

TCS® | 松立集团

# TCS®

## 松立电池



### 厦门松立新能源科技有限公司

地址：福建省厦门市思明区观音山运营中心富贵鸟大厦19楼

电话：0592-3255613

网站：[//www.songligroup.com](http://www.songligroup.com) | 邮箱：[sales@songligroup.com](mailto:sales@songligroup.com) | 传真：0592-3255606

### 工厂信息：

#### 松立（晋江）新能源科技有限公司

地址：福建省晋江市东石镇松柏山工业区

#### 福建省闽华电源股份有限公司

地址：福建省安溪经济开发区龙桥工业园

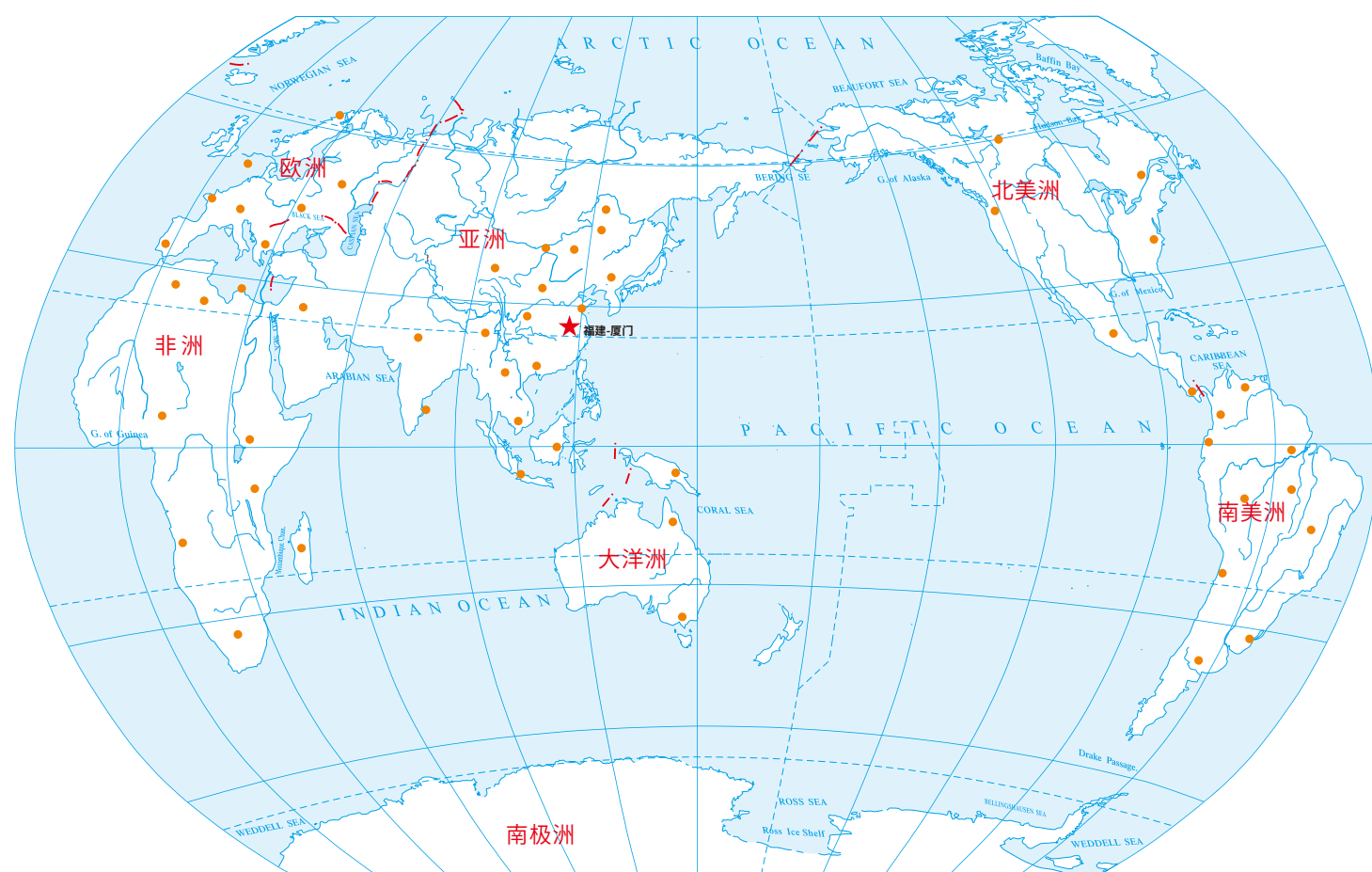


SINCE 1995





松立销售网络 ★ 松立电池 ● 客户分布



企业官网  
Official Website



企业公众号  
WeChat Homepage



阿里巴巴-动力电池  
Power Battery



阿里巴巴-储能电池  
Storage Battery

01-04

公司简介

TCS 松立电池成立于1995年，是国内最早的电池品牌之一，公司主要专注于蓄电池的研发、生产和销售。



05-08

生产车间

专业的生产技术；  
先进的生产设备；  
悠久的历史经验。



09-20

摩托车电池

主要包括干荷普通型水电池；  
干荷免维护电池；  
密封免维护电池；  
密封免维护胶体电池。  
该系列产品基本适用于市场各种通用型号的摩托车。



21-24

电动车电池

主要应用于各种电动两轮/三轮车，以及电动道路车。  
常见电池组电压包括  
36V、48V、60V、72V等。



25-34

汽车电池

主要分为干荷普通型水电池和免维护蓄电池。适用于各系轿车，卡车，货车等车型。



35-46

储能电池

主要应用领域：  
电力系统/电动玩具/电动工具/  
安防报警系统/应急照明/  
系统计算机后备电源/  
太阳能系统/风力系统控制系统等。



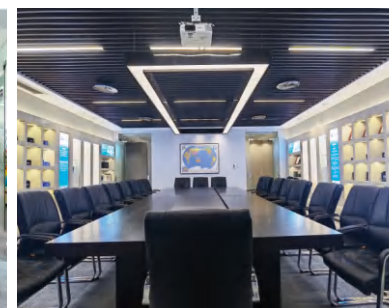




工厂俯瞰图



员工办公室



产品展示厅



创新孵化中心

松立电池，成立于1995年，是一家专业从事先进电池研究、开发、生产、销售的综合型高新技术企业，是中国最早的蓄电池品牌之一。公司产品广泛应用于摩托车、电动车、汽车、工业储能以及其他特殊领域。

经历二十多年的发展，企业不断壮大，现有生产基地占地面积超过40万平方米，员工3000多人，建有现代化的标准厂房、办公楼及员工公寓楼等各项设施，配套齐全。松立电池拥有着先进水平的蓄电池生产线以及生产技艺，同时不断引进世界领先的自动化装配焊、自动包片机等设备，并积极配合政府发展电池内化成工艺，不断壮大自我品牌优势。目前工厂每月电池产量接近400万只，年生产能力总和超过600万千瓦安时。

松立电池面向市场，奋力拼搏，从无到有，从小到大，已形成一个大型企业，逐渐发展壮大为国内大型的蓄电池制造公司之一。公司具备极其完善的质量保障体系，已通过ISO9001、14001、18001等质量管理体系认证。凭着丰富的蓄电池生产经验、完善的创新体系、良好的用户关系以及可靠的售前、售中和售后服务，公司在国内外具有稳定的优秀经销商，在全国各大城市均设有销售

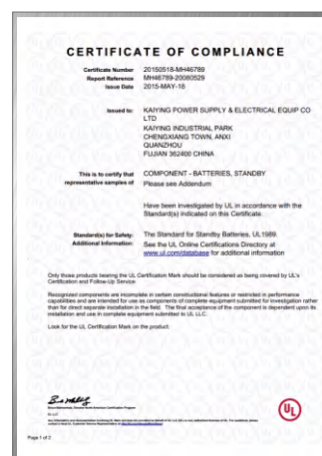
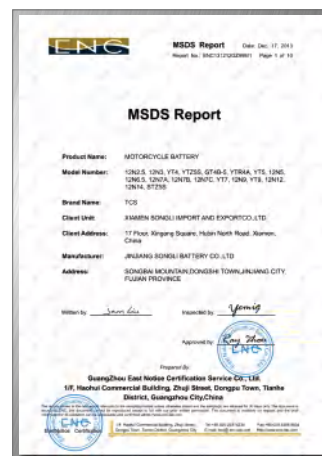
服务机构；在海外，公司产品销售业务已拓展至中东、美洲、非洲、东南亚等100多个国家和地区。为迅速形成规模经济，参与市场竞争，松立电池通过技术改造、技术开发、合资合作、兼并购等方式使整体经济得到了迅猛发展。公司在海外已形成以香港松立集团为核心的境外企业代表；在国内则以松立（晋江）新能源科技有限公司为依托，形成以厦门松立集团有限公司、厦门松立新能源科技有限公司、厦门松立进出口有限公司等子公司，控（参）股公司的集团化经营模式，同时不断整合市场资源，先后投资合作多家电池企业。

松立以“勇于创新，乐于奉献”的企业精神，以“没有最好，只有更好”的工作作风努力打造自我品牌，致力于中国蓄电池行业的发展，为消费者创造更大价值。“心非凡，行更远”，这是一直驱使我们不断前进，不断发展的动力。





## 企业证书 / Enterprise certificate



### 工作原则

细节决定成败，在工作中，我们注重每一个细节团队精神；团队的力量是最强大的，可以超越一切；提供专业的产品/服务，这是我们对于合作伙伴的承诺

### 企业愿景

为客户和社会创造出最佳价值  
为员工创造发展的机会  
成为世界最具影响力、最受信任的  
电池生产制造商







# PRODUCTION LINE



我们拥有世界一流的电池生产技术和设备，采用国际先进的标准，严格遵守ISO9001国际质量管理体系，严格把控生产的每一个环节，生产和提供高质量的产品，并且有完善的质量保证售后服务，建立牢不可破的品牌信用。



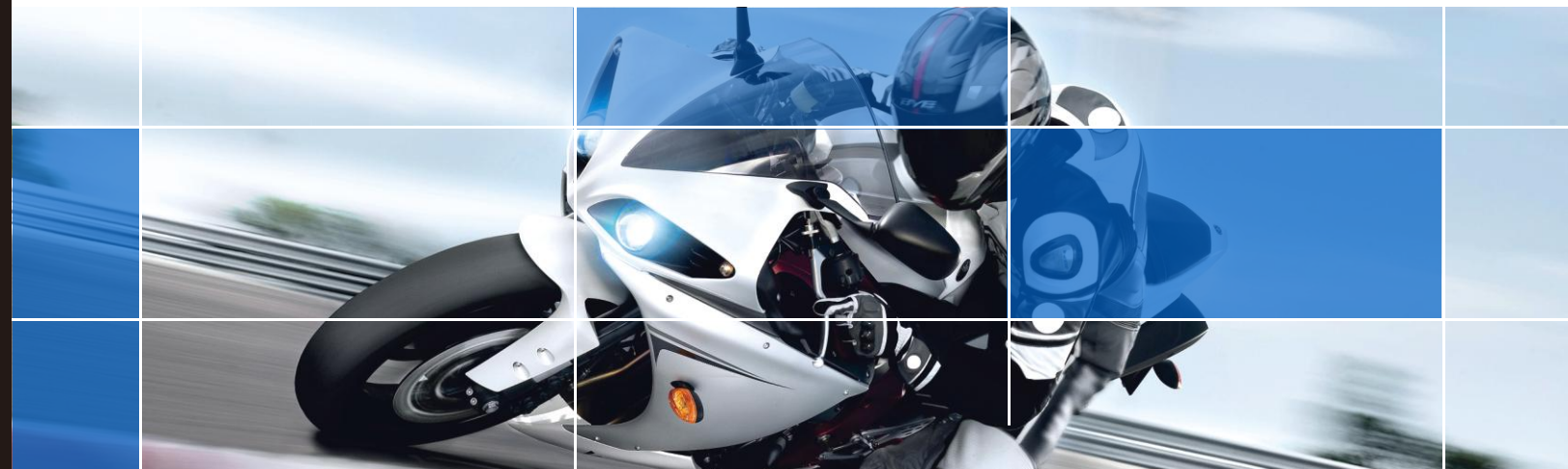




# PRODUCT TYPE ↗

松立电池是一家专业从事先进电池研究、开发、生产、销售的大型综合企业。公司产品主要包括铅酸蓄电池以及锂电池，应用范围涵盖动力领域（如各类摩托车、电动两轮车/三轮车、电动道路车、汽车、卡车等）以及储能领域（太阳能、风能、电力、通信、医疗、自动化、安防系统、UPS后备电源等多个能源版块）。





## 摩托车电池

主要包括干荷普通型水电池；干荷免维护电池；密封免维护电池；密封免维护胶体电池。该系列产品基本适用于市场各种通用型号的摩托车。

### 电池的日常保养

1. 表面的污垢用清水清洗后干燥，请勿使用沾有汽油等油类的抹布。
2. 注液孔周围有电解液漏迹时，检查液孔密封压条或液孔是否吻合和拧紧。
3. 端子易被氧化腐蚀，从而影响充放电效果，需要经常清理个在端子涂上凡士林或牛油。
4. 经常检查并保持电池的最高液面线（免维护电池除外）、固定架、防止电池松动而发生正负极性的短路。

适用机型：



### 电池类别:



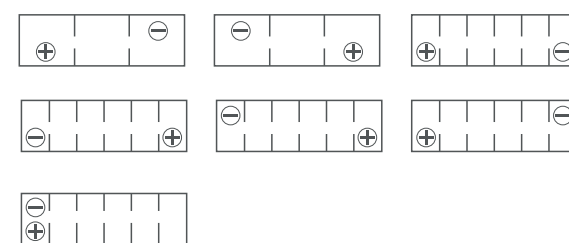
干荷普通水电池

干荷免维护水电池

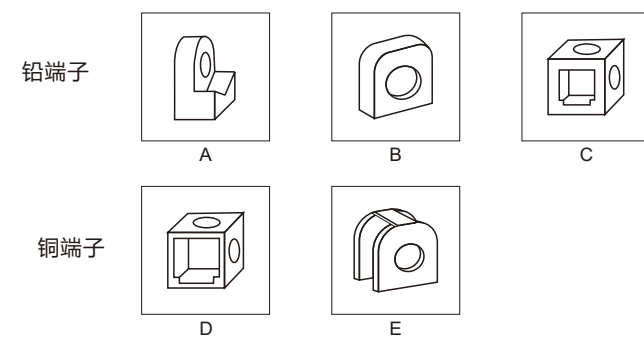
密封式免维护电池

GEL胶体蓄電池

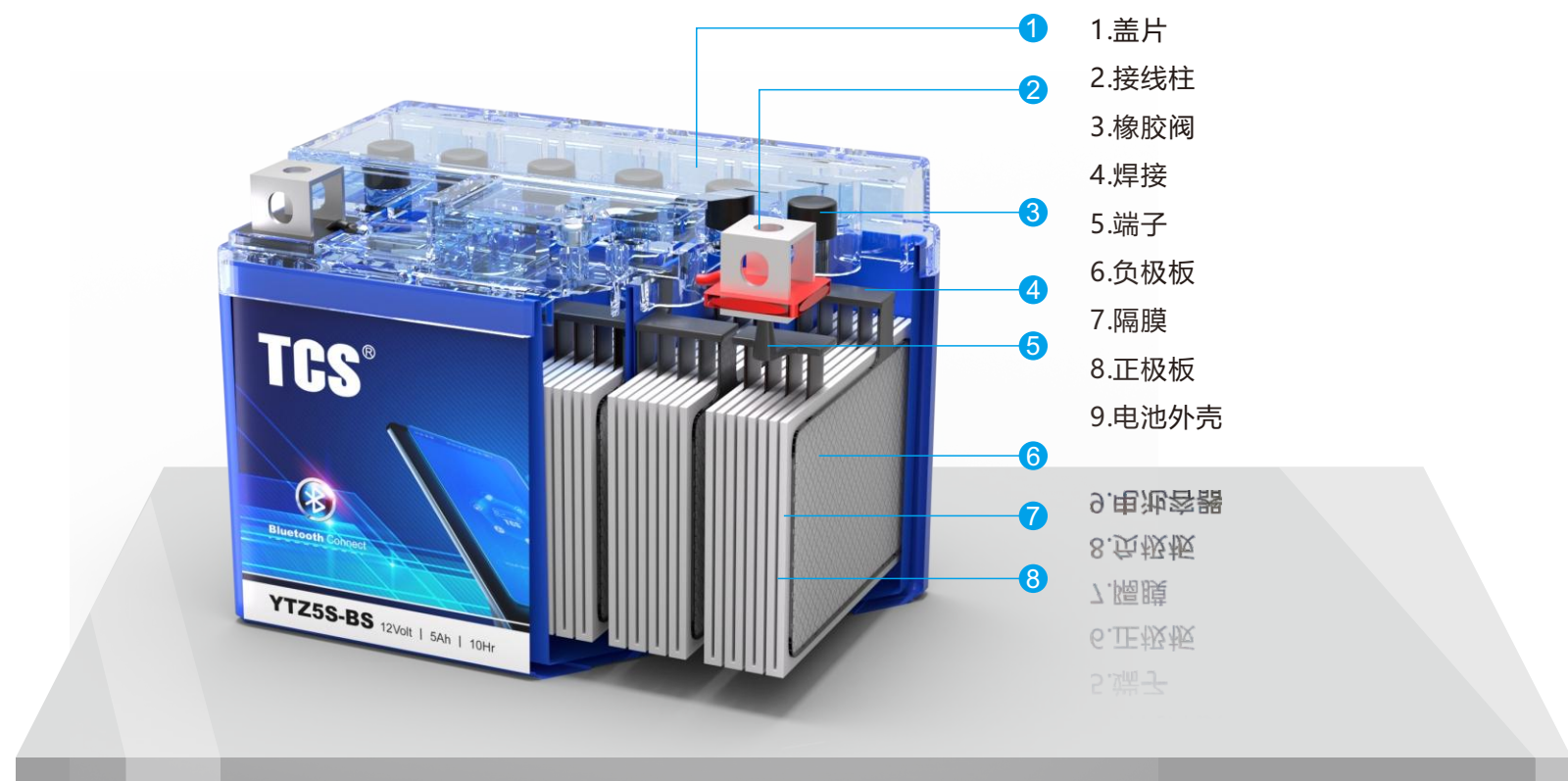
### 端子方向:



### 端子形状:



### 电池结构介绍:



1. 盖片
2. 接线柱
3. 橡胶阀
4. 焊接
5. 端子
6. 负极板
7. 隔膜
8. 正极板
9. 电池外壳



### 1. 运输、储存中的注意事项

- 1.1 蓄电池在运输过程中，产品不得受强烈的机械撞击和暴晒雨淋，不得倒置。
- 1.2 在装卸过程中，产品应轻搬轻放，严禁掷摔，翻滚重压。
- 1.3 产品应贮存在温度10-35℃的干燥、清洁卫生和通风良好的环境中存放保管。
- 1.4 产品应不受阳光直射，距离热源（暖气，暖炉等）要大于2米以上；避免与任何有害的气体 and 液体接触。
- 1.5 做好库存管理，贯彻执行先进先出、合理库存。防止产品因长期库存积压而变质；产品堆放时，高度不能大于1米。
- 1.6 产品未使用之前或存放中绝对不能撕下注液孔上的密封胶带，不能打开注液孔上的液孔栓或排气嘴上之胶套。

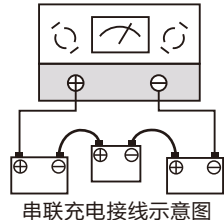
### 2. 充电时注意事项

使用前必须详细阅读充电器的使用说明书。摩托车蓄电池充电器多数采用的是充电时间较短，效率较好的恒电流、电压可变换的充电方式。

- 2.1 充电时间：一般10-12小时。
- 2.2 充电电流值的设定：充电电流值（A）=电池容量（Ah）×1/10

参考例子：

| 电池型号     | 电池容量 | 充电电流 |
|----------|------|------|
| 12N3-BS  | 3Ah  | 0.3A |
| GT4B-5   | 4Ah  | 0.4A |
| 12N7A-BS | 7Ah  | 0.7A |
| YT9A-BS  | 9Ah  | 0.9A |



- 2.3 使用充电时，按使用说明书正确使用，防止损坏充电器或电池。
- 2.4 充电接线时，注意正负极线的连接，蓄电池必须并联在充电器上（电池的正极接充电器的正极，电池负极接充电器的负极）充电。
- 2.5 多个电池一起连接充电时（见示意图），数量由充电器能力不同而不同（以按使用说明书要求为准），但要采用串联方式。注意！在放电状态下长期放电的电池，有可能发生不接受充电的情况，使之报废。
- 2.6 充电中的温度：充电过程中温度要上升。若过高就对电池有不良影响，如果45℃以上时，有必要对电池进行冷却。
- 2.7 充电中严禁烟火：电池在充电中发生大量氢、氧混合气体。若在附近有烟火立即会引起电池爆炸，非常危险。

### 3. 蓄电池的一般故障以及处理

| 部位    | 状况                                    | 故障原因                                   | 解决对策           |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 电解液   | 电池端电压低于2.10V/单体（6V为3个单体，12V为6个单体）     | 充电不足：车的充电系统有毛病 / 车的使用条件不适当 / 马路上经常行驶堵塞 | 充 电            |
|       | 缺液                                    | 过 放 电：负荷过大 / 摩托车发电机容量不足                |                |
|       | 电压正常但不放电                              | 过充电 / 车颠簸而流失液                          | 补水 / 补液        |
| 电槽/顶盖 | 破损 / 龟裂 / 漏液                          | 端子接触不良 / 导线短路 / 车子启动机系统有问题             | 维修保养           |
|       | 落地冲击 / 排气口堵塞 / 液孔栓松动 / 引火爆炸 / 安装过松或过紧 |                                        | 维修或报废          |
|       | 变形                                    | 经过大电流充电使电解液高度发热 / 周围温度过高               | 维修或报废          |
|       | 车子调节器的输出电压调设过高 / 托架上安装过紧              |                                        |                |
| 液栓口   | 断裂 / 漏液                               | 拧过紧 / 没拧紧 / 密封圈不良                      | 调节或换件          |
| 端子    | 腐蚀                                    | 漏液 / 顶盖和极柱贯通部漏液 /                      | 清扫<br>维修<br>报废 |
|       | 熔损                                    | 车子线路短路而被发热击穿 / 接触面的电蚀 / 过大电流充电         |                |
|       | 破损                                    | 使用不当                                   |                |

## 干荷普通型水电池

DRY CHARGED CONVENTIONAL LEAD ACID BATTERY

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>型号:6N2-2A</b><br/>电压(V) :6<br/>容量(Ah) :2<br/>重量(kg) :0.42<br/>尺寸(mm) :70*46*95</div>          |  <div><b>型号:6N4</b><br/>电压(V) :6<br/>容量(Ah) :4<br/>重量(kg) :0.44<br/>尺寸(mm) :72*71*95</div>             |  <div><b>型号:12N3</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :3<br/>重量(kg) :1.02<br/>尺寸(mm) :98*56*113</div>           |
|  <div><b>型号:12N4-3B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :4<br/>重量(kg) :1.15<br/>尺寸(mm) :120*70*93</div>       |  <div><b>型号:12N5-3B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :5<br/>重量(kg) :1.36<br/>尺寸(mm) :120*62*130</div>      |  <div><b>型号:12N6-3B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :6<br/>重量(kg) :1.46<br/>尺寸(mm) :137*72*94</div>        |
|  <div><b>型号:12N6.5-3B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :6.4<br/>重量(kg) :1.55<br/>尺寸(mm) :140*67*102</div> |  <div><b>型号:12N7-4A</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :1.75<br/>尺寸(mm) :137*75*133</div>     |  <div><b>型号:12N7B-3A</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :1.72<br/>尺寸(mm) :150*60*131</div>     |
|  <div><b>型号:12N7B-4B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :1.80<br/>尺寸(mm) :149*87*96</div>    |  <div><b>型号:12N9-4B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :9<br/>重量(kg) :1.86<br/>尺寸(mm) :135*75*136</div>    |  <div><b>型号:12N10-3B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :10<br/>重量(kg) :2.35<br/>尺寸(mm) :135*92*146</div>   |
|  <div><b>型号:12N12-4A</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :12<br/>重量(kg) :2.69<br/>尺寸(mm) :134*81*160</div>  |  <div><b>型号:12N14-3A</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :14<br/>重量(kg) :3.06<br/>尺寸(mm) :134*89*166</div>  |  <div><b>型号:YB7-A</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :1.90<br/>尺寸(mm) :137*75*133</div>       |
|  <div><b>型号:YB16CL-B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :16<br/>重量(kg) :3.85<br/>尺寸(mm) :175*100*175</div> |  <div><b>型号:YB30CL-B</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :30<br/>重量(kg) :5.70<br/>尺寸(mm) :168*131*192</div> |  <div><b>型号:Y60-N30-A</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :30<br/>重量(kg) :5.90<br/>尺寸(mm) :182*124*172</div> |

注意: 产品目录中的所有数据仅供参考。如果实际数据与表格数据有所差异，请参照实际数据为准。本公司将保留最终解释权。



| 编号  | 型号         | 电压 (V) | 容量(Ah)<br>10HR | 尺寸(±2mm) |    |     | 干重<br>(Kg±3%) | 液重 (L) | 组装图 | 常规充电电流 |
|-----|------------|--------|----------------|----------|----|-----|---------------|--------|-----|--------|
|     |            |        |                | 长        | 宽  | 高   |               |        |     |        |
| 001 | 6N2-2A     | 6      | 2.0            | 70       | 46 | 95  | 0.42          | 0.14   |     | 0.20   |
| 002 | 6N2A-2C    | 6      | 2.0            | 70       | 46 | 103 | 0.42          | 0.15   |     | 0.20   |
| 003 | 6N4-2A     | 6      | 4.0            | 72       | 71 | 95  | 0.44          | 0.20   |     | 0.40   |
| 004 | 6N4A-4D    | 6      | 4.0            | 60       | 56 | 125 | 0.63          | 0.17   |     | 0.40   |
| 005 | 6N4B-2A    | 6      | 4.0            | 100      | 47 | 96  | 0.51          | 0.21   |     | 0.40   |
| 006 | 6N4C-1B    | 6      | 4.0            | 70       | 70 | 103 | 0.61          | 0.16   |     | 0.40   |
| 007 | 6N4.5-1D   | 6      | 4.5            | 124      | 50 | 105 | 0.78          | 0.26   |     | 0.45   |
| 008 | 6N5.5-1D   | 6      | 5.5            | 88       | 68 | 97  | 0.80          | 0.27   |     | 0.55   |
| 009 | 6N6        | 6      | 6.0            | 99       | 57 | 111 | 0.90          | 0.27   |     | 0.60   |
| 010 | 6N11A-1B   | 6      | 11.0           | 121      | 59 | 129 | 1.31          | 0.41   |     | 1.10   |
| 011 | 6N11-2D    | 6      | 11.0           | 151      | 71 | 100 | 1.46          | 0.45   |     | 1.00   |
| 012 | 6N12-1B    | 6      | 12.0           | 104      | 77 | 141 | 1.48          | 0.40   |     | 1.20   |
| 013 | 6N12A-2C   | 6      | 12.0           | 155      | 56 | 114 | 1.38          | 0.42   |     | 1.20   |
| 014 | 6N18B-1B   | 6      | 14.0           | 106      | 82 | 143 | 1.73          | 0.57   |     | 1.40   |
| 015 | 6N18B-3B   | 6      | 13.0           | 122      | 86 | 140 | 1.70          | 0.60   |     | 1.30   |
| 016 | B39-6      | 6      | 7.0            | 126      | 48 | 126 | 0.93          | 0.33   |     | 0.70   |
| 017 | B49-6      | 6      | 10.0           | 91       | 83 | 160 | 1.18          | 0.54   |     | 1.00   |
| 018 | B38-6A     | 6      | 13.0           | 119      | 83 | 161 | 1.52          | 0.77   |     | 1.30   |
| 019 | 12N3       | 12     | 3.0            | 98       | 56 | 113 | 1.02          | 0.30   |     | 0.30   |
| 020 | 12N4-3B    | 12     | 4.0            | 120      | 70 | 93  | 1.15          | 0.31   |     | 0.40   |
| 021 | 12N5-3B    | 12     | 5.0            | 120      | 62 | 130 | 1.36          | 0.40   |     | 0.50   |
| 022 | 12N5-4B    | 12     | 5.0            | 120      | 62 | 130 | 1.36          | 0.41   |     | 0.50   |
| 023 | 12N5.5A-3B | 12     | 5.5            | 104      | 91 | 115 | 1.71          | 0.45   |     | 0.55   |
| 024 | 12N5.5-3A  | 12     | 5.5            | 138      | 61 | 131 | 1.59          | 0.48   |     | 0.55   |
| 025 | 12N5.5-3B  | 12     | 5.5            | 138      | 61 | 131 | 1.59          | 0.48   |     | 0.55   |
| 026 | 12N6-3B    | 12     | 6.0            | 137      | 72 | 94  | 1.46          | 0.34   |     | 0.60   |
| 027 | 12N6-4A    | 12     | 6.0            | 141      | 73 | 94  | 1.45          | 0.34   |     | 0.60   |
| 028 | 12N6-4B    | 12     | 6.0            | 141      | 73 | 94  | 1.45          | 0.34   |     | 0.60   |
| 029 | 12N6.5-3B  | 12     | 6.5            | 140      | 67 | 102 | 1.54          | 0.41   |     | 0.65   |
| 030 | 12N6.5     | 12     | 6.5            | 138      | 72 | 107 | 1.65          | 0.41   |     | 0.65   |
| 031 | 12N7-3A    | 12     | 7.0            | 137      | 75 | 133 | 1.75          | 0.64   |     | 0.70   |
| 032 | 12N7-3B    | 12     | 7.0            | 137      | 75 | 133 | 1.75          | 0.64   |     | 0.70   |
| 033 | 12N7-4A    | 12     | 7.0            | 137      | 75 | 133 | 1.75          | 0.64   |     | 0.70   |
| 034 | 12N7-4B    | 12     | 7.0            | 137      | 75 | 133 | 1.75          | 0.64   |     | 0.70   |
| 035 | 12N7B-4B   | 12     | 7.0            | 149      | 87 | 96  | 1.80          | 0.64   |     | 0.70   |
| 036 | 12N7       | 12     | 7.0            | 135      | 75 | 120 | 1.73          | 0.58   |     | 0.70   |
| 037 | 12N7B-3A   | 12     | 7.0            | 150      | 60 | 131 | 1.72          | 0.50   |     | 0.70   |
| 038 | 12N7C-3D   | 12     | 8.0            | 130      | 90 | 116 | 2.35          | 0.50   |     | 0.80   |
| 039 | 12N7D-3B   | 12     | 7.0            | 134      | 76 | 141 | 1.82          | 0.66   |     | 0.70   |
| 040 | 12N9-3A    | 12     | 9.0            | 135      | 75 | 136 | 1.88          | 0.59   |     | 0.90   |
| 041 | 12N9-3B    | 12     | 9.0            | 135      | 75 | 136 | 1.88          | 0.59   |     | 0.90   |
| 042 | 12N9-4A    | 12     | 9.0            | 135      | 75 | 136 | 1.95          | 0.59   |     | 0.90   |
| 043 | 12N9-4B    | 12     | 9.0            | 135      | 75 | 136 | 1.95          | 0.59   |     | 0.90   |
| 044 | 12N10-3A   | 12     | 10.0           | 135      | 92 | 146 | 2.35          | 0.78   |     | 1.00   |
| 045 | 12N10-3B   | 12     | 10.0           | 135      | 92 | 146 | 2.35          | 0.78   |     | 1.00   |

\* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！

| 编号  | 型号         | 电压 (V) | 容量(Ah)<br>10HR | 尺寸(±2mm) |     |     | 干重<br>(Kg±3%) | 液重 (L) | 组装图 | 常规充电电流 |
|-----|------------|--------|----------------|----------|-----|-----|---------------|--------|-----|--------|
|     |            |        |                | 长        | 宽   | 高   |               |        |     |        |
| 046 | 12N11-3B   | 12     | 11.0           | 134      | 90  | 155 | 2.60          | 0.84   |     | 1.10   |
| 047 | 12N12A-4A  | 12     | 12.0           | 134      | 81  | 160 | 2.69          | 0.73   |     | 1.20   |
| 048 | 12N12-3A   | 12     | 12.0           | 200      | 75  | 135 | 2.65          | 0.96   |     | 1.20   |
| 049 | 12N12-3B   | 12     | 12.0           | 200      | 75  | 135 | 2.65          | 0.96   |     | 1.20   |
| 050 | 12N14-3A   | 12     | 14.0           | 134      | 89  | 166 | 3.06          | 0.87   |     | 1.40   |
| 051 | 12N14-3B   | 12     | 14.0           | 134      | 89  | 166 | 3.06          | 0.87   |     | 1.40   |
| 052 | 12N14-4A   | 12     | 14.0           | 134      | 89  | 166 | 3.06          | 0.87   |     | 1.40   |
| 053 | 12N14-4B   | 12     | 14.0           | 134      | 89  | 166 | 3.06          | 0.87   |     | 1.40   |
| 054 | 12N18-3    | 12     | 18.0           | 205      | 90  | 160 | 4.00          | 1.35   |     | 1.80   |
| 055 | 12N24-3    | 12     | 24.0           | 182      | 124 | 172 | 4.87          | 1.80   |     | 2.40   |
| 056 | 12N28-3    | 12     | 28.0           | 182      | 124 | 177 | 5.50          | 1.80   |     | 2.80   |
|     |            |        |                |          |     |     |               |        |     |        |
| 057 | YB2.5L     | 12     | 2.5            | 79       | 70  | 105 | 0.73          | 0.24   |     | 0.25   |
| 058 | YB3L-A     | 12     | 3.0            | 98       | 56  | 113 | 1.02          | 0.23   |     | 0.30   |
| 059 | YB3L-B     | 12     | 3.0            | 98       | 56  | 113 | 1.02          | 0.23   |     | 0.30   |
| 060 | YB4L-A     | 12     | 4.0            | 120      | 70  | 93  | 1.15          | 0.29   |     | 0.40   |
| 061 | YB4L-B     | 12     | 4.0            | 120      | 70  | 93  | 1.15          | 0.29   |     | 0.40   |
| 062 | YB5L-A     | 12     | 5.0            | 120      | 62  | 130 | 1.36          | 0.40   |     | 0.50   |
| 063 | YB6-A      | 12     | 6.0            | 137      | 72  | 94  | 1.46          | 0.34   |     | 0.60   |
| 064 | YB6-B      | 12     | 6.0            | 137      | 72  | 94  | 1.46          | 0.34   |     | 0.60   |
| 065 | YB7-A      | 12     | 7.0            | 137      | 75  | 133 | 1.90          | 0.64   |     | 0.70   |
| 066 | YB7-B      | 12     | 7.0            | 137      | 75  | 133 | 1.90          | 0.64   |     | 0.70   |
| 067 | YB7B-A     | 12     | 7.0            | 150      | 60  | 131 | 1.72          | 0.50   |     | 0.70   |
| 068 | YB7B-B     | 12     | 7.0            | 150      | 60  | 131 | 1.72          | 0.50   |     | 0.70   |
| 069 | YB7C-A     | 12     | 8.0            | 130      | 90  | 116 | 2.26          | 0.50   |     | 0.80   |
| 070 | YB7A-A     | 12     | 8.0            | 136      | 76  | 144 | 2.06          | 0.64   |     | 0.80   |
| 071 | YB9-A      | 12     | 9.0            | 135      | 75  | 136 | 1.95          | 0.59   |     | 0.90   |
| 072 | YB9-B      | 12     | 9.0            | 135      | 75  | 136 | 1.95          | 0.59   |     | 0.90   |
| 073 | YB10-A     | 12     | 11.0           | 135      | 92  | 146 | 2.35          | 0.72   |     | 1.10   |
| 074 | YB10-B     | 12     | 11.0           | 135      | 92  | 146 | 2.35          | 0.72   |     | 1.10   |
| 075 | YB10A-A    | 12     | 11.0           | 134      | 90  | 158 | 2.73          | 0.72   |     | 1.10   |
| 076 | YB12-A     | 12     | 12.0           | 134      | 81  | 160 | 2.69          | 0.72   |     | 1.20   |
| 077 | YB12-B     | 12     | 12.0           | 134      | 81  | 160 | 2.69          | 0.72   |     | 1.20   |
| 078 | YB12C-A    | 12     | 12.0           | 134      | 81  | 176 | 2.97          | 0.70   |     | 1.20   |
| 079 | YB12B-B2   | 12     | 12.0           | 134      | 91  | 131 | 2.97          | 0.78   |     | 1.20   |
| 080 | YB14A-A    | 12     | 14.0           | 134      | 89  | 176 | 3.06          | 0.87   |     | 1.40   |
| 081 | YB14A-B    | 12     | 14.0           | 134      | 89  | 176 | 3.06          | 0.87   |     | 1.40   |
| 082 | YB16B-A    | 12     | 16.0           | 158      | 89  | 160 | 3.50          | 1.02   |     | 1.60   |
| 083 | YB16L-A    | 12     | 19.0           | 175      | 100 | 155 | 4.59          | 1.23   |     | 1.90   |
| 084 | YB16L-B    | 12     | 19.0           | 175      | 100 | 155 | 4.59          | 1.23   |     | 1.90   |
| 085 | YB16CL-B   | 12     | 19.0           | 175      | 100 | 175 | 3.85          | 1.23   |     | 1.90   |
| 086 | Y60-N24L-A | 12     | 28.0           | 182      | 124 | 172 | 4.87          | 1.77   |     | 2.80   |
| 087 | Y60-N30L-A | 12     | 28.0           | 182      | 124 | 172 | 5.90          | 1.77   |     | 2.80   |
| 088 | YB30L-B    | 12     | 30.0           | 168      | 131 | 176 | 5.70          | 1.74   |     | 3.00   |
| 089 | YB30CL-B   | 12     | 30.0           | 168      | 131 | 192 | 5.70          | 1.74   |     | 3.00   |

\* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！



干荷式免维护电池

DRY CHARGED MAINTENANCE FREE LEAD ACID BATTERY



**型号:YTX3L-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :3

重量(kg) :0.94

尺寸(mm) :97\*56\*108



**型号:YTX4L-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :4

重量(kg) :1.10

尺寸(mm) :112\*68\*86



**型号:YTZ5S-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :4

重量(kg) :1.17

尺寸(mm) :112\*68\*86



**型号:YT5AL-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :5

重量(kg) :1.40

尺寸(mm) :119\*60\*126



**型号:YTX5L-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :5

重量(kg) :1.43

尺寸(mm) :113\*69\*105



**型号:YTX6.5L-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :6.5

重量(kg) :1.55

尺寸(mm) :138\*65\*100



**型号:DB7B-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :7

重量(kg) :1.69

尺寸(mm) :150\*67\*93



**型号:YTX7L-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :7

重量(kg) :1.78

尺寸(mm) :113\*70\*126



**型号:YTX7A-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :7

重量(kg) :1.80

尺寸(mm) :148\*86\*93



**型号:YTX7BL-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :7

重量(kg) :1.75

尺寸(mm) :150\*60\*130



**型号:YT9A-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :9

重量(kg) :2.12

尺寸(mm) :135\*75\*134



**型号:YT9B-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :9

重量(kg) :2.10

尺寸(mm) :150\*68\*105



**型号:YTX9-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :9

重量(kg) :2.22

尺寸(mm) :150\*86\*105



**型号:YTZ10-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :10

重量(kg) :2.48

尺寸(mm) :150\*87\*95



**型号:YTZ12-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :12

重量(kg) :2.93

尺寸(mm) :150\*87\*110



**型号:YTX12-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :12

重量(kg) :2.65

尺寸(mm) :150\*85\*130



**型号:YTX14-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :14

重量(kg) :3.05

尺寸(mm) :150\*87\*145



**型号:YTX20-BS**

电压(V) :12

容量(Ah) :20

重量(kg) :4.04

尺寸(mm) :175\*85\*154

注意: 产品目录中的所有数据仅供参考。如果实际数据与表格数据有所差异, 请参照实际数据为准。本公司将保留最终解释权。

| 编号  | 型号         | 电压(V) | 容量(Ah)<br>10HR | 尺寸(±2mm) |     |     | 干重<br>(Kg±3%) | 液重(L) | 组装图                                                                                   | 常规充电电流 |
|-----|------------|-------|----------------|----------|-----|-----|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |            |       |                | 长        | 宽   | 高   |               |       |                                                                                       |        |
| 001 | YTX2.5L-BS | 12    | 2.5            | 79       | 70  | 105 | 0.67          | 0.19  |    | 0.25   |
| 002 | YTX2.5L-BS | 12    | 2.5            | 79       | 70  | 105 | 0.72          | 0.19  |    | 0.25   |
| 003 | YTX3L-BS   | 12    | 3.0            | 97       | 56  | 108 | 0.94          | 0.20  |    | 0.30   |
| 004 | YTX4L-BS   | 12    | 3.5            | 112      | 68  | 86  | 1.02          | 0.20  |    | 0.40   |
| 005 | YTX4L-BS   | 12    | 4.0            | 112      | 68  | 86  | 1.10          | 0.20  |    | 0.40   |
| 006 | YTZ5S-BS   | 12    | 4.0            | 112      | 68  | 86  | 1.17          | 0.20  |    | 0.40   |
| 007 | YTX5L-BS   | 12    | 5.0            | 113      | 69  | 105 | 1.43          | 0.26  |    | 0.50   |
| 008 | YTZ7S-BS   | 12    | 6.0            | 113      | 69  | 105 | 1.56          | 0.30  |    | 0.60   |
| 009 | YT5AL-BS   | 12    | 5.0            | 119      | 60  | 126 | 1.40          | 0.33  |    | 0.50   |
| 010 | YTX6.5L-BS | 12    | 6.5            | 138      | 65  | 100 | 1.55          | 0.34  |    | 0.65   |
| 011 | YTX7-BS    | 12    | 7.0            | 113      | 70  | 126 | 1.78          | 0.36  |    | 0.70   |
| 012 | YTX7L-BS   | 12    | 7.0            | 113      | 70  | 126 | 1.78          | 0.36  |    | 0.70   |
| 013 | YTX7A-BS   | 12    | 7.0            | 148      | 86  | 93  | 1.80          | 0.39  |    | 0.70   |
| 014 | YTX7BL-BS  | 12    | 7.0            | 150      | 60  | 130 | 1.75          | 0.39  |    | 0.70   |
| 015 | YTX9-BS    | 12    | 9.0            | 150      | 86  | 105 | 2.22          | 0.45  |    | 0.90   |
| 016 | YTX9L-BS   | 12    | 9.0            | 150      | 86  | 105 | 2.22          | 0.45  |    | 0.90   |
| 017 | YTR9-BS    | 12    | 9.0            | 150      | 86  | 105 | 2.33          | 0.45  |   | 0.90   |
| 018 | YT9A-BS    | 12    | 9.0            | 135      | 75  | 134 | 2.12          | 0.50  |  | 0.90   |
| 019 | YT9B-BS    | 12    | 9.0            | 150      | 68  | 105 | 2.10          | 0.50  |  | 0.90   |
| 020 | YTZ10-BS   | 12    | 10.0           | 150      | 87  | 95  | 2.48          | 0.55  |  | 1.00   |
| 021 | YTX12-BS   | 12    | 12.0           | 150      | 85  | 130 | 2.65          | 0.58  |  | 1.20   |
| 022 | YTX12L-BS  | 12    | 12.0           | 150      | 85  | 130 | 2.65          | 0.58  |  | 1.20   |
| 023 | YT12A-BS   | 12    | 12.0           | 150      | 87  | 106 | 2.31          | 0.49  |  | 1.20   |
| 024 | YT12B-BS   | 12    | 12.0           | 150      | 70  | 130 | 2.63          | 0.54  |  | 1.20   |
| 025 | YTZ12-BS   | 12    | 12.0           | 150      | 87  | 110 | 2.93          | 0.55  |  | 1.20   |
| 026 | YTX14-BS   | 12    | 14.0           | 150      | 87  | 145 | 3.05          | 0.73  |  | 1.40   |
| 027 | YTX14L-BS  | 12    | 14.0           | 150      | 87  | 145 | 3.05          | 0.73  |  | 1.40   |
| 028 | YTX16-BS   | 12    | 16.0           | 150      | 87  | 159 | 3.95          | 0.77  |  | 1.60   |
| 029 | YTX16L-BS  | 12    | 16.0           | 150      | 87  | 159 | 3.95          | 0.77  |  | 1.60   |
| 030 | YTX20-BS   | 12    | 20.0           | 175      | 85  | 154 | 4.04          | 0.89  |  | 2.00   |
| 031 | YTX20L-BS  | 12    | 20.0           | 175      | 85  | 154 | 4.04          | 0.89  |  | 2.00   |
| 032 | YTX20CH-BS | 12    | 20.0           | 150      | 85  | 161 | 4.00          | 0.81  |  | 2.00   |
| 033 | YTX30L-BS  | 12    | 30.0           | 168      | 127 | 177 | 5.60          | 1.50  |  | 3.00   |
| 034 | DB5L-BS    | 12    | 5.0            | 119      | 60  | 126 | 1.40          | 0.33  |  | 0.50   |
| 035 | DB7B-BS    | 12    | 7.0            | 150      | 67  | 93  | 1.69          | 0.33  |  | 0.70   |
| 036 | DB7BL-BS   | 12    | 7.0            | 150      | 67  | 93  | 1.69          | 0.33  |  | 0.70   |
| 037 | DB7-BS     | 12    | 7.0            | 136      | 76  | 133 | 1.88          | 0.50  |  | 0.70   |
| 038 | DB7L-BS    | 12    | 7.0            | 136      | 76  | 133 | 1.88          | 0.50  |  | 0.70   |
| 039 | DB9-BS     | 12    | 9.0            | 135      | 75  | 134 | 2.12          | 0.50  |  | 0.90   |
| 040 | DB10-BS    | 12    | 11.0           | 134      | 89  | 145 | 3.07          | 0.55  |  | 1.10   |
| 041 | DB10L-BS   | 12    | 11.0           | 134      | 89  | 145 | 3.07          | 0.55  |  | 1.10   |
| 042 | DB12A-BS   | 12    | 12.0           | 134      | 80  | 160 | 3.38          | 0.61  |  | 1.20   |
| 043 | DB12AL-BS  | 12    | 12.0           | 134      | 80  | 160 | 3.38          | 0.61  |  | 1.20   |

\* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！



密封式免维护电池

SEALED MAINTENANCE FREE LEAD ACID BATTERY

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>型号:6N4-BS</b><br/>电压(V) :6<br/>容量(Ah) :4<br/>重量(kg) :0.75<br/>尺寸(mm) :71*71*94</p>           |  <p><b>型号:12N2.5-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :2.5<br/>重量(kg) :1.11<br/>尺寸(mm) :80*77*105</p>  |  <p><b>型号:12N3-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :3<br/>重量(kg) :1.16<br/>尺寸(mm) :98*56*110</p>     |
|  <p><b>型号:GT4B-5-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :2.3<br/>重量(kg) :0.87<br/>尺寸(mm) :115*39*87</p>    |  <p><b>型号:YT4L-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :4<br/>重量(kg) :1.38<br/>尺寸(mm) :113*69*89</p>      |  <p><b>型号:YTZ5S-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :4.5<br/>重量(kg) :1.45<br/>尺寸(mm) :113*69*85</p>  |
|  <p><b>型号:YT5L-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :5<br/>重量(kg) :1.75<br/>尺寸(mm) :113*69*107</p>      |  <p><b>型号:YT5L-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :5<br/>重量(kg) :1.75<br/>尺寸(mm) :113*69*105</p>    |  <p><b>型号:12N5-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :5<br/>重量(kg) :1.88<br/>尺寸(mm) :119*60*129</p>   |
|  <p><b>型号:12N6.5-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :6.5<br/>重量(kg) :1.98<br/>尺寸(mm) :138*66*101</p> |  <p><b>型号:12N7A-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.25<br/>尺寸(mm) :113*69*132</p>  |  <p><b>型号:12N7B-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.20<br/>尺寸(mm) :147*59*130</p> |
|  <p><b>型号:12N7C-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.58<br/>尺寸(mm) :136*76*123</p>    |  <p><b>型号:YT7-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.48<br/>尺寸(mm) :149*85*93</p>     |  <p><b>型号:12N9-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :9<br/>重量(kg) :2.81<br/>尺寸(mm) :136*76*134</p>  |
|  <p><b>型号:YT9-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :8.5<br/>重量(kg) :2.62<br/>尺寸(mm) :150*86*107</p>    |  <p><b>型号:12N12-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :11<br/>重量(kg) :3.40<br/>尺寸(mm) :150*86*131</p> |  <p><b>型号:12N14-BS</b><br/>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :11<br/>重量(kg) :3.8<br/>尺寸(mm) :132*89*163</p> |

注意: 产品目录中的所有数据仅供参考。如果实际数据与表格数据有所差异, 请参照实际数据为准。本公司将保留最终解释权。

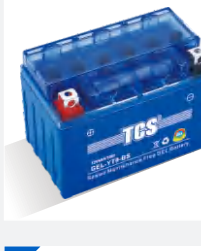
| 编号  | 型号         | 电压(V) | 容量(Ah)<br>10HR | 尺寸(±2mm) |     |     | 干重<br>(Kg±3%) | CCA值-18°<br>(A) | 组装图                                                                                   | 常规充电电流 |
|-----|------------|-------|----------------|----------|-----|-----|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |            |       |                | 长        | 宽   | 高   |               |                 |                                                                                       |        |
| 001 | 6N4-BS     | 6     | 4.0            | 71       | 71  | 94  | 0.75          | N/A             |    | 0.40   |
| 002 | 12N2.5-BS  | 12    | 2.5            | 80       | 77  | 105 | 1.11          | 25              |    | 0.25   |
| 003 | 12N3-BS    | 12    | 3.0            | 98       | 56  | 110 | 1.16          | 30              |    | 0.30   |
| 004 | GT4B-5     | 12    | 2.3            | 115      | 39  | 87  | 0.87          | 25              |    | 0.23   |
| 005 | YTR4A-BS   | 12    | 3.3            | 115      | 50  | 85  | 1.07          | 30              |    | 0.33   |
| 006 | YT4L-BS    | 12    | 3.8            | 113      | 69  | 85  | 1.28          | 40              |    | 0.38   |
| 007 | YT4L-BS    | 12    | 4.0            | 113      | 69  | 85  | 1.36          | 45              |    | 0.40   |
| 008 | YT4L-BS    | 12    | 4.0            | 113      | 69  | 85  | 1.40          | 47              |    | 0.40   |
| 009 | YTZ5S-BS   | 12    | 4.5            | 113      | 69  | 85  | 1.45          | 50              |    | 0.45   |
| 010 | YTZ5S-BS   | 12    | 4.5            | 113      | 69  | 85  | 1.48          | 55              |    | 0.45   |
| 011 | YT4L-BS    | 12    | 4.0            | 113      | 69  | 89  | 1.38          | 45              |    | 0.40   |
| 012 | YTZ5S-BS   | 12    | 4.5            | 113      | 69  | 89  | 1.45          | 50              |    | 0.45   |
| 013 | YT5L-BS    | 12    | 4.8            | 113      | 69  | 105 | 1.62          | 60              |    | 0.48   |
| 014 | YT5L-BS    | 12    | 5.0            | 113      | 69  | 107 | 1.75          | 65              |    | 0.50   |
| 015 | YT5L-BS    | 12    | 5.5            | 113      | 69  | 107 | 2.00          | 75              |    | 0.55   |
| 016 | YTZ7V-BS   | 12    | 5.0            | 113      | 69  | 122 | 1.95          | 70              |    | 0.50   |
| 017 | YTZ7V-BS   | 12    | 7.0            | 113      | 69  | 122 | 2.15          | 80              |  | 0.70   |
| 018 | 12N5-BS    | 12    | 4.8            | 119      | 60  | 129 | 1.78          | 60              |  | 0.48   |
| 019 | 12N5-BS    | 12    | 5.0            | 119      | 60  | 129 | 1.88          | 65              |  | 0.50   |
| 020 | 12N6.5-BS  | 12    | 6.5            | 138      | 66  | 101 | 1.98          | 70              |  | 0.65   |
| 021 | 12N7A-BS   | 12    | 7.0            | 113      | 69  | 132 | 2.25          | 80              |  | 0.70   |
| 022 | 12N7B-BS   | 12    | 7.0            | 147      | 59  | 130 | 2.20          | 75              |  | 0.70   |
| 023 | 12N7C-BS   | 12    | 7.0            | 136      | 76  | 123 | 2.58          | 74              |  | 0.70   |
| 024 | YT7-BS     | 12    | 7.0            | 149      | 85  | 93  | 2.48          | 90              |  | 0.70   |
| 025 | YT7B-BS    | 12    | 7.0            | 150      | 65  | 95  | 2.15          | 80              |  | 0.70   |
| 026 | YT9B-BS    | 12    | 9.0            | 150      | 70  | 105 | 2.93          | 115             |  | 0.90   |
| 027 | 12N9-BS    | 12    | 7.0            | 136      | 76  | 134 | 2.62          | 75              |  | 0.70   |
| 028 | 12N9-BS    | 12    | 9.0            | 136      | 76  | 134 | 2.81          | 85              |  | 0.90   |
| 029 | YT9-BS     | 12    | 7.5            | 150      | 86  | 107 | 2.62          | 90              |  | 0.75   |
| 030 | YT9-BS     | 12    | 8.5            | 150      | 86  | 107 | 3.00          | 110             |  | 0.85   |
| 031 | YTZ10S-BS  | 12    | 8.6            | 150      | 87  | 95  | 2.75          | 100             |  | 0.86   |
| 032 | YTZ12S-BS  | 12    | 12.0           | 150      | 86  | 110 | 3.30          | 140             |  | 1.20   |
| 033 | 12N12-BS   | 12    | 11.0           | 150      | 86  | 131 | 3.40          | 90              |  | 1.10   |
| 034 | YB12-BS    | 12    | 11.0           | 150      | 86  | 131 | 3.40          | 120             |  | 1.10   |
| 035 | YT12B-BS   | 12    | 12.0           | 150      | 70  | 130 | 3.64          | 125             |  | 1.20   |
| 036 | YT14B-BS   | 12    | 14.0           | 151      | 87  | 145 | 4.54          | 150             |  | 1.40   |
| 037 | 12N14-BS   | 12    | 11.0           | 132      | 89  | 163 | 3.80          | 100             |  | 1.10   |
| 038 | YB14-BS    | 12    | 14.0           | 132      | 89  | 163 | 4.80          | 160             |  | 1.30   |
| 039 | YTX16-BS   | 12    | 16.0           | 151      | 87  | 161 | 5.17          | 200             |  | 1.40   |
| 040 | YTX20HL-BS | 12    | 20.0           | 175      | 87  | 155 | 6.21          | 210             |  | 2.00   |
| 041 | YTX24HL-BS | 12    | 24.0           | 205      | 87  | 162 | 7.39          | 280             |  | 2.40   |
| 042 | 12N24-BS   | 12    | 24.0           | 188      | 125 | 175 | 6.90          | 280             |  | 2.40   |
| 043 | 12N28-BS   | 12    | 28.0           | 188      | 125 | 175 | 7.40          | 300             |  | 2.80   |
| 044 | 12N30L-BS  | 12    | 30.0           | 168      | 127 | 177 | 9.43          | 320             |  | 3.00   |

\* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!



密封式胶体电池

SEALED MAINTENANCE FREE LEAD ACID GEL BATTERY

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><p>型号:12N2.5-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :2.5<br/>重量(kg) :1.11<br/>尺寸(mm) :80*77*105</p></div> |  <div><p>:12N3-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :3<br/>重量(kg) :1.16<br/>尺寸(mm) :98*56*110</p></div>      |  <div><p>:YT4L-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :4<br/>重量(kg) :1.36<br/>尺寸(mm) :113*69*87</p></div>    |
|  <div><p>:YTZ5S-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :4.5<br/>重量(kg) :1.45<br/>尺寸(mm) :113*69*87</p></div>    |  <div><p>:YT5L-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :5<br/>重量(kg) :1.73<br/>尺寸(mm) :113*69*105</p></div>     |  <div><p>:12N5-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :5<br/>重量(kg) :1.88<br/>尺寸(mm) :119*60*129</p></div>   |
|  <div><p>:12N6.5-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :6.5<br/>重量(kg) :1.96<br/>尺寸(mm) :138*66*101</p></div> |  <div><p>:12N7A-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.20<br/>尺寸(mm) :113*69*130</p></div>   |  <div><p>:12N7B-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.18<br/>尺寸(mm) :147*59*130</p></div> |
|  <div><p>:12N7C-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.58<br/>尺寸(mm) :136*76*123</p></div>   |  <div><p>:YT7-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7<br/>重量(kg) :2.45<br/>尺寸(mm) :149*85*93</p></div>     |  <div><p>:12N9-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :9<br/>重量(kg) :2.77<br/>尺寸(mm) :136*76*134</p></div> |
|  <div><p>:YT9-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :7.5<br/>重量(kg) :2.62<br/>尺寸(mm) :150*86*107</p></div>   |  <div><p>:12N12-BS</p><p>电压(V) :12<br/>容量(Ah) :12<br/>重量(kg) :3.40<br/>尺寸(mm) :150*86*131</p></div> |                                                                                                                                                                                        |

MORE  
.....



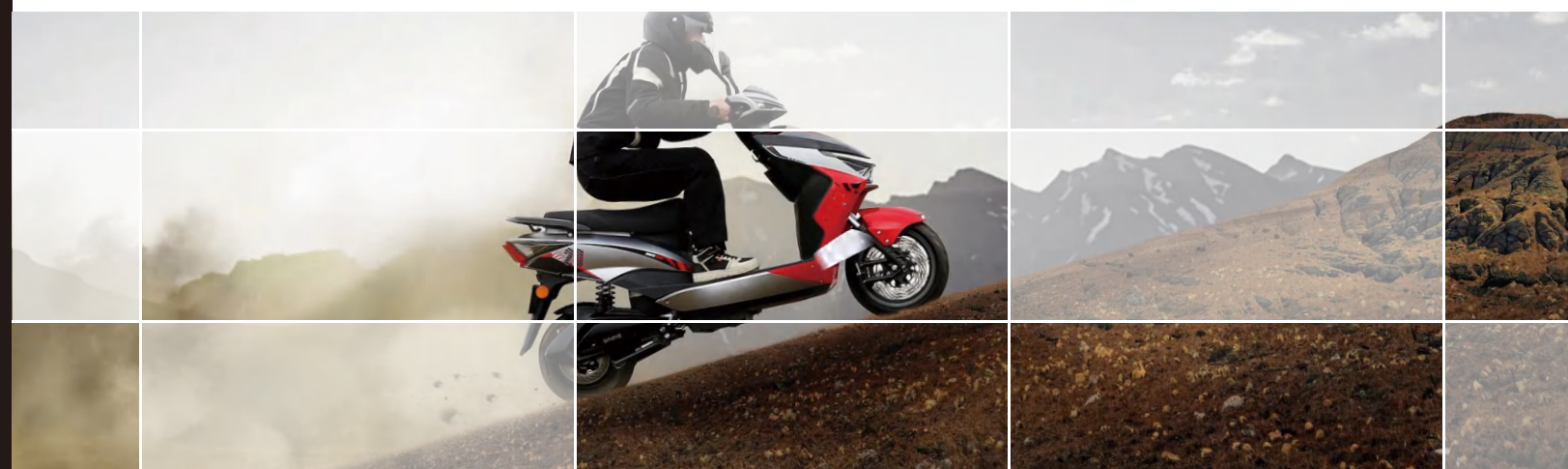
注意: 产品目录中的所有数据仅供参考。如果实际数据与表格数据有所差异, 请参照实际数据为准。本公司将保留最终解释权。

| 编号  | 型号             | 电压 (V) | 容量(Ah)<br>10HR | 尺寸(±2mm) |    |     | 干重<br>(Kg±3%) | CCA值-18°<br>(A) | 组装图                                                                                   | 常规充电电流 |
|-----|----------------|--------|----------------|----------|----|-----|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |                |        |                | 长        | 宽  | 高   |               |                 |                                                                                       |        |
| 001 | 12N2.5-BS(GEL) | 12     | 2.5            | 80       | 77 | 105 | 1.11          | 25              |    | 0.25   |
| 002 | 12N3-BS(GEL)   | 12     | 3.0            | 98       | 56 | 110 | 1.16          | 30              |    | 0.30   |
| 003 | YT4L-BS(GEL)   | 12     | 3.8            | 113      | 69 | 87  | 1.28          | 40              |    | 0.38   |
| 004 | YT4L-BS(GEL)   | 12     | 4.0            | 113      | 69 | 87  | 1.36          | 45              |    | 0.40   |
| 005 | YTZ5S-BS(GEL)  | 12     | 4.5            | 113      | 69 | 87  | 1.45          | 50              |    | 0.45   |
| 006 | YT5L-BS(GEL)   | 12     | 5.0            | 113      | 69 | 105 | 1.73          | 65              |    | 0.50   |
| 007 | 12N5-BS(GEL)   | 12     | 4.8            | 119      | 60 | 129 | 1.75          | 60              |    | 0.48   |
| 008 | 12N5-BS(GEL)   | 12     | 5.0            | 119      | 60 | 129 | 1.88          | 65              |    | 0.50   |
| 009 | 12N6.5-BS(GEL) | 12     | 6.5            | 138      | 66 | 101 | 1.96          | 70              |    | 0.65   |
| 010 | 12N7A-BS(GEL)  | 12     | 7.0            | 113      | 69 | 130 | 2.20          | 80              |  | 0.70   |
| 011 | 12N7B-BS(GEL)  | 12     | 7.0            | 147      | 59 | 130 | 2.18          | 75              |  | 0.70   |
| 012 | 12N7C-BS(GEL)  | 12     | 7.0            | 136      | 76 | 123 | 2.58          | 74              |  | 0.70   |
| 013 | YT7-BS(GEL)    | 12     | 7.0            | 149      | 85 | 93  | 2.45          | 90              |  | 0.70   |
| 014 | YTZ7V-BS(GEL)  | 12     | 5.0            | 113      | 69 | 122 | 1.92          | 70              |  | 0.50   |
| 015 | YTZ7V-BS(GEL)  | 12     | 7.0            | 113      | 69 | 122 | 2.12          | 80              |  | 0.70   |
| 016 | 12N9-BS(GEL)   | 12     | 9.0            | 136      | 76 | 134 | 2.77          | 85              |  | 0.90   |
| 017 | YT9-BS(GEL)    | 12     | 7.5            | 150      | 86 | 107 | 2.62          | 90              |  | 0.75   |
| 018 | YT9-BS(GEL)    | 12     | 8.5            | 150      | 86 | 107 | 3.00          | 110             |  | 0.85   |
| 019 | 12N12-BS(GEL)  | 12     | 11.0           | 150      | 86 | 131 | 3.40          | 90              |  | 1.10   |
| 020 | 12N14-BS(GEL)  | 12     | 11.0           | 132      | 89 | 163 | 3.80          | 100             |  | 1.10   |

MORE COLOR TYPE



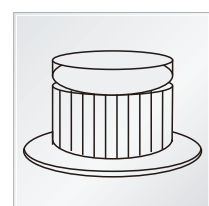




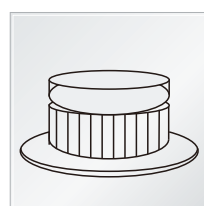
## 电动车电池

松立DZM/EVF系列电动车电池采用国际领先技术，确保电池拥有更长的循环使用寿命，更优质的电流充放电能力以及更可靠的产品安全性。它适用于市场上大部分36-72V配组的电动两轮车/三轮车。

### 端子形状:



A



B

### 结构特征:

- 1.精密阀控设计**  
安全阀避免气体溢出，并且有效控制水份流失。
- 2.特殊的铝合金构造**  
铅钙合金不含镉，确保确保电池深循环的寿命
- 3.长寿命铅膏配方**  
为了使电池的容量增大，改进了活性物质系统的配方，特定的高能量，良好的低温性能特征。
- 4.AGM隔板**  
AGM隔板确保电池反应效率，在产品使用期间是不需要加水的
- 5.成熟板栅**  
独特的板栅设计确保电池能有更长寿命



## Electric Motorbike Battery



6-DZM-12 (12Ah)

|              |             |
|--------------|-------------|
| 电压 (V)       | : 12        |
| 容量 (Ah)      | : 12        |
| 重量 (kg)      | : 3.93      |
| 尺寸 (mm)      | : 151*99*99 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 3/4/5     |
| 端子方向         | :           |



6-DZM-12 (12.2Ah)

|              |             |
|--------------|-------------|
| 电压 (V)       | : 12        |
| 容量 (Ah)      | : 12.2      |
| 重量 (kg)      | : 4.2       |
| 尺寸 (mm)      | : 151*99*99 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 3/4/5     |
| 端子方向         | :           |



6-DZM-12 (13Ah)

|              |             |
|--------------|-------------|
| 电压 (V)       | : 12        |
| 容量 (Ah)      | : 13        |
| 重量 (kg)      | : 4.32      |
| 尺寸 (mm)      | : 151*99*99 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 3/4/5     |
| 端子方向         | :           |



6-DZM-20 (20Ah)

|              |              |
|--------------|--------------|
| 电压 (V)       | : 12         |
| 容量 (Ah)      | : 20         |
| 重量 (kg)      | : 6.2        |
| 尺寸 (mm)      | : 178*77*170 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 3/4/5      |
| 端子方向         | :            |



6-DZM-20 (22Ah)

|              |              |
|--------------|--------------|
| 电压 (V)       | : 12         |
| 容量 (Ah)      | : 22         |
| 重量 (kg)      | : 6.55       |
| 尺寸 (mm)      | : 178*77*170 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 3/4/5      |
| 端子方向         | :            |



6-EVF-33

|              |              |
|--------------|--------------|
| 电压 (V)       | : 12         |
| 容量 (Ah)      | : 33         |
| 重量 (kg)      | : 9.35       |
| 尺寸 (mm)      | : 267*77*170 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 3/4/5      |
| 端子方向         | :            |



6-EVF-35

|              |              |
|--------------|--------------|
| 电压 (V)       | : 12         |
| 容量 (Ah)      | : 35         |
| 重量 (kg)      | : 9.85       |
| 尺寸 (mm)      | : 267*77*170 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 3/4/5      |
| 端子方向         | :            |



6-EVF-45

|              |               |
|--------------|---------------|
| 电压 (V)       | : 12          |
| 容量 (Ah)      | : 45          |
| 重量 (kg)      | : 12.5        |
| 尺寸 (mm)      | : 223*120*177 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 2/3         |
| 端子方向         | :             |



6-EVF-48

|              |               |
|--------------|---------------|
| 电压 (V)       | : 12          |
| 容量 (Ah)      | : 48          |
| 重量 (kg)      | : 12.85       |
| 尺寸 (mm)      | : 223*120*177 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 2/3         |
| 端子方向         | :             |



6-EVF-52

|              |               |
|--------------|---------------|
| 电压 (V)       | : 12          |
| 容量 (Ah)      | : 52          |
| 重量 (kg)      | : 14          |
| 尺寸 (mm)      | : 223*135*177 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 2/3         |
| 端子方向         | :             |



6-EVF-54

|              |               |
|--------------|---------------|
| 电压 (V)       | : 12          |
| 容量 (Ah)      | : 54          |
| 重量 (kg)      | : 14.2        |
| 尺寸 (mm)      | : 223*135*177 |
| 数量 / 组 (pcs) | : 2/3         |
| 端子方向         | :             |

...





### 牵引电池

TCS牵引电池的主要特点是不含镉、免维护、寿命长、功率大、容量大、对高温环境适应性

性强。

本产品广泛应用于电动汽车（电动叉车、高尔夫球车、旅游观光车、环卫车、代步车等）。

-板栅采用耐腐蚀、低析气量、深循环寿命优良的合金材料；

-采用高密度、特殊深循环寿命的铅膏配方材料；

-采用高强度ABS塑料外壳和阀控式密封结构设计



| 编号  | 型号         | 电压 (V) | 容量(Ah) | 尺寸(±2mm) |     |     |     | 干重<br>(Kg±3%) | 端子类型 | 颜色   |
|-----|------------|--------|--------|----------|-----|-----|-----|---------------|------|------|
|     |            |        |        | 长        | 宽   | 高   | 总高  |               |      |      |
| 001 | 6-EVF-48   | 12     | 48     | 220      | 138 | 212 | 215 | 17.0          | Ø14  | Gray |
| 002 | 6-EVF-55   | 12     | 55     | 220      | 138 | 212 | 215 | 19.0          | Ø14  | Gray |
| 003 | 6-EVF-70   | 12     | 70     | 260      | 169 | 213 | 218 | 24.0          | Ø14  | Gray |
| 004 | 6-EVF-75   | 12     | 75     | 260      | 169 | 213 | 218 | 24.5          | Ø14  | Gray |
| 005 | 6-EVF-80   | 12     | 80     | 260      | 169 | 213 | 218 | 26.5          | Ø14  | Gray |
| 006 | 6-EVF-90   | 12     | 90     | 330      | 173 | 217 | 222 | 31.5          | Ø20  | Gray |
| 007 | 6-EVF-100L | 12     | 100    | 330      | 173 | 217 | 222 | 33.0          | Ø20  | Gray |
| 008 | 6-EVF-100  | 12     | 105    | 330      | 173 | 217 | 222 | 34.0          | Ø20  | Gray |
| 009 | 6-EVF-120  | 12     | 120    | 406      | 173 | 217 | 220 | 42.6          | Ø20  | Gray |
| 010 | 6-EVF-150  | 12     | 150    | 485      | 170 | 240 | 240 | 51.6          | Ø20  | Gray |
| 011 | 4-EVF-150  | 8      | 150    | 260      | 180 | 280 | 280 | 36.2          | Ø20  | Gray |
| 012 | 4-EVF-170  | 8      | 170    | 330      | 180 | 221 | 221 | 37.6          | Ø20  | Gray |
| 013 | 3-EVF-150  | 6      | 150    | 261      | 180 | 247 | 251 | 28.5          | Ø18  | Gray |
| 014 | 3-EVF-170  | 6      | 170    | 261      | 180 | 247 | 251 | 31.5          | Ø18  | Gray |
| 013 | 3-EVF-180  | 6      | 180    | 261      | 180 | 270 | 274 | 33.5          | Ø20  | Gray |
| 014 | 3-EVF-200  | 6      | 200    | 261      | 180 | 270 | 274 | 34.5          | Ø20  | Gray |
| 015 | 3-EVF-225  | 6      | 225    | 261      | 180 | 270 | 274 | 36.2          | Ø20  | Gray |

### 牵引电池



#### 型号:3-EVF-180

电压(V) : 6  
容量(Ah) : 180  
重量(kg) : 33.5  
尺寸(mm) : 261\*180\*270\*274  
组装图 :



#### 型号:3-EVF-200

电压(V) : 6  
容量(Ah) : 200  
重量(kg) : 34.5  
尺寸(mm) : 261\*180\*270\*274  
组装图 :



#### 型号:4-EVF-150

电压(V) : 8  
容量(Ah) : 180  
重量(kg) : 33.5  
尺寸(mm) : 260\*180\*280\*280  
组装图 :



#### 型号:6-EVF-48

电压(V) : 12  
容量(Ah) : 48  
重量(kg) : 17.0  
尺寸(mm) : 220\*138\*212\*215  
组装图 :



#### 型号:6-EVF-70

电压(V) : 12  
容量(Ah) : 70  
重量(kg) : 24  
尺寸(mm) : 260\*169\*213\*218  
组装图 :



#### 型号:6-EVF-100

电压(V) : 12  
容量(Ah) : 105  
重量(kg) : 34.0  
尺寸(mm) : 330\*173\*217\*222  
组装图 :



#### 型号:6-EVF-120

电压(V) : 12  
容量(Ah) : 120  
重量(kg) : 42.6  
尺寸(mm) : 406\*173\*217\*220  
组装图 :



#### 型号:6-EVF-150

电压(V) : 12  
容量(Ah) : 150  
重量(kg) : 51.6  
尺寸(mm) : 485\*170\*240\*240  
组装图 :

注意: 产品目录中的所有数据仅供参考。如果实际数据与表格数据有所差异, 请参照实际数据为准。本公司将保留最终解释权。

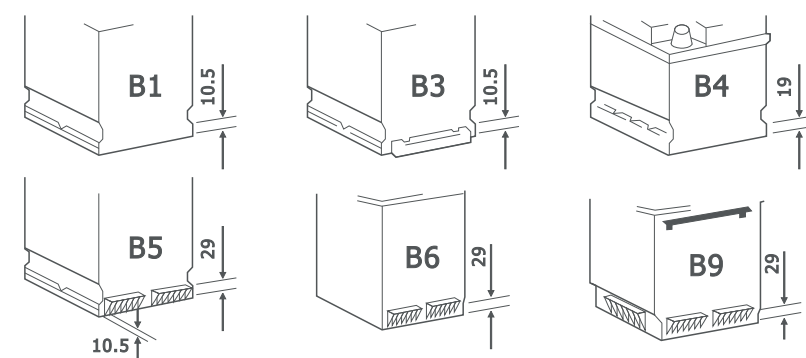




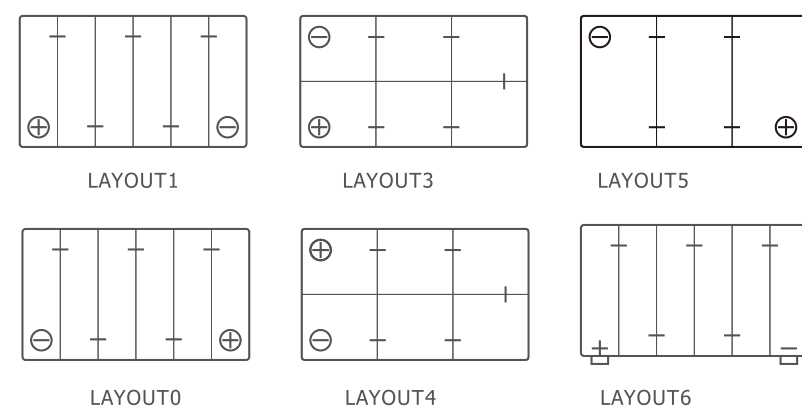
## 汽车电池

松立汽车电池一直致力于高性能、长寿命、温度适用范围广、安全性能高的起动蓄电池产品系列、主要包括AGM启停电池、汽车起动用蓄电池（密封免维护锡类以及普通干荷系列）。

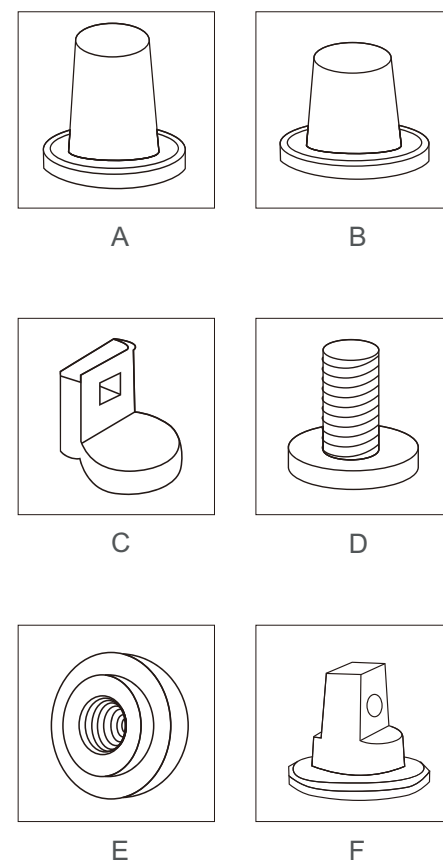
### 底盘类型:



### 端子分布:



### 端子形状:



# AGM 启停电池

FOR START-STOP TECHNOLOGY



铅碳技术



电容量更高更稳定



强劲低温启动



三倍循环寿命





## AGM 启停电池



型号:6-QTF-60

电压 (V) : 12  
容量 (Ah) : 60  
重量 (kg) : 17.3  
CCA (-18°C) : 660  
尺寸 (mm) : 242\*175\*192\*192



型号:6-QTF-70

电压 (V) : 12  
容量 (Ah) : 70  
重量 (kg) : 20.0  
CCA (-18°C) : 720  
尺寸 (mm) : 277\*175\*192\*192



型号:6-QTF-80

电压 (V) : 12  
容量 (Ah) : 80  
重量 (kg) : 23.0  
CCA (-18°C) : 800  
尺寸 (mm) : 316\*175\*192\*192



型号:6-QTF-92

电压 (V) : 12  
容量 (Ah) : 92  
重量 (kg) : 25.8  
CCA (-18°C) : 850  
尺寸 (mm) : 353\*175\*192\*192

| 型号                     | 电压(v) | 容量(Ah) | 尺寸(±2mm) |     |     |     | 重量<br>(Kg±3%) | 端子<br>类型 | CCA - 18°C | 质保期<br>(月) |
|------------------------|-------|--------|----------|-----|-----|-----|---------------|----------|------------|------------|
|                        |       |        | 长        | 宽   | 高   | 总高  |               |          |            |            |
| 高性能系列 High performance |       |        |          |     |     |     |               |          |            |            |
| 6-QTF-60               | 12    | 60     | 242      | 175 | 192 | 192 | 17.3          | F28      | 660        | 24         |
| 6-QTF-70               | 12    | 70     | 277      | 175 | 192 | 192 | 20.0          | F28      | 720        | 24         |
| 6-QTF-80               | 12    | 80     | 316      | 175 | 192 | 192 | 23.0          | F28      | 800        | 24         |
| 6-QTF-92               | 12    | 92     | 353      | 175 | 192 | 192 | 25.8          | F28      | 850        | 24         |
| 6-QTF-105              | 12    | 105    | 393      | 175 | 192 | 192 | 28.8          | F28      | 950        | 24         |

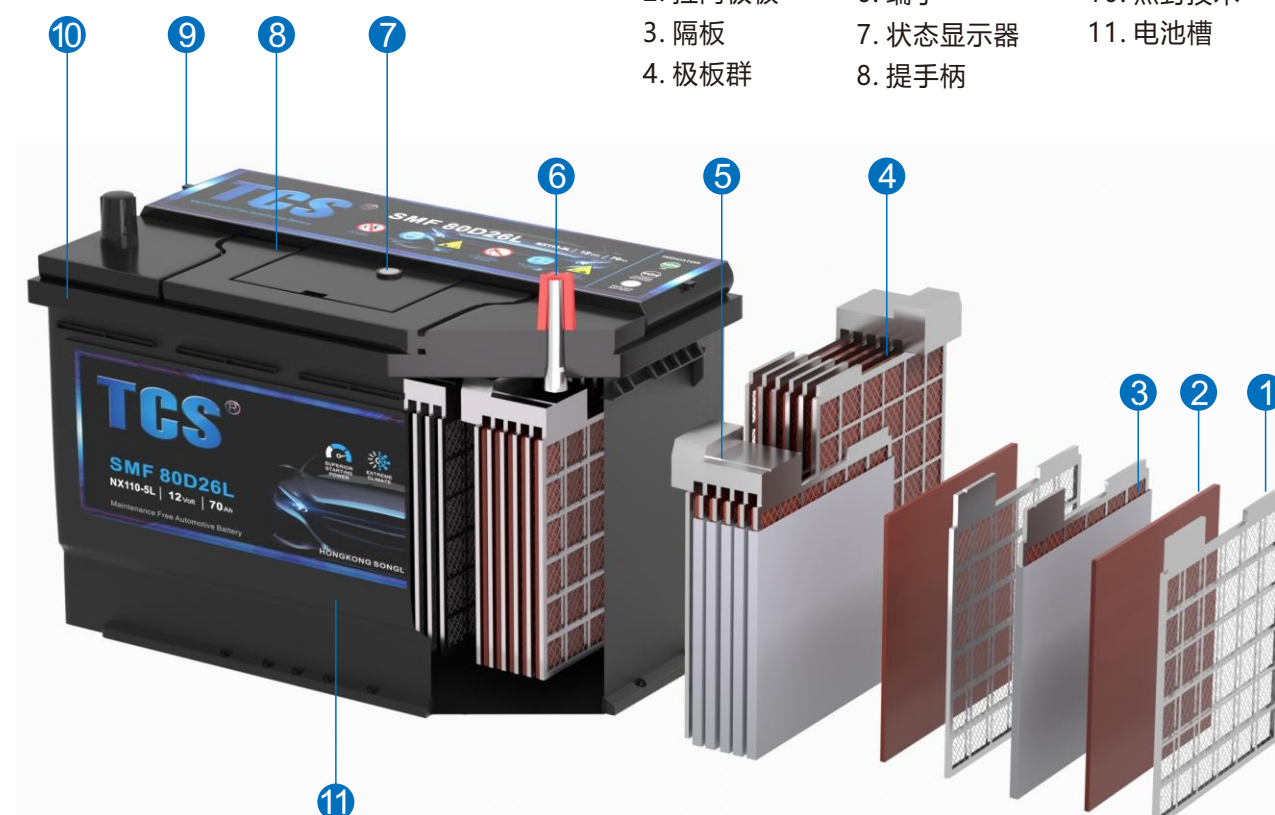
|                    |    |    |     |     |     |     |      |     |     |    |
|--------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 普通系列 Ordinary type |    |    |     |     |     |     |      |     |     |    |
| 6-QTF-60           | 12 | 60 | 242 | 175 | 192 | 192 | 17.3 | F28 | 528 | 12 |
| 6-QTF-70           | 12 | 70 | 277 | 175 | 192 | 192 | 20.0 | F28 | 624 | 12 |
| 6-QTF-80           | 12 | 80 | 316 | 175 | 192 | 192 | 23.0 | F28 | 704 | 12 |
| 6-QTF-92           | 12 | 92 | 353 | 175 | 192 | 192 | 25.8 | F28 | 784 | 12 |

注意: 产品目录中的所有数据仅供参考。如果实际数据与表格数据有所差异, 请参照实际数据为准。本公司将保留最终解释权。

## 免维护汽车电池 SEALED MAINTENANCE-FREE BATTERY

### 电池构造

1. 拉网板删
2. 拉网极板
3. 隔板
4. 极板群
5. 汇流排铸焊
6. 端子
7. 状态显示器
8. 提手柄
9. 排气孔
10. 热封技术
11. 电池槽



### 长寿命

极板添加特制活性物质大大提高充电接受能力, 延缓负极板硫化提高循环寿命30% 寿命更长。

### 低温启动性能强

采用二次加酸工艺, 保证电池更好的反应能力, 超强低温启动性能。

### 耐震动

紧装配工艺耐震动能力强适应复杂路况。

### 失水少更利长期存放

迷宫式微水损耗排气系统保证电池良好密闭性, 失水少自放电低。





日系汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

| 编号 | 系列  | 新型号         | 旧型号      | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | 重量<br>(kg) | R C<br>(MINS.) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 | 底盘<br>类型 |
|----|-----|-------------|----------|--------------|--------|-----|-----|-----|------------|----------------|----------|----------|-----|----------|
|    |     |             |          |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |            |                |          |          |     |          |
| 1  | B20 | 32B19R      | NS40Z    | 32           | 195    | 127 | 200 | 220 | 9.5        | 45             | 1        | A        | 224 | -        |
| 2  |     | 32B19L      | NS40ZL   | 32           | 195    | 127 | 200 | 220 | 9.5        | 45             | 0        | A        | 224 | -        |
| 3  |     | 36B20R      | NS40Z    | 36           | 195    | 127 | 200 | 220 | 10.1       | 53             | 1        | A,B      | 224 | -        |
| 4  |     | 36B20L      | NS40ZL   | 36           | 195    | 127 | 200 | 220 | 10.1       | 53             | 0        | A,B      | 224 | -        |
| 5  | B24 | 50B24R      | N40      | 40           | 240    | 129 | 199 | 220 | 11.3       | 53             | 1        | A,B      | 175 | -        |
| 6  |     | 50B24L      | N40L     | 40           | 240    | 129 | 199 | 220 | 11.3       | 53             | 0        | A,B      | 175 | -        |
| 7  |     | 55B24R      | NS60     | 45           | 240    | 129 | 199 | 220 | 12.2       | 71             | 1        | A,B      | 175 | -        |
| 8  |     | 55B24L      | NS60L    | 45           | 240    | 129 | 199 | 220 | 12.2       | 71             | 0        | A,B      | 175 | -        |
| 9  | D26 | 48D26R      | N50      | 50           | 258    | 173 | 200 | 220 | 15.7       | 81             | 1        | B        | 126 | -        |
| 10 |     | 48D26L      | N50L     | 50           | 258    | 173 | 200 | 220 | 15.7       | 81             | 0        | B        | 126 | -        |
| 11 |     | 55D26R      | N50Z     | 60           | 258    | 173 | 200 | 220 | 16.9       | 100            | 1        | B        | 126 | -        |
| 12 |     | 55D26L      | N50ZL    | 60           | 258    | 173 | 200 | 220 | 16.9       | 100            | 0        | B        | 126 | -        |
| 13 |     | 75D26R      | NS70     | 65           | 258    | 173 | 200 | 220 | 16.9       | 100            | 1        | B        | 126 | -        |
| 14 |     | 75D26L      | NS70L    | 65           | 258    | 173 | 200 | 220 | 16.9       | 100            | 0        | B        | 126 | -        |
| 15 |     | 80D26R      | NX110-5  | 70           | 258    | 173 | 200 | 220 | 17.6       | 100            | 1        | B        | 126 | -        |
| 16 |     | 80D26L      | NX110-5L | 70           | 258    | 173 | 200 | 220 | 17.6       | 100            | 0        | B        | 126 | -        |
| 17 | D23 | 55D23R      |          | 60           | 230    | 173 | 200 | 220 | 15         | 90             | 1        | B        | 147 | -        |
| 18 |     | 55D23L      |          | 60           | 230    | 173 | 200 | 220 | 15         | 90             | 0        | B        | 147 | -        |
| 19 |     | 75D23R      |          | 65           | 230    | 173 | 200 | 220 | 15         | 90             | 1        | B        | 147 | -        |
| 20 |     | 75D23L      |          | 65           | 230    | 173 | 200 | 220 | 15         | 90             | 0        | B        | 147 | -        |
| 21 |     | 80D23R      |          | 70           | 230    | 173 | 200 | 220 | 15         | 90             | 1        | B        | 147 | -        |
| 22 |     | 80D23L      |          | 70           | 230    | 173 | 200 | 220 | 15         | 90             | 0        | B        | 147 | -        |
| 23 | D31 | 65D31R      | N70      | 70           | 304    | 173 | 200 | 220 | 18.7       | 112            | 1        | B        | 119 | -        |
| 24 |     | 65D31L      | N70L     | 70           | 304    | 173 | 200 | 220 | 18.7       | 112            | 0        | B        | 119 | -        |
| 25 |     | 75D31R      | N70Z     | 75           | 304    | 173 | 200 | 220 | 19.4       | 122            | 1        | B        | 119 | -        |
| 26 |     | 75D31L      | N70ZL    | 75           | 304    | 173 | 200 | 220 | 19.4       | 122            | 0        | B        | 119 | -        |
| 27 |     | 95D31R      | NX120-7  | 80           | 304    | 173 | 200 | 220 | 19.4       | 122            | 1        | B        | 119 | -        |
| 28 |     | 95D31L      | NX120-7L | 80           | 304    | 173 | 200 | 220 | 19.4       | 122            | 0        | B        | 119 | -        |
| 29 |     | 105D31R     |          | 90           | 304    | 173 | 200 | 220 | 20.6       | 144            | 1        | B        | 119 | -        |
| 30 |     | 105D31L     |          | 90           | 304    | 173 | 200 | 220 | 20.6       | 144            | 0        | B        | 119 | -        |
| 31 | E41 | 95E41R      | N100     | 100          | 402    | 172 | 203 | 223 | 26.3       | 180            | 1        | B        | 84  | -        |
| 32 |     | 95E41L      | N100L    | 100          | 402    | 172 | 203 | 223 | 26.3       | 180            | 0        | B        | 84  | -        |
| 33 |     | 115E41R     | N100Z    | 100          | 402    | 172 | 203 | 223 | 27.5       | 200            | 1        | B        | 84  | -        |
| 34 |     | 115E41L     | N100ZL   | 100          | 402    | 172 | 203 | 223 | 27.5       | 200            | 0        | B        | 84  | -        |
| 35 |     | 130E41R     | NS120    | 100          | 402    | 172 | 203 | 223 | 27.5       | 200            | 1        | B        | 84  | -        |
| 36 | F51 | 130E41L     | NS120L   | 100          | 402    | 172 | 203 | 223 | 27.5       | 200            | 0        | B        | 84  | -        |
| 37 |     | 135F51      | N120     | 120          | 509    | 180 | 195 | 220 | 31.6       | 218            | 3        | B        | 56  | -        |
| 38 | G51 | 135F51      | N120L    | 120          | 509    | 180 | 195 | 220 | 31.6       | 218            | 4        | B        | 56  | -        |
| 39 |     | 160G51      | N150     | 150          | 517    | 221 | 195 | 221 | 38.7       | 276            | 3        | B        | 56  | -        |
| 40 |     | 160G51      | N150L    | 150          | 517    | 221 | 195 | 221 | 38.7       | 276            | 4        | B        | 56  | -        |
| 41 | H52 | 210H52      | N200     | 200          | 506    | 264 | 200 | 242 | 48.4       | 365            | 3        | B        | 42  | -        |
| 42 |     | 210H52      | N200L    | 200          | 506    | 264 | 200 | 242 | 48.4       | 365            | 4        | B        | 42  | -        |
| 43 | BCI | BCI31-1000R |          | 100          | 326    | 172 | 219 | 240 | 25.4       | -              | 1        | D        | 42  | -        |
| 44 |     | BCI31-1000L |          | 100          | 326    | 172 | 219 | 240 | 25.4       | -              | 0        | D        | 42  | -        |
| 45 |     | 65-650      |          | 75           | 301    | 190 | 170 | 190 | 17.8       | -              | 1        | B        | 42  | -        |
| 46 |     | 74-60       |          | 53           | 259    | 176 | 202 | 202 | 15.4       | 424            | 0        | E        | 144 | -        |
| 47 |     | 78-72       |          | 63           | 269    | 178 | 182 | 182 | 15.6       | 90             | 0        | E        | 144 | -        |
| 48 |     | 78-60       |          | 60           | 269    | 178 | 182 | 182 | 15.6       | 90             | 0        | E        | 144 | -        |
| 49 |     | 75-72       |          | 55           | 240    | 175 | 190 | 190 | 14.7       | 90             | 0        | B        | 144 | -        |
| 50 |     | 68-60S      |          | 45           | 240    | 175 | 190 | 190 | 13.2       | 62             | 0        | B        | 144 | -        |
| 51 |     | 65-72S      |          | 65           | 301    | 190 | 170 | 190 | 17.8       | 100            | 0        | B        | 98  | -        |

欧系汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

| 编号 | 系列                 | 型号      | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | 重量<br>(kg) | R C<br>(MINS.) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 | 底盘<br>类型 |
|----|--------------------|---------|--------------|--------|-----|-----|-----|------------|----------------|----------|----------|-----|----------|
|    |                    |         |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |            |                |          |          |     |          |
| 1  | LB1                | 53646MF | 36           | 207    | 174 | 173 | 173 | 11         | 51             | 0        | B        | 168 | B3       |
| 2  |                    | 53647MF | 36           | 207    | 174 | 173 | 173 | 11         | 51             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 3  | L1                 | 54459MF | 44           | 207    | 174 | 188 | 188 | 12.9       | 81             | 0        | B        | 168 | B3       |
| 4  |                    | 54464MF | 44           | 207    | 174 | 188 | 188 | 12.9       | 81             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 5  | LB2                | 54519MF | 45           | 243    | 174 | 175 | 175 | 12.4       | 62             | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 6  |                    | 54520MF | 45           | 243    | 174 | 175 | 175 | 12.4       | 62             | 1        | B        | 168 | B1/B3    |
| 7  |                    | 55046MF | 50           | 243    | 174 | 175 | 175 | 13.5       | 81             | 1        | B        | 168 | B1/B3    |
| 8  |                    | 55457MF | 54           | 243    | 174 | 175 | 175 | 13.5       | 81             | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 9  |                    | 55459MF | 54           | 243    | 174 | 175 | 175 | 13.5       | 81             | 1        | B        | 168 | B1/B3    |
| 10 |                    | 56077MF | 60           | 243    | 174 | 175 | 175 | 13.5       | 81             | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 11 | L2                 | 55559MF | 55           | 243    | 174 | 188 | 190 | 14.7       | 90             | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 12 |                    | 55548MF | 55           | 243    | 174 | 188 | 190 | 14.7       | 90             | 1        | B        | 168 | B1/B3    |
| 13 |                    | 55565MF | 55           | 243    | 174 | 188 | 190 | 14.7       | 90             | 1        | B        | 168 | B1/B3    |
| 14 |                    | 55531MF | 55           | 243    | 174 | 188 | 190 | 14.7       | 90             | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 15 |                    | 56219MF | 62           | 243    | 174 | 188 | 190 | 15.4       | 100            | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 16 |                    | 56220MF | 62           | 243    | 174 | 188 | 190 | 15.4       | 100            | 1        | B        | 168 | B1/B3    |
| 17 | LB3                | 56221MF | 62           | 243    | 174 | 188 | 190 | 15.4       | 100            | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 18 |                    | 55415MF | 54           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 0        | B        | 144 | B3       |
| 19 |                    | 56318MF | 63           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 0        | B        | 144 | B3       |
| 20 |                    | 56420MF | 64           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 0        | B        | 144 | B3       |
| 21 |                    | 56818MF | 68           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 0        | B        | 144 | B3       |
| 22 |                    | 56821MF | 68           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 0        | B        | 144 | B3       |
| 23 |                    | 56828MF | 68           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 1        | B        | 144 | B3       |
| 24 |                    | 57113MF | 71           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 0        | B        | 144 | B3       |
| 25 |                    | 57114MF | 71           | 276    | 174 | 175 | 190 | 15.2       | 90             | 1        | B        | 144 | B3       |
| 26 |                    | L3      | 56638MF      | 66     | 276 | 174 | 190 | 190        | 16.9           | 108      | 0        | B   | 144      |
| 27 | 56633MF            |         | 66           | 276    | 174 | 190 | 190 | 16.9       | 108            | 1        | B        | 144 | B3       |
| 28 | 57219MF            |         | 72           | 276    | 174 | 190 | 190 | 16.9       | 108            | 1        | B        | 144 | B3       |
| 29 | 57220MF            |         | 72           | 276    | 174 | 190 | 190 | 16.9       | 108            | 0        | B        | 144 | B3       |
| 30 | 57512MF            |         | 74           | 276    | 174 | 190 | 190 | 16.9       | 108            | 0        | B        | 144 | B3       |
| 31 | 57513MF            |         | 74           | 276    | 174 | 190 | 190 | 16.9       | 108            | 1        | B        | 144 | B3       |
| 32 | LB4                | 57524MF | 75           | 311    | 174 | 175 | 175 | 17         | 135            | 0        | B        | 144 | B1/B3    |
| 33 |                    | 57539MF | 75           | 311    | 174 | 175 | 175 | 17         | 135            | 0        | B        | 120 | B1/B3    |
| 34 | L4                 | 58043MF | 80           | 311    | 174 | 190 | 190 | 19.8       | 130            | 0        | B        | 120 | B1/B3    |
| 35 | LB5                | 58515MF | 85           | 354    | 174 | 175 | 175 | 21.5       | 135            | 0        | B        | 96  | B1/B3    |
| 36 | L5                 | 58827MF | 88           | 352    | 175 | 190 | 190 | 21.2       | 140            | 0        | B        | 96  | B1/B3    |
| 37 |                    | 58821MF | 88           | 352    | 175 | 190 | 190 | 21.2       | 140            | 1        | B        | 96  | B1/B3    |
| 38 |                    | 59218MF | 92           | 352    | 175 | 190 | 190 | 21.2       | 140            | 0        | B        | 96  | B3       |
| 39 |                    | 59219MF | 92           | 352    | 175 | 190 | 190 | 21.2       | 140            | 1        | B        | 96  | B3       |
| 40 |                    | 60038MF | 100          | 352    | 175 | 190 | 190 | 23.2       | 182            | 0        | B        | 96  | B3       |
| 41 |                    | 60044MF | 100          | 352    | 175 | 190 | 190 | 23.2       | 182            | 1        | B        | 96  | B3       |
| 42 | JIS B20<br>(NS40Z) | 53504MF | 35           | 196    | 128 | 200 | 220 | 9.5        | 45             | 0        | B        | 224 | -        |
| 43 |                    | 53520MF | 35           | 196    | 128 | 200 | 220 | 9.5        | 45             | 0        | B        | 224 | -        |
| 44 |                    | 53522MF | 35           | 196    | 128 | 200 | 220 | 9.5        | 45             | 1        | B        | 224 | -        |
| 45 |                    | 53521MF | 35           | 196    | 128 | 200 | 220 | 9.5        | 45             | 0        | B        | 224 | -        |
| 46 |                    | 54026MF | 40           | 196    | 128 | 200 | 220 | 10.1       | 53             | 0        | B        | 224 | -        |
| 47 |                    | 54027MF | 40           | 196    | 128 | 200 | 220 | 10.1       | 53             | 1        | B        | 224 | -        |
| 48 | JIS B24<br>(NS60)  | 54523MF | 45           | 237    | 128 | 200 | 220 | 12.2       | 71             | 0        | B        | 175 | -        |
| 49 |                    | 54524MF | 45           | 237    | 128 | 200 | 220 | 12.2       | 71             | 1        | B        | 175 | -        |
| 50 |                    | 54584MF | 45           | 237    | 128 | 200 | 220 | 12.2       | 71             | 0        | B        | 175 | -        |
| 51 |                    | 54551MF | 45           | 237    | 128 | 200 | 220 | 12.2       | 71             | 1        | B        | 175 | -        |



欧 系 汽 车 电 池

MAINTENANCE FREE BATTERY

| 编号 | 系列                 | 型号      | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | 重量<br>(kg) | R C<br>(MINS.) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 | 底盘<br>类型 |
|----|--------------------|---------|--------------|--------|-----|-----|-----|------------|----------------|----------|----------|-----|----------|
|    |                    |         |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |            |                |          |          |     |          |
| 52 | JIS D23<br>(55D23) | 56068MF | 60           | 230    | 173 | 202 | 224 | 15         | 90             | 0        | B        | 126 | -        |
| 53 |                    | 56069MF | 60           | 230    | 173 | 202 | 224 | 15         | 90             | 1        | B        | 126 | -        |
| 54 |                    | 56048MF | 60           | 263    | 173 | 198 | 218 | 16.9       | 100            | 0        | B        | 126 | -        |
| 55 | JIS D26<br>(N50Z)  | 56049MF | 60           | 263    | 173 | 198 | 218 | 16.9       | 100            | 1        | B        | 126 | -        |
| 56 |                    | 57029MF | 72           | 263    | 173 | 198 | 218 | 17.6       | 120            | 0        | B        | 126 | -        |
| 57 |                    | 57024MF | 72           | 263    | 173 | 198 | 218 | 17.6       | 120            | 1        | B        | 126 | -        |
| 58 | JIS D31<br>(N70)   | 57512MF | 75           | 302    | 174 | 200 | 220 | 19.4       | 122            | 0        | B        | 119 | -        |
| 59 |                    | 57513MF | 75           | 302    | 174 | 200 | 220 | 19.4       | 122            | 1        | B        | 119 | -        |
| 60 |                    | 58513MF | 85           | 302    | 174 | 200 | 220 | 20.6       | 144            | 0        | B        | 119 | -        |
| 61 |                    | 58514MF | 85           | 302    | 174 | 200 | 220 | 20.6       | 144            | 1        | B        | 119 | -        |
| 62 |                    | 59518MF | 95           | 302    | 174 | 200 | 220 | 20.6       | 144            | 1        | B        | 119 | -        |
| 63 |                    | 59519MF | 95           | 302    | 174 | 200 | 220 | 20.6       | 144            | 0        | B        | 119 | -        |
| 64 | Q58                | 55716MF | 57           | 240    | 175 | 153 | 175 | 12.9       | 95             | 0        | B        | 135 | -        |
| 65 |                    | 56011MF | 60           | 240    | 175 | 153 | 175 | 13.5       | 105            | 0        | B        | 135 | -        |
| 66 | JIS E41<br>(N100)  | 60026MF | 100          | 405    | 170 | 200 | 220 | 26.3       | 180            | 0        | B        | 84  | -        |
| 67 |                    | 60035MF | 100          | 405    | 170 | 200 | 220 | 26.3       | 180            | 1        | B        | 84  | -        |
| 68 |                    | 61017MF | 110          | 405    | 170 | 200 | 220 | 27.5       | 200            | 0        | B        | 84  | -        |

卡 车 系 列 电 池

MAINTENANCE FREE BATTERY

| 编号 | 系列 | 型号      | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | 重量<br>(kg) | R C<br>(MINS.) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 | 底盘<br>类型 |
|----|----|---------|--------------|--------|-----|-----|-----|------------|----------------|----------|----------|-----|----------|
|    |    |         |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |            |                |          |          |     |          |
| 1  | D4 | 62034MF | 120          | 505    | 184 | 194 | 215 | 31.6       | 218            | 3        | B        | 63  | —        |
| 2  |    | 62038MF | 120          | 505    | 184 | 194 | 215 | 31.6       | 218            | 4        | B        | 63  | —        |
| 3  |    | 63530MF | 135          | 505    | 184 | 194 | 215 | 32.9       | 248            | 3        | B        | 63  | —        |
| 4  |    | 63532MF | 135          | 505    | 184 | 194 | 215 | 32.9       | 248            | 4        | B        | 63  | —        |
| 5  |    | 64020MF | 140          | 505    | 184 | 194 | 215 | 34.2       | 280            | 3        | B        | 63  | —        |
| 6  |    | 64028MF | 140          | 505    | 184 | 194 | 215 | 34.2       | 280            | 4        | B        | 63  | —        |
| 7  | D5 | 64317MF | 143          | 505    | 220 | 192 | 214 | 37.3       | 248            | 3        | B        | 63  | —        |
| 8  |    | 64318MF | 143          | 505    | 220 | 192 | 214 | 37.3       | 248            | 4        | B        | 63  | —        |
| 9  |    | 65011MF | 150          | 505    | 220 | 192 | 214 | 38.7       | 280            | 3        | B        | 63  | —        |
| 10 |    | 65012MF | 150          | 505    | 220 | 192 | 214 | 38.7       | 280            | 4        | B        | 63  | —        |
| 11 |    | 67043MF | 170          | 505    | 220 | 192 | 214 | 41.4       | 330            | 3        | B        | 63  | —        |
| 12 |    | 67044MF | 170          | 505    | 220 | 192 | 214 | 41.4       | 330            | 4        | B        | 63  | —        |
| 13 |    | 68022MF | 180          | 505    | 220 | 192 | 214 | 41.4       | 330            | 3        | B        | 63  | —        |
| 14 |    | 68029MF | 180          | 505    | 220 | 192 | 214 | 41.4       | 330            | 4        | B        | 63  | —        |
| 15 | D6 | 68039MF | 180          | 515    | 265 | 215 | 235 | 47.2       | 330            | 3        | B        | 35  | —        |
| 16 |    | 68040MF | 180          | 515    | 265 | 215 | 235 | 47.2       | 330            | 3        | B        | 35  | —        |
| 17 |    | 70027MF | 200          | 515    | 265 | 215 | 235 | 48.4       | 365            | 3        | B        | 35  | —        |
| 18 |    | 70029MF | 200          | 515    | 265 | 215 | 235 | 48.4       | 365            | 4        | B        | 35  | —        |
| 19 |    | 71014MF | 210          | 515    | 265 | 215 | 235 | 56.2       | 385            | 3        | B        | 35  | —        |
| 20 |    | 71015MF | 210          | 515    | 265 | 215 | 235 | 56.2       | 385            | 3        | B        | 35  | —        |
| 21 |    | 72511MF | 225          | 515    | 265 | 215 | 235 | 56.2       | 385            | 3        | B        | 35  | —        |
| 22 |    | 73010MF | 230          | 515    | 265 | 215 | 235 | 57.9       | 410            | 3        | B        | 35  | —        |
| 23 |    | 73011MF | 230          | 515    | 265 | 215 | 235 | 57.9       | 410            | 3        | B        | 35  | —        |

美 系 汽 车 电 池

MAINTENANCE FREE BATTERY

| 编号 | 系列      | 型号       | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | R C<br>(MINS.) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 | 底盘<br>类型 |
|----|---------|----------|--------------|--------|-----|-----|-----|----------------|----------|----------|-----|----------|
|    |         |          |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |                |          |          |     |          |
| 1  | 24      | 24-390   | 50           | 257    | 172 | 200 | 220 | 81             | 1        | B        | 126 | B1       |
| 2  |         | 24-460   | 60           | 257    | 172 | 200 | 220 | 100            | 1        | B        | 126 | B1       |
| 3  |         | 24-540   | 72           | 257    | 172 | 200 | 220 | 120            | 1        | B        | 126 | B1       |
| 4  | 24F     | 24F-390  | 50           | 257    | 172 | 200 | 220 | 81             | 0        | B        | 126 | B1       |
| 5  |         | 24F-460  | 60           | 257    | 172 | 200 | 220 | 100            | 0        | B        | 126 | B1       |
| 6  |         | 24F-540  | 72           | 257    | 172 | 200 | 220 | 120            | 0        | B        | 126 | B1       |
| 7  | 25      | 25-520   | 72           | 230    | 172 | 200 | 225 | 90             | 1        | B        | 126 | B1       |
| 8  | 35      | 35-520   | 72           | 230    | 172 | 180 | 200 | 90             | 0        | B        | 126 | B1       |
| 9  | 27      | 27-540   | 72           | 310    | 175 | 204 | 225 | 112            | 1        | B        | 119 | B1       |
| 10 |         | 27-580   | 85           | 310    | 175 | 204 | 225 | 122            | 1        | B        | 119 | B1       |
| 11 |         | 27-620   | 95           | 310    | 175 | 204 | 225 | 144            | 1        | B        | 119 | B1       |
| 12 | 27F     | 27F-540  | 72           | 310    | 175 | 204 | 225 | 112            | 0        | B        | 119 | B1       |
| 13 |         | 27F-580  | 85           | 310    | 175 | 204 | 225 | 122            | 0        | B        | 119 | B1       |
| 14 |         | 27F-620  | 95           | 310    | 175 | 204 | 225 | 144            | 0        | B        | 119 | B1       |
| 15 | 29H     | 29H-900  | 110          | 404    | 171 | 199 | 219 | 200            | 1        | B        | 84  | —        |
| 16 | 31      | 31-630   | 75           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | B        | 84  | —        |
| 17 |         | 31-700   | 84           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | B        | 84  | —        |
| 18 |         | 31-750   | 90           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | B        | 84  | —        |
| 19 |         | 31-800   | 96           | 330    | 172 | 218 | 242 | 205            | 1        | B        | 84  | —        |
| 20 |         | 31-850   | 100          | 330    | 172 | 218 | 242 | 205            | 1        | B        | 84  | —        |
| 21 |         | 31-1000  | 95           | 330    | 172 | 218 | 242 | 205            | 1        | B        | 84  | —        |
| 22 | 31S     | 31S-630  | 75           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | D        | 84  | —        |
| 23 |         | 31S-700  | 84           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | D        | 84  | —        |
| 24 |         | 31S-750  | 90           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | D        | 84  | —        |
| 25 |         | 31S-800  | 96           | 330    | 172 | 218 | 242 | 205            | 1        | D        | 84  | —        |
| 26 |         | 31S-850  | 100          | 330    | 172 | 218 | 242 | 205            | 1        | D        | 84  | —        |
| 27 |         | 31S-1000 | 95           | 330    | 172 | 218 | 242 | 205            | 1        | D        | 84  | —        |
| 28 | 34      | 34-625   | 63           | 259    | 172 | 180 | 200 | 90             | 1        | B        | 147 | B1       |
| 29 | 34R     | 34R-625  | 63           | 259    | 172 | 180 | 200 | 90             | 0        | B        | 147 | B1       |
| 30 | 47      | 47-480   | 55           | 245    | 175 | 190 | 190 | 81             | 0        | B        | 168 | B1       |
| 31 |         | 47-520   | 60           | 245    | 175 | 190 | 190 | 90             | 0        | B        | 168 | B1       |
| 32 | 48      | 48-480   | 54           | 275    | 175 | 190 | 190 | 81             | 0        | B        | 144 | B1       |
| 33 |         | 48-570   | 63           | 275    | 175 | 190 | 190 | 90             | 0        | B        | 144 | B1       |
| 34 |         | 48-600   | 71           | 275    | 175 | 190 | 190 | 108            | 0        | B        | 144 | B1       |
| 35 | 49      | 49-680   | 88           | 354    | 175 | 190 | 190 | 140            | 0        | B        | 96  | B1       |
| 36 |         | 49-850   | 100          | 354    | 175 | 190 | 190 | 182            | 0        | B        | 96  | B1       |
| 37 | 51      | 51-405   | 45           | 237    | 127 | 200 | 220 | 71             | 1        | B        | 175 | B1       |
| 38 | 51R     | 51R-405  | 45           | 237    | 127 | 200 | 220 | 71             | 0        | B        | 175 | B1       |
| 39 | 58      | 58-500   | 55           | 240    | 175 | 153 | 173 | 71             | 1        | B        | 147 | B1       |
| 40 | 65      | 65-650   | 75           | 301    | 190 | 170 | 190 | 100            | 1        | B        | 105 | B1       |
| 41 | 65R     | 65R-650  | 75           | 301    | 190 | 170 | 190 | 100            | 0        | B        | 105 | B1       |
| 42 | 75      | 75-460   | 45           | 230    | 180 | 180 | 180 | 80             | 1        | E        | 168 | B1       |
| 43 |         | 75-550   | 55           | 230    | 180 | 180 | 180 | 90             | 1        | E        | 168 | B1       |
| 44 | 78      | 78-550   | 55           | 260    | 178 | 182 | 182 | 90             | 1        | E        | 144 | B1       |
| 45 |         | 78-675   | 63           | 260    | 178 | 182 | 182 | 90             | 1        | E        | 144 | B1       |
| 46 | 85      | 85-550   | 55           | 230    | 172 | 180 | 200 | 81             | 0        | B        | 147 | B1       |
| 47 | 85R(86) | 85R-550  | 55           | 230    | 172 | 180 | 200 | 81             | 1        | B        | 147 | B1       |
| 48 | 90      | 90-530   | 55           | 242    | 174 | 175 | 175 | 81             | 0        | B        | 168 | B1/B3    |
| 49 | 91      | 91-550   | 58           | 277    | 174 | 175 | 175 | 81             | 0        | B        | 144 | B1/B3    |
| 50 | 92/94R  | 92-650   | 80           | 315    | 175 | 190 | 190 | 130            | 0        | B        | 120 | B1/B3    |
| 51 | 93      | 93-780   | 81           | 354    | 174 | 175 | 175 | 276            | 0        | B        | 96  | B1/B3    |



南美汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

| 编号 | 型号       | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | R C<br>(MINS.) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 | 底盘<br>类型 |
|----|----------|--------------|--------|-----|-----|-----|----------------|----------|----------|-----|----------|
|    |          |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |                |          |          |     |          |
| 1  | 610      | 45           | 230    | 177 | 203 | 203 | 69             | 0        | B1       | 126 | B1       |
| 2  | 611      | 45           | 230    | 177 | 203 | 203 | 69             | 1        | B1       | 126 | B1       |
| 3  | 612CV    | 45           | 240    | 174 | 190 | 190 | 62             | 0        | B1       | 168 | B3       |
| 4  | 617      | 36           | 208    | 174 | 175 | 175 | 51             | 0        | B        | 168 | B3       |
| 5  | 618      | 36           | 208    | 174 | 175 | 175 | 51             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 6  | 619      | 36           | 208    | 174 | 175 | 175 | 51             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 7  | 621      | 50           | 261    | 177 | 203 | 203 | 81             | 1        | B        | 126 | B1       |
| 8  | 622      | 50           | 261    | 177 | 203 | 203 | 81             | 0        | B        | 126 | B1       |
| 9  | 628      | 45           | 240    | 174 | 177 | 177 | 62             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 10 | 629      | 45           | 240    | 174 | 177 | 177 | 62             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 11 | 630      | 36           | 238    | 134 | 202 | 202 | 53             | 0        | B        | 175 | B1       |
| 12 | 631      | 36           | 238    | 134 | 202 | 202 | 53             | 1        | B        | 175 | B1       |
| 13 | 634      | 45           | 238    | 134 | 202 | 202 | 71             | 0        | B        | 175 | B1       |
| 14 | 635      | 45           | 240    | 174 | 177 | 177 | 62             | 0        | B        | 168 | B3       |
| 15 | 636CV    | 45           | 241    | 134 | 203 | 203 | 62             | 1        | B        | 168 | B1       |
| 16 | 637CV    | 60           | 235    | 173 | 203 | 203 | 90             | 0        | B        | 147 | B1       |
| 17 | 638      | 60           | 230    | 177 | 203 | 203 | 90             | 0        | B        | 126 | B1       |
| 18 | 639      | 60           | 230    | 177 | 203 | 203 | 90             | 1        | B        | 126 | B1       |
| 19 | 643      | 60           | 240    | 175 | 190 | 190 | 90             | 0        | B        | 168 | B3       |
| 20 | 645      | 60           | 240    | 175 | 190 | 190 | 90             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 21 | 646      | 60           | 240    | 175 | 190 | 190 | 90             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 22 | 647CV    | 54           | 284    | 175 | 175 | 175 | 81             | 1        | B        | 144 | B3       |
| 23 | 649      | 65           | 230    | 170 | 227 | 227 | 90             | 1        | B        | 147 | B1       |
| 24 | 650      | 65           | 305    | 173 | 220 | 220 | 100            | 0        | B        | 119 | B1       |
| 25 | 651CV    | 60           | 275    | 175 | 175 | 175 | 90             | 1        | B        | 144 | B3       |
| 26 | 652CV    | 65           | 278    | 175 | 190 | 190 | 108            | 1        | B        | 144 | B3       |
| 27 | 653      | 65           | 278    | 175 | 190 | 190 | 108            | 1        | B        | 144 | B3       |
| 28 | 654CV    | 80           | 350    | 175 | 175 | 175 | 140            | 1        | B        | 84  | B3       |
| 29 | 657CV    | 65           | 278    | 175 | 190 | 190 | 108            | 0        | B        | 144 | B3       |
| 30 | 674      | 90           | 332    | 171 | 218 | 252 | 149            | 1        | B        | 84  | B3       |
| 31 | 674J     | 90           | 332    | 171 | 218 | 252 | 149            | 1        | B        | 84  | B3       |
| 32 | 674(A31) | 90           | 332    | 171 | 218 | 252 | 149            | 1        | B        | 168 | B3       |
| 33 | 659CV    | 80           | 315    | 175 | 175 | 175 | -              | 0        | B        | 84  | B3       |
| 34 | 665      | 60           | 242    | 175 | 190 | 190 | 90             | 1        | B        | 168 | B3       |
| 35 | 667      | 65           | 278    | 175 | 190 | 190 | 108            | 1        | B        | 144 | B3       |
| 36 | 668      | 90           | 315    | 175 | 190 | 190 | 130            | 1        | B        | 84  | B3       |
| 37 | 680/3    | 120          | 510    | 180 | 219 | 219 | 218            | 4        | B        | 48  |          |
| 38 | 681/2    | 120          | 510    | 180 | 219 | 219 | 218            | 3        | B        | 48  |          |
| 39 | 685      | 120          | 504    | 180 | 214 | 214 | 218            | 4        | B        | 48  |          |
| 40 | 687      | 200          | 515    | 264 | 235 | 235 | 365            | 4        | B        | 36  |          |
| 41 | 688      | 200          | 515    | 264 | 235 | 235 | 365            | 3        | B        | 36  |          |
| 42 | 689      | 140          | 512    | 224 | 219 | 219 | 248            | 4        | B        | 48  |          |
| 43 | 690      | 140          | 512    | 224 | 219 | 219 | 248            | 3        | B        | 48  |          |
| 44 | 692      | 165          | 512    | 224 | 219 | 219 | 300            | 4        | B        | 48  |          |

澳洲汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

| 编号 | 型号       | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | R C<br>(MINS.) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 | 底盘<br>类型 |
|----|----------|--------------|--------|-----|-----|-----|----------------|----------|----------|-----|----------|
|    |          |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |                |          |          |     |          |
| 1  | NS40Z    | 36           | 196    | 128 | 200 | 220 | 53             | 1        | A        | 224 | —        |
| 2  | NS40ZL   | 36           | 196    | 128 | 200 | 220 | 53             | 0        | A        | 224 | —        |
| 3  | NS40ZS   | 36           | 196    | 128 | 200 | 220 | 53             | 1        | B        | 224 | —        |
| 4  | NS40ZLS  | 36           | 196    | 128 | 200 | 220 | 53             | 0        | B        | 224 | —        |
| 5  | N41      | 41           | 236    | 133 | 182 | 204 | 65             | 1        | B        | 175 | —        |
| 6  | N43      | 43           | 236    | 133 | 182 | 204 | 65             | 1        | B        | 175 | —        |
| 7  | NS60     | 45           | 236    | 128 | 200 | 220 | 71             | 1        | A        | 175 | —        |
| 8  | NS60L    | 45           | 236    | 128 | 200 | 220 | 71             | 0        | A        | 175 | —        |
| 9  | NS60(S)  | 45           | 236    | 128 | 200 | 220 | 71             | 1        | B        | 175 | —        |
| 10 | NS60L(S) | 45           | 236    | 128 | 200 | 220 | 71             | 0        | B        | 175 | —        |
| 11 | NS50P    | 55           | 234    | 172 | 183 | 203 | 90             | 1        | B        | 147 | B1       |
| 12 | NS50PL   | 55           | 234    | 172 | 183 | 203 | 90             | 0        | B        | 147 | B1       |
| 13 | N50EF    | 55           | 228    | 172 | 183 | 203 | 90             | 1        | B        | 147 | B1       |
| 14 | N51EB    | 55           | 228    | 172 | 183 | 203 | 90             | 0        | B        | 147 | B1       |
| 15 | 55D23R   | 60           | 228    | 172 | 200 | 220 | 100            | 1        | B        | 147 | B1       |
| 16 | 55D23L   | 60           | 228    | 172 | 200 | 220 | 100            | 0        | B        | 147 | B1       |
| 17 | N50Z     | 60           | 258    | 172 | 198 | 218 | 100            | 1        | B        | 126 | B1       |
| 18 | N50ZL    | 60           | 258    | 172 | 198 | 218 | 100            | 0        | B        | 126 | B1       |
| 19 | NS70     | 65           | 258    | 172 | 198 | 218 | 100            | 1        | B        | 126 | B1       |
| 20 | NS70L    | 65           | 258    | 172 | 198 | 218 | 100            | 0        | B        | 126 | B1       |
| 21 | N70Z     | 75           | 302    | 172 | 200 | 220 | 112            | 1        | B        | 119 | B1       |
| 22 | N70ZL    | 75           | 302    | 172 | 200 | 220 | 112            | 0        | B        | 119 | B1       |
| 23 | N100     | 100          | 406    | 173 | 210 | 230 | 180            | 1        | B        | 84  | —        |
| 24 | N100L    | 100          | 406    | 173 | 210 | 230 | 180            | 0        | B        | 84  | —        |
| 25 | NS120    | 110          | 406    | 173 | 210 | 230 | 218            | 1        | B        | 84  | —        |
| 26 | NS120L   | 110          | 406    | 173 | 210 | 230 | 218            | 0        | B        | 84  | —        |
| 27 | DIN36    | 36           | 208    | 175 | 190 | 190 | 81             | 0        | A        | 192 | —        |
| 28 | DIN44    | 44           | 208    | 175 | 175 | 175 | 81             | 0        | B        | 168 | —        |
| 29 | DIN55    | 55           | 240    | 175 | 175 | 175 | 81             | 0        | B        | 168 | B3       |
| 30 | DIN66    | 66           | 278    | 175 | 175 | 175 | 90             | 0        | B        | 144 | B3       |
| 31 | DIN77    | 77           | 311    | 175 | 175 | 175 | 125            | 0        | B        | 120 | B3       |
| 32 | DIN88    | 88           | 352    | 175 | 175 | 175 | 130            | 0        | B        | 96  | B3       |
| 33 | 31-800   | 96           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | B        | 84  | —        |
| 34 | 31-800   | 96           | 330    | 172 | 218 | 242 | 182            | 1        | D        | 84  | —        |
| 35 | 78-675   | 63           | 260    | 178 | 182 | 182 | 90             | 1        | D        | 144 | B1       |
| 36 | N120MF   | 120          | 505    | 180 | 208 | 231 | 218            | 3        | B        | 63  | —        |
| 37 | N150MF   | 150          | 506    | 221 | 210 | 233 | 276            | 3        | B        | 56  | —        |
| 38 | N200MF   | 200          | 515    | 265 | 215 | 238 | 365            | 3        | B        | 42  | —        |
| 39 | 62034MF  | 120          | 505    | 184 | 194 | 215 | 218            | 3        | B        | 63  | —        |
| 40 | 65012MF  | 150          | 505    | 220 | 192 | 214 | 276            | 3        | B        | 56  | —        |
| 41 | 70027MF  | 170          | 515    | 265 | 215 | 235 | 365            | 3        | B        | 42  | —        |





日系汽车电池

DRY CHARGED BATTERY

| 编号 | 系列  | 新型号    | 旧型号      | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | 重量(kg) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 |
|----|-----|--------|----------|--------------|--------|-----|-----|-----|--------|----------|----------|-----|
|    |     |        |          |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |        |          |          |     |
| 1  | B19 | 32B19R | NS40     | 32           | 195    | 130 | 200 | 223 | 6.4    | 1        | A        | 224 |
| 2  |     | 32B19L | NS40L    | 32           | 195    | 130 | 200 | 223 | 6.4    | 0        | A        | 224 |
| 3  | B20 | 36B20R | NS40Z    | 36           | 195    | 130 | 200 | 223 | 7.1    | 1        | A/B      | 224 |
| 4  |     | 36B20L | NS40ZL   | 36           | 195    | 130 | 200 | 223 | 7.1    | 0        | A/B      | 224 |
| 5  | B24 | 50B24R | N40      | 40           | 235    | 130 | 185 | 215 | 8.0    | 1        | A/B      | 175 |
| 6  |     | 50B24L | N40L     | 40           | 235    | 130 | 185 | 215 | 8.0    | 0        | A/B      | 175 |
| 7  |     | 55B24R | NS60     | 45           | 235    | 130 | 185 | 215 | 8.5    | 1        | A/B      | 175 |
| 8  |     | 55B24L | NS60L    | 45           | 235    | 130 | 185 | 215 | 8.5    | 0        | A/B      | 175 |
| 9  | D26 | 48D26R | N50      | 50           | 260    | 170 | 200 | 230 | 9.5    | 1        | B        | 126 |
| 10 |     | 48D26L | N50L     | 50           | 260    | 170 | 200 | 230 | 9.5    | 0        | B        | 126 |
| 11 |     | 55D26R | N50Z     | 60           | 260    | 170 | 200 | 230 | 11.5   | 1        | B        | 126 |
| 12 |     | 55D26L | N50ZL    | 60           | 260    | 170 | 200 | 230 | 11.5   | 0        | B        | 126 |
| 13 |     | 75D26R | NS70     | 65           | 260    | 170 | 200 | 230 | 11.5   | 1        | B        | 126 |
| 14 |     | 75D26L | NS70L    | 65           | 260    | 170 | 200 | 230 | 11.5   | 0        | B        | 126 |
| 15 |     | 80D26R | NX110-5  | 70           | 260    | 170 | 200 | 230 | 12.2   | 1        | B        | 126 |
| 16 |     | 80D26L | NX110-5L | 70           | 260    | 170 | 200 | 230 | 12.2   | 0        | B        | 126 |
| 17 | D23 | 55D23R |          | 60           | 230    | 173 | 200 | 220 | 11.2   | 1        | B        | 147 |
| 18 |     | 55D23L |          | 60           | 230    | 173 | 200 | 220 | 11.2   | 0        | B        | 147 |
| 19 |     | 75D23R |          | 65           | 230    | 173 | 200 | 220 | 11.2   | 1        | B        | 147 |
| 20 |     | 75D23L |          | 65           | 230    | 173 | 200 | 220 | 11.2   | 0        | B        | 147 |
| 21 |     | 85D23R |          | 68           | 230    | 173 | 200 | 220 | 12.0   | 1        | B        | 147 |
| 22 |     | 85D23L |          | 68           | 230    | 173 | 200 | 220 | 12.0   | 0        | B        | 147 |

| 编号 | 系列  | 新型号     | 旧型号      | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | 重量(kg) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 |
|----|-----|---------|----------|--------------|--------|-----|-----|-----|--------|----------|----------|-----|
|    |     |         |          |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |        |          |          |     |
| 23 | D31 | 65D31R  | N70      | 70           | 300    | 170 | 210 | 230 | 13.2   | 1        | B        | 119 |
| 24 |     | 65D31L  | N70L     | 70           | 300    | 170 | 210 | 230 | 13.2   | 0        | B        | 119 |
| 25 |     | 75D31R  | N70Z     | 75           | 300    | 170 | 210 | 230 | 13.2   | 1        | B        | 119 |
| 26 |     | 75D31L  | N70ZL    | 75           | 300    | 170 | 210 | 230 | 13.2   | 0        | B        | 119 |
| 27 |     | 95D31R  | NX120-7  | 80           | 300    | 170 | 210 | 230 | 13.8   | 1        | B        | 119 |
| 28 |     | 95D31L  | NX120-7L | 80           | 300    | 170 | 210 | 230 | 13.8   | 0        | B        | 119 |
| 29 |     | 105D31R |          | 90           | 300    | 170 | 210 | 230 | 14.5   | 1        | B        | 119 |
| 30 |     | 105D31L |          | 90           | 300    | 170 | 210 | 230 | 14.5   | 0        | B        | 119 |
| 31 | E41 | 95E41R  | N100     | 100          | 435    | 170 | 208 | 232 | 17.3   | 1        | B        | 84  |
| 32 |     | 95E41L  | N100L    | 100          | 435    | 170 | 208 | 232 | 17.3   | 0        | B        | 84  |
| 33 |     | 115E41R | NS120    | 110          | 435    | 170 | 208 | 232 | 18.8   | 1        | B        | 84  |
| 34 |     | 115E41L | NS120L   | 110          | 435    | 170 | 208 | 232 | 18.8   | 0        | B        | 84  |
| 35 |     |         | 6TN      | 100          | 277    | 265 | 204 | 256 | 16.0   | 3/5      | B        | 72  |
| 36 | F51 | 135F51R | N120     | 120          | 515    | 185 | 200 | 220 | 21.1   | 3        | B        | 56  |
| 38 | G51 | 160G51R | N150     | 150          | 515    | 210 | 208 | 230 | 24.8   | 3        | B        | 56  |
| 40 | H52 | 210H52R | N200     | 200          | 545    | 275 | 215 | 238 | 30.6   | 3        | B        | 42  |

卡车系列电池

DRY CHARGED BATTERY

| 编号 | 系列 | 型号    | 容量<br>(20HR) | 尺寸(mm) |     |     |     | 重量(kg) | 端子<br>分布 | 端子<br>类型 | 箱/托 |
|----|----|-------|--------------|--------|-----|-----|-----|--------|----------|----------|-----|
|    |    |       |              | 长      | 宽   | 高   | 总高  |        |          |          |     |
| 1  | D4 | 62034 | 120          | 509    | 180 | 195 | 220 | 21.3   | 3        | B        | 63  |
| 2  |    | 62038 | 120          | 509    | 180 | 195 | 220 | 21.3   | 4        | B        | 63  |
| 3  |    | 63530 | 135          | 509    | 180 | 195 | 220 | 22.0   | 3        | B        | 63  |
| 4  |    | 63532 | 135          | 509    | 180 | 195 | 220 | 22.0   | 4        | B        | 63  |
| 5  |    | 64020 | 140          | 509    | 180 | 195 | 220 | 22.8   | 3        | B        | 63  |
| 6  |    | 64028 | 140          | 509    | 180 | 195 | 220 | 22.8   | 4        | B        | 63  |
| 7  | D5 | 64317 | 143          | 517    | 220 | 200 | 222 | 25.2   | 3        | B        | 63  |
| 8  |    | 64318 | 143          | 517    | 220 | 200 | 222 | 25.2   | 4        | B        | 63  |
| 9  |    | 65513 | 155          | 517    | 220 | 200 | 222 | 25.2   | 3        | B        | 63  |
| 10 |    | 65514 | 155          | 517    | 220 | 200 | 222 | 25.2   | 4        | B        | 63  |
| 11 |    | 67043 | 170          | 517    | 220 | 200 | 222 | 26.7   | 3        | B        | 63  |
| 12 |    | 67044 | 170          | 517    | 220 | 200 | 222 | 26.7   | 4        | B        | 63  |
| 13 |    | 68022 | 180          | 517    | 220 | 200 | 222 | 26.7   | 3        | B        | 63  |
| 14 |    | 68029 | 180          | 517    | 220 | 200 | 222 | 26.7   | 4        | B        | 63  |
| 15 | D6 | 68039 | 180          | 506    | 264 | 216 | 238 | 28.8   | 3        | B        | 35  |
| 16 |    | 68040 | 180          | 506    | 264 | 216 | 238 | 28.8   | 3        | B        | 35  |
| 17 |    | 70027 | 200          | 506    | 264 | 216 | 238 | 30.6   | 3        | B        | 35  |
| 18 |    | 70029 | 200          | 506    | 264 | 216 | 238 | 30.6   | 4        | B        | 35  |
| 19 |    | 71014 | 210          | 506    | 264 | 216 | 238 | 31.4   | 3        | B        | 35  |
| 20 |    | 71015 | 210          | 506    | 264 | 216 | 238 | 31.4   | 3        | B        | 35  |
| 21 |    | 72511 | 225          | 506    | 264 | 216 | 238 | 32.1   | 3        | B        | 35  |
| 22 |    | 73010 | 230          | 506    | 264 | 216 | 238 | 32.1   | 3        | B        | 35  |
| 23 |    | 73011 | 230          | 506    | 264 | 216 | 238 | 32.1   | 3        | B        | 35  |





## 储能电池

|      |      |      |          |          |
|------|------|------|----------|----------|
| 电动工具 | 警报系统 | 电信设备 | 消防和安保系统  | UPS不间断电源 |
| 电动玩具 | 电力系统 | 船舶设备 | 应急照明系统   | 计算机备用电源  |
| 通讯工具 | 引擎启动 | 医疗设备 | 太阳能/风能系统 | 导航辅助信号系统 |

### 产品特点:

**安全性:** 电池端子处不会漏液, 确保使用安全可靠。

**免维护:** 由于内部产生的气体全部还原成水, 使用不需要补水操作。

**排气系统:** 当电池过充电, 内部压力过高时, 拍出过剩气体, 气压达到正产值时, 安全阀自动闭合, 这样电池内就不会有多与气体积聚。

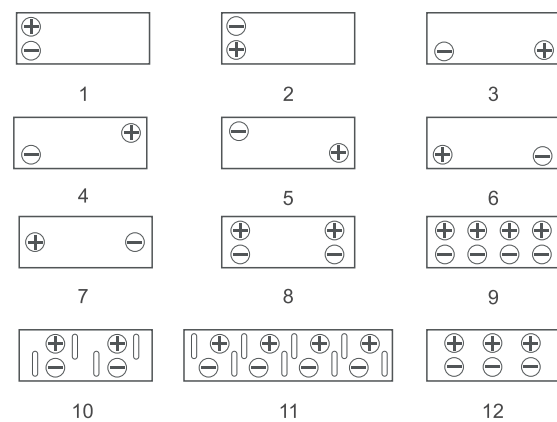
**无游离酸:** 由特殊隔板吸附电解液, 因此电池内无游离酸, 所以电池可以多种方位安装。

**防爆:** 安全阀和防爆栓的使用防止电池爆炸, 保证电池正常使用的安全。

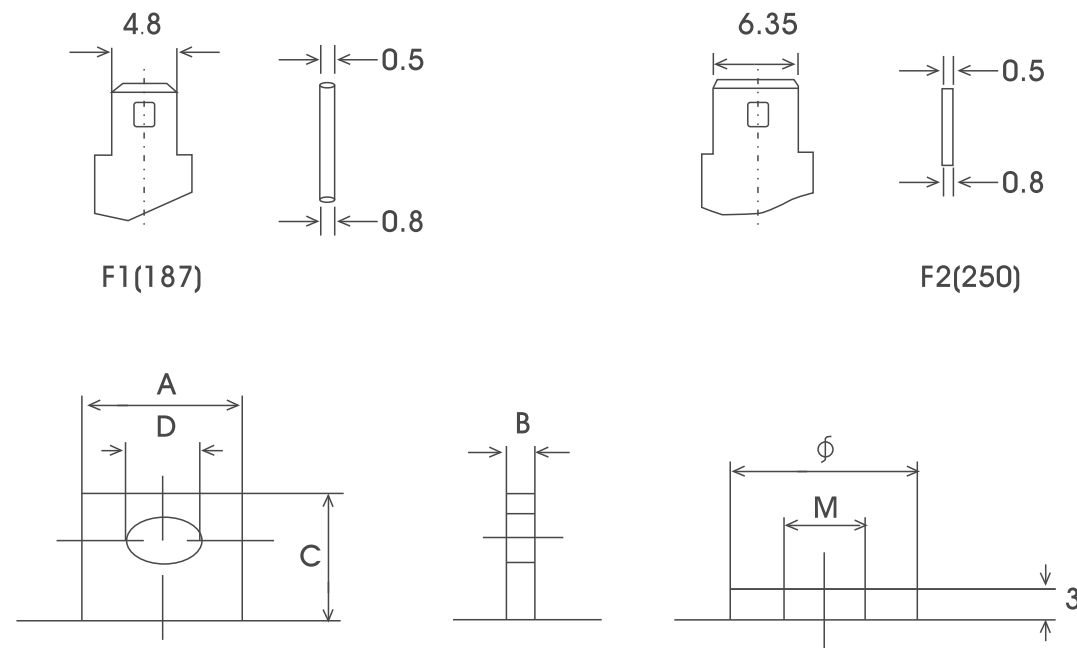
**长寿命:** 使用抗腐剂的铅钙合金, 保证电池的长寿命特点。



### 端子方向:



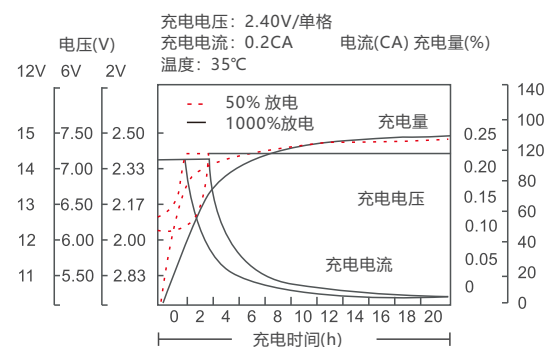
### 端子尺寸 (mm):



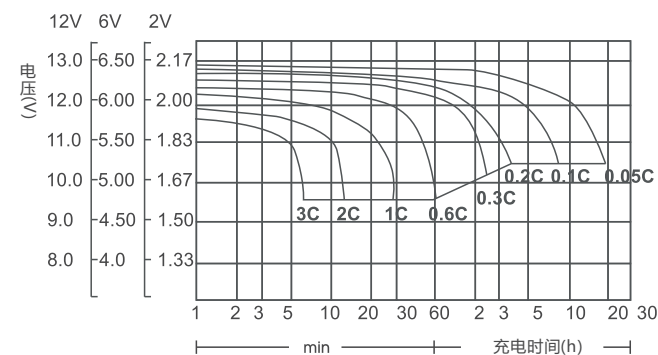
| 类型  | A    | B   | C  | D   | 材质 |
|-----|------|-----|----|-----|----|
| F5  | 16.5 | 6   | 15 | 6.2 | 铅  |
| F6  | 18   | 3   | 19 | 7   | 铜  |
| F7  | 18   | 9.6 | 18 | 9.5 | 铅  |
| F8  | 26   | 8   | 24 | 8.6 | 铅  |
| F9  | 26.5 | 10  | 23 | 8.5 | 铅  |
| F10 | 26   | 8.3 | 23 | 8.5 | 铅  |
| F11 | 27   | 8.3 | 26 | 9   | 铅  |
| F11 | 27   | 8.3 | 26 | 9   | 铅  |
| F17 | 12   | 2   | 14 | 5.5 | 铜  |

| 类型  | M  | Φ     | 材质 |
|-----|----|-------|----|
| D1  | 4  | 10    | 铜  |
| D2  | 5  | 10    | 铜  |
| F12 | 8  | 20    | 铜  |
| F13 | 8  | 16    | 铜  |
| F14 | 6  | 14    | 铜  |
| F15 | 8  | 18    | 铜  |
| F16 | 10 | 18    | 铜  |
| F18 | 5  | 12    | 铜  |
| F19 | 6  | 16    | 铜  |
| M6  | 6  | 14/16 | 铜  |

### • 充电曲线



### • 小密电池放电曲线





## 铅酸蓄电池内发生的化学反应如下式



放电时，正极板中的二氧化铅，负极海绵状铅与电解液中的硫酸反应逐渐转变为硫酸铅，同时硫酸浓度逐渐降低。反之，电池充电时，正负极板的 $\text{PbSO}_4$ 分别转变为二氧化铅和海绵状铅，同时释放出活性物质中的硫酸成份，使硫酸浓度逐渐增大。

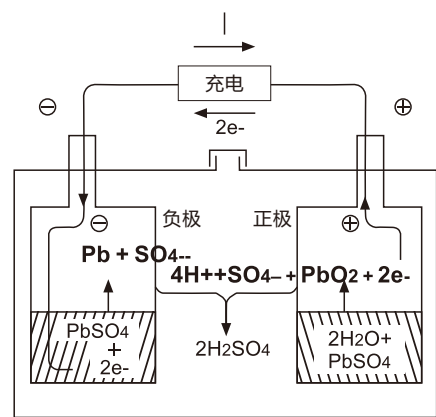
普通蓄电池到充电末期，充电电流仅用于分解电解液中的水，正极产生氧气，负极产生氢气。产生的气体从电池逸出，电解液逐渐减少，因此偶尔要补水。然而，本公司产品利用在湿润状态负极活性物质-海绵状铅，能与氧气快速反应的特性，有效地控制了水的减少，无需补水。

充电开始至充电末期前的过程与普通电池一样，充电末期或过充电时，充电电量用于分解电解液中的水份，正极产生的氧气与负极海绵状铅及电解液中的硫酸反应，使一部分负极处于放电状态，从而抑制了负极板上氢气的产生。

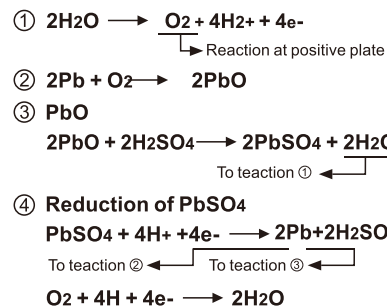
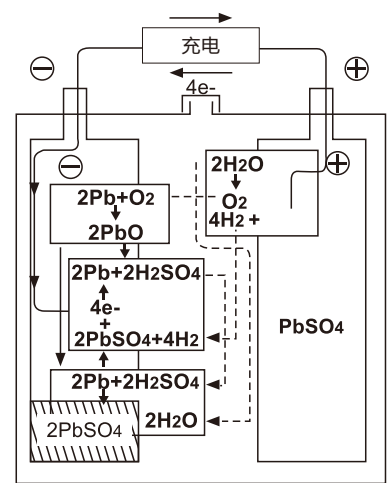
这部分与氧气反应而处于放电状态的负极在后来的充电过程中又转化为活性物质--海绵状铅。这样负极板上保持了一个平衡；充电生成的海绵状铅的量与因吸收正极产生的氧气而生成硫酸铅的量相等，就使得电池的密封成为可能。

充电末期和过充电时的化学反应如下图所示，化学方程式见下面。

开始充电到充电末期前的反应：



充电末期以后的反应：



如图所示，正极产生的氧气与充电状态下的负极活性物质迅速反应重新生成水，因此水损失很少，这样使电池达到密封。

正极板的反应（ $\text{O}_2$ 产生）

向负极板表面迁移  
海绵状铅与氧气的化学反应

与电解液的反应

负极板上的总反应

## 维护技巧

为了防止电池损坏，按下列方法定期检查电池并做记录。

| 每月检查                        |                           |                    |                            |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|
| 内容                          | 方法                        | 检车标准               | 出现异常时的处理                   |
| 浮充中的总电压                     | 用电压表测量总电压                 | 浮充电压*电池数           | 调整至浮充电压*电池数                |
| 半年检查                        |                           |                    |                            |
| 浮充中的总电压                     | 用精度为0.5或更精确的电压表测量电压总电压    | 总电压为（浮充电压*电池数）     | 电压值偏高正常时应调整电压              |
| 浮充时单格电池电压                   | 用精度为0.5或更精确的电压表测量单个电压     | 在2.25±0.1V/单格范围内   | 向我们咨询纠正错误，任何电池超过允许值时，应修理更换 |
| 外观                          | 检查电槽和上盖有无损坏或漏酸            | 换成电槽或上盖无损坏或漏酸      | 如有，应更换                     |
|                             | 检查电池是否被灰尘等污染              | 电池无灰尘污染            | 如果污染用湿布清洁                  |
|                             | 检查电池架，连接板，连接电缆和端子是否有生锈等异常 | 电池架\连接板\连接电缆\端子无生锈 | 查找原因，并进行清扫、除锈、修补           |
| 年度检查（年度检查除半年检查项目外，还应加上下面项目） |                           |                    |                            |
| 连接件                         | 拧紧螺母和螺栓                   | 查（连接螺册和螺柱扭矩）       |                            |

## 电池结构

## 安全阀

通常由三元乙丙橡胶和聚四氟乙烯为原料制成的密封体或由防爆滤气片组成，安全阀主要作用是：使蓄电池内部气体限压排放，有效防止蓄电池水份损失，防止由于过充过热电池内部气体聚增而起的池壳体爆裂。

## 电解液

铅蓄电池的电解液主要是由硫酸，去离子水或蒸馏水配制而成的稀硫酸溶液。电解液的主要作用是：参加化学反应；是溶液正负离子的导体；是极板产生温度的扩散体。

## 板栅

由铅基合金（主要成分 $\text{Pb-Ca-Sn}$ ）铸成的栅格状物体，作为活性物质的载体起着骨架的支撑和黏附活性物质的作用；作为电流的导体，起着集流，汇流，输流的作用；作为极板的均流体起着电流均匀分布活性物质的作用。极板由板栅和含有活性物质的铅膏构成，按功效可分为正极板和负极板。极板的主要作用是：电化学反应的母体，电压形成的电极，电流形成的转换体，是决定蓄电池寿命和电性能的重要组件。

## 槽、盖

电池的槽，盖通称为电池壳体，槽体主要是用于盛装正负极板群和电解液的容器，盖体主要是防止杂物进入电池内部和防止电解液溅漏和排气。槽盖内包含了蓄电池所有参与充放电反应的物质。槽盖体应具有良好的绝缘性，机械强度，防腐防酸和耐热性。目前主要材料是ABS和PP(工程塑料)。

## 隔板

隔板应由多孔物质构成，可吸附大量电解液，能使电解液自由扩散和正负离子自由迁移参与电极反应。隔板的作用主要是：电解液的载体，能防止正负极板接触性短路，能使正负极板实现最短距离，能减缓极板铅膏物质脱落和受震损伤，能阻止极板脱落的物质不与相邻极板接触，能阻止电极的有害物质通过隔板进行迁移和扩散。所以隔板应具备：吸附力强，孔径小，孔率高，空隙总面积大，机械强度高，耐酸腐蚀性和耐化学氧化性强，通常以玻璃纤维为原料。





小密电池系列

storage battery

| No. | Model     | Voltage | Capacity | Dimensions(mm) |         |         |          | Terminal Type | Terminal Position | Weight (Kg)±5% |
|-----|-----------|---------|----------|----------------|---------|---------|----------|---------------|-------------------|----------------|
|     |           | (V)     | (Ah)     | (L)±1.5        | (W)±1.0 | (H)±2.0 | (TH)±2.0 |               |                   |                |
| 1   | SL4-3.5S  | 4       | 3.5      | 48             | 48      | 102     | 108      | F2            | 3                 | 0.41           |
| 2   | SL4-4.5   | 4       | 4.5      |                |         |         |          | F2            | 3                 | 0.48           |
| 3   | SL6-1.2   | 6       | 1.2      | 97             | 24      | 52      | 58       | F1            | 6                 | 0.29           |
| 4   | SL6-2.8   | 6       | 2.8      | 66             | 33      | 97      | 104      | F1            | 4                 | 0.50           |
| 5   | SL6-3.5S  | 6       | 3.5      | 70             | 47      | 101     | 107      | F1            | 4                 | 0.61           |
| 6   | SL6-4E    | 6       | 4.0      |                |         |         |          |               |                   | 0.65           |
| 7   | SL6-4     | 6       | 4.0      |                |         |         |          |               |                   | 0.67           |
| 8   | SL6-4.5   | 6       | 4.5      |                |         |         |          |               |                   | 0.71           |
| 9   | SL6-4.5H  | 6       | 4.5      |                |         |         |          |               |                   | 0.74           |
| 10  | SL6-5.0   | 6       | 5.0      |                |         |         |          |               |                   | 0.79           |
| 11  | SL6-6.5   | 6       | 6.5      | 151            | 35      | 94      | 100      | F1/F2         | 6                 | 1.05           |
| 12  | SL6-7     | 6       | 7.0      |                |         |         |          |               |                   | 1.10           |
| 13  | SL6-7.5   | 6       | 7.5      |                |         |         |          |               |                   | 1.18           |
| 14  | SL6-10    | 6       | 10.0     | 151            | 50      | 94      | 100      | F1/F2         | 6                 | 1.55           |
| 15  | SL6-10H   | 6       | 10.0     |                |         |         |          |               |                   | 1.65           |
| 16  | SL6-12    | 6       | 12.0     |                |         |         |          |               |                   | 1.75           |
| 17  | SL12-1.2  | 12      | 1.2      | 97             | 43      | 52      | 58       | F1            | 2                 | 0.55           |
| 18  | SL12-2    | 12      | 2.0      | 178            | 35      | 61      | 67       | F1            | 6                 | 0.80           |
| 19  | SL12-2.3  | 12      | 2.3      |                |         |         |          |               |                   | 0.90           |
| 20  | SL12-2.3A | 12      | 2.3      | 70             | 48      | 98      | 104      | F1            | 6                 | 0.71           |
| 21  | SL12-2.6A | 12      | 2.6      |                |         |         |          |               |                   | 0.75           |
| 22  | SL12-2.9  | 12      | 2.9      | 79             | 56      | 99      | 105      | F1            | 3                 | 1.05           |
| 23  | SL12-3.2  | 12      | 3.2      | 134            | 67      | 61      | 67       | F1            | 2                 | 1.21           |
| 24  | SL12-4    | 12      | 4.0      | 90             | 70      | 101     | 107      | F1/F2         | 6                 | 1.36           |
| 25  | SL12-4.5  | 12      | 4.5      |                |         |         |          |               |                   | 1.43           |
| 26  | SL12-5    | 12      | 5.0      |                |         |         |          |               |                   | 1.53           |
| 27  | SL12-6    | 12      | 6.0      | 151            | 65      | 94      | 100      | F1/F2         | 1                 | 1.86           |
| 28  | SL12-6.5  | 12      | 6.5      |                |         |         |          |               |                   | 1.98           |
| 29  | SL12-7    | 12      | 7.0      |                |         |         |          |               |                   | 2.07           |
| 30  | SL12-7.2  | 12      | 7.2      |                |         |         |          |               |                   | 2.15           |
| 31  | SL12-7.5  | 12      | 7.5      |                |         |         |          |               |                   | 2.25           |
| 32  | SL12-8.5  | 12      | 8.5      | 151            | 98      | 95      | 101      | F1/F2         | 1                 | 2.37           |
| 33  | SL12-9    | 12      | 9.0      |                |         |         |          |               |                   | 2.48           |
| 34  | SL12-10   | 12      | 10.0     |                |         |         |          |               |                   | 2.80           |
| 35  | SL12-10H  | 12      | 10.0     |                |         |         |          |               |                   | 3.12           |
| 36  | SL12-12   | 12      | 12.0     |                |         |         |          |               |                   | 3.25           |
| 37  | SL12-12H  | 12      | 12.0     | 181            | 77      | 167     | 167      | F17/F18       | 3                 | 3.45           |
| 38  | SL12-15   | 12      | 15.0     |                |         |         |          |               |                   | 4.60           |
| 39  | SL12-17   | 12      | 17.0     |                |         |         |          |               |                   | 5.10           |
| 40  | SL12-18   | 12      | 18.0     |                |         |         |          |               |                   | 5.25           |
| 41  | SL12-20   | 12      | 20.0     | 175            | 166     | 125     | 125      | F17/F18       | 3                 | 5.50           |
| 42  | SL12-24   | 12      | 24.0     |                |         |         |          |               |                   | 7.60           |
| 43  | SL12-26   | 12      | 26.0     |                |         |         |          |               |                   | 7.80           |
| 44  | SL12-28   | 12      | 28.0     | 165            | 125     | 175     | 175      | F18           | 3                 | 8.20           |
| 45  | SL12-24A  | 12      | 28.0     |                |         |         |          |               |                   | 8.10           |
| 46  | SL12-28A  | 12      | 32.0     |                |         |         |          |               |                   | 9.30           |
| 47  | SL24-3.5  | 24      | 3.5      | 180            | 73      | 70      | 70       | F1/F2         | 3                 | 3.20           |





中密电池系列

storage battery

| No. | 电池型号      | 电压  | 容量   | 外形尺寸(mm) |     |     |      | 端子类型 | 端子位置 | 干重<br>(Kg)±5% |
|-----|-----------|-----|------|----------|-----|-----|------|------|------|---------------|
|     |           | (V) | (Ah) | 长±1.5    | 宽±1 | 高±2 | 总高±2 |      |      |               |
| 1   | SL6-36    | 6   | 36   | 162      | 88  | 164 | 170  | F2   | 5    | 5.6           |
| 2   | SL6-42    | 6   | 42   |          |     |     |      |      |      | 6.1           |
| 3   | SL6-100   | 6   | 100  | 194      | 170 | 205 | 210  | F14  | 4    | 15.5          |
| 4   | SL6-150   | 6   | 150  | 260      | 180 | 245 | 250  | F13  | 5    | 23.0          |
| 5   | SL6-300   | 6   | 300  | 295      | 178 | 345 | 348  | F13  | 5    | 47.0          |
| 6   | SL12-24L  | 12  | 24   | 195      | 130 | 155 | 166  | F14  | 6    | 7.0           |
| 7   | SL12-29   | 12  | 24   |          |     |     |      |      |      | 9.1           |
| 8   | SL12-31   | 12  | 31   |          |     |     |      |      |      | 9.6           |
| 9   | SL12-33   | 12  | 33   |          |     |     |      |      |      | 10.0          |
| 10  | SL12-35   | 12  | 35   |          |     |     |      |      |      | 10.5          |
| 11  | SL12-38   | 12  | 38   | 197      | 165 | 170 | 170  | F19  | 3    | 12.0          |
| 12  | SL12-40   | 12  | 40   |          |     |     |      |      |      | 12.3          |
| 13  | SL12-42   | 12  | 42   |          |     |     |      |      |      | 13.5          |
| 14  | SL12-45   | 12  | 45   |          |     |     |      |      |      | 14.0          |
| 15  | SL12-33S  | 12  | 33   | 229      | 138 | 211 | 214  | F14  | 6    | 12.5          |
| 16  | SL12-50   | 12  | 50   |          |     |     |      |      |      | 15.0          |
| 17  | SL12-55   | 12  | 55   |          |     |     |      |      |      | 17.0          |
| 18  | SL12-50A  | 12  | 50   |          |     |     |      |      |      | 15.5          |
| 19  | SL12-55A  | 12  | 55   | 260      | 168 | 211 | 214  | F14  | 6    | 18.5          |
| 20  | SL12-60   | 12  | 60   |          |     |     |      |      |      | 20.0          |
| 21  | SL12-70   | 12  | 70   |          |     |     |      |      |      | 21.5          |
| 22  | SL12-75   | 12  | 75   |          |     |     |      |      |      | 22.0          |
| 23  | SL12-80   | 12  | 80   |          |     |     |      |      |      | 23            |
| 24  | SL12-40S  | 12  | 40   | 350      | 167 | 179 | 179  | F12  | 3    | 15.7          |
| 25  | SL12-50S  | 12  | 50   |          |     |     |      |      |      | 17.0          |
| 26  | SL12-54   | 12  | 54   |          |     |     |      |      |      | 17.8          |
| 27  | SL12-60A  | 12  | 60   |          |     |     |      |      |      | 19.0          |
| 28  | SL12-65   | 12  | 65   |          |     |     |      |      |      | 20.0          |
| 29  | SL12-70A  | 12  | 70   | 306      | 169 | 211 | 214  | F14  | 6    | 21.0          |
| 30  | SL12-80A  | 12  | 80   |          |     |     |      |      |      | 23.5          |
| 31  | SL12-90V  | 12  | 90   |          |     |     |      |      |      | 23.5          |
| 32  | SL12-90E  | 12  | 90   |          |     |     |      |      |      | 26.0          |
| 33  | SL12-90   | 12  | 90   | 330      | 171 | 214 | 220  | F12  | 6    | 26.5          |
| 34  | SL12-70S  | 12  | 70   |          |     |     |      |      |      | 24.3          |
| 35  | SL12-80S  | 12  | 80   |          |     |     |      |      |      | 25.5          |
| 36  | SL12-90AE | 12  | 90   |          |     |     |      |      |      | 27.0          |
| 37  | SL12-90A  | 12  | 90   | 330      | 171 | 214 | 220  | F12  | 6    | 27.5          |
| 38  | SL12-100E | 12  | 100  |          |     |     |      |      |      | 28.5          |
| 39  | SL12-100  | 12  | 100  |          |     |     |      |      |      | 29.5          |

| No. | 电池型号      | 电压  | 容量   | 外形尺寸(mm) |     |     |      | 端子类型 | 端子位置 | 干重<br>(Kg)±5% |
|-----|-----------|-----|------|----------|-----|-----|------|------|------|---------------|
|     |           | (V) | (Ah) | 长±1.5    | 宽±1 | 高±2 | 总高±2 |      |      |               |
| 40  | SL12-110  | 12  | 110  | 330      | 171 | 214 | 220  | F12  | 6    | 32.0          |
| 41  | SL12-130  | 12  | 130  |          |     |     |      |      |      | 33.4          |
| 42  | SL12-120A | 12  | 120  | 409      | 176 | 225 | 225  | F12  | 6    | 34.0          |
| 43  | SL12-90S  | 12  | 90   | 406      | 173 | 208 | 238  | F12  | 6    | 29.5          |
| 44  | SL12-100S | 12  | 100  |          |     |     |      |      |      | 31.0          |
| 45  | SL12-110S | 12  | 110  |          |     |     |      |      |      | 32.0          |
| 46  | SL12-120  | 12  | 120  |          |     |     |      |      |      | 34.0          |
| 47  | SL12-135  | 12  | 135  | 340      | 172 | 282 | 284  | F12  | 6    | 40.5          |
| 48  |           | 12  | 135  |          |     |     |      |      |      | 42.5          |
| 49  | SL12-110S | 12  | 110  | 485      | 172 | 240 | 240  | F12  | 6    | 40.5          |
| 50  | SL12-120S | 12  | 120  |          |     |     |      |      |      | 43.0          |
| 51  | SL12-135S | 12  | 135  |          |     |     |      |      |      | 40.5          |
| 52  | SL12-150  | 12  | 150  |          |     |     |      |      |      | 43.0          |
| 53  | SL12-150A | 12  | 150  | 530      | 207 | 210 | 213  | F12  | 2    | 47.0          |
| 54  | SL12-160  | 12  | 160  |          |     |     |      |      |      | 49.5          |
| 55  | SL12-180  | 12  | 180  |          |     |     |      |      |      | 52.5          |
| 56  | SL12-150S | 12  | 150  |          |     |     |      |      |      | 51.5          |
| 57  | SL12-180S | 12  | 180  | 522      | 238 | 218 | 221  | F12  | 2    | 55.5          |
| 58  | SL12-190S | 12  | 190  |          |     |     |      |      |      | 57.0          |
| 59  | SL12-200  | 12  | 200  |          |     |     |      |      |      | 59.5          |
| 60  | SL12-220  | 12  | 220  |          |     |     |      |      |      | 62.0          |
| 61  | SL12-225  | 12  | 225  |          |     |     |      |      |      | 60.5          |
| 62  | SL12-250  | 12  | 250  | 521      | 269 | 220 | 223  | F12  | 2    | 71.0          |



前置端子电池系列

storage battery

| No. | Model       | Voltage | Capacity | Dimensions(mm) |         |         |          | Terminal Type | Terminal Position | Weight<br>(Kg)±5% |
|-----|-------------|---------|----------|----------------|---------|---------|----------|---------------|-------------------|-------------------|
|     |             | (V)     | (Ah)     | (L)±1.5        | (W)±1.0 | (H)±2.0 | (TH)±2.0 |               |                   |                   |
| 1   | SL12-50FT   | 12      | 50       | 277            | 106     | 221     | 221      | F14           | 2                 | 15.5              |
| 2   | SL12-75FT   | 12      | 75       | 562            | 114     | 189     | 189      | F14           | 2                 | 24.5              |
| 3   | SL12-100FT  | 12      | 100      | 506            | 110     | 224     | 239      | F14           | 2                 | 31.0              |
| 4   | SL12-100AFT | 12      | 100      | 395            | 110     | 286     | 286      | F14           | 2                 | 31.0              |
| 5   | SL12-110FT  | 12      | 110      | 395            | 110     | 286     | 286      | F14           | 2                 | 33.0              |
| 6   | SL12-120FT  | 12      | 120      | 551            | 110     | 239     | 239      | F13           | 2                 | 36.0              |
| 7   | SL12-125FT  | 12      | 125      | 436            | 108     | 317     | 317      | F13           | 2                 | 37.0              |
| 8   | SL12-150FT  | 12      | 150      | 551            | 110     | 287     | 287      | F13           | 2                 | 48.5              |
| 9   | SL12-175FT  | 12      | 180      | 560            | 125     | 317     | 323      | F13           | 2                 | 53.8              |
| 10  | SL12-180FT  | 12      | 180      | 560            | 125     | 317     | 323      | F13           | 2                 | 56.0              |
| 11  | SL12-200FT  | 12      | 195      | 560            | 125     | 317     | 323      | F13           | 2                 | 57.0              |





深循环电池系列

storage battery

| No. | 电池型号       | 电压  | 容量   | 外形尺寸(mm) |     |     |      | 端子类型    | 端子位置 | 干重      |
|-----|------------|-----|------|----------|-----|-----|------|---------|------|---------|
|     |            | (V) | (Ah) | 长±1.5    | 宽±1 | 高±2 | 总高±2 |         |      | (Kg)±5% |
| 1   | SLD6-100   | 6   | 100  | 194      | 170 | 205 | 210  | F14     | 4    | 15.5    |
| 2   | SLD6-150   | 6   | 150  | 260      | 180 | 245 | 250  | F13     | 5    | 23.0    |
| 3   | SLD6-180   | 6   | 180  | 307      | 169 | 220 | 225  | F13     | 5    | 27.0    |
| 4   | SLD6-200   | 6   | 200  | 321      | 176 | 226 | 229  | F13     | 4    | 29.5    |
| 5   | SLD12-7    | 12  | 7.0  | 151      | 65  | 94  | 100  | F1/F2   | 1    | 2.15    |
| 6   | SLD12-12   | 12  | 12.0 | 151      | 98  | 95  | 101  | F1/F2   | 1    | 3.45    |
| 7   | SLD12-18   | 12  | 18.0 | 181      | 77  | 167 | 167  | F17/F18 | 3    | 5.25    |
| 8   | SLD12-24   | 12  | 24.0 | 166      | 175 | 125 | 125  | F17/F18 | 3    | 7.40    |
| 9   | SLD12-33   | 12  | 33.0 | 195      | 130 | 155 | 166  | F14     | 6    | 10.0    |
| 10  | SLD12-40   | 12  | 40.0 | 197      | 165 | 170 | 170  | F14     | 3    | 12.5    |
| 11  | SLD12-50   | 12  | 50.0 | 229      | 138 | 211 | 214  | F14     | 6    | 15.5    |
| 12  | SLD12-50A  | 12  | 50.0 | 229      | 138 | 205 | 210  | F14     | 6    | 15.5    |
| 13  | SLD12-70   | 12  | 70.0 | 260      | 168 | 211 | 214  | F14     | 6    | 21.5    |
| 14  | SLD12-65   | 12  | 65.0 | 350      | 167 | 175 | 175  | F14     | 3    | 20.0    |
| 15  | SLD12-90   | 12  | 90.0 | 306      | 169 | 211 | 214  | F14     | 6    | 27.0    |
| 16  | SLD12-100  | 12  | 100  | 330      | 171 | 214 | 220  | F14     | 6    | 29.5    |
| 17  | SLD12-120A | 12  | 120  | 409      | 176 | 225 | 225  | F13     | 6    | 34.0    |
| 18  | SLD12-120  | 12  | 120  | 406      | 173 | 208 | 238  | F13     | 6    | 34.0    |
| 19  | SLD12-150  | 12  | 150  | 485      | 172 | 240 | 240  | F13     | 6    | 43.0    |
| 20  | SLD12-160  | 12  | 160  | 530      | 207 | 210 | 213  | F13     | 2    | 47.5    |
| 21  | SLD12-180  | 12  | 180  |          |     |     |      |         |      | 52.5    |
| 22  | SLD12-200  | 12  | 200  | 522      | 238 | 218 | 221  | F13     | 2    | 59.5    |
| 23  | SLD12-250  | 12  | 250  | 521      | 269 | 220 | 223  | F13     | 2    | 71.0    |
| 24  | SLD2-100   | 2   | 100  | 171      | 72  | 205 | 210  | F13     | 7    | 5.60    |
| 25  | SLD2-150   | 2   | 150  | 171      | 102 | 206 | 221  | F13     | 4    | 8.00    |
| 26  | SLD2-200   | 2   | 200  | 171      | 111 | 330 | 364  | F12     | 7    | 12.8    |
| 27  | SLD2-300   | 2   | 300  | 171      | 151 | 330 | 364  | F12     | 7    | 18.0    |
| 28  | SLD2-400   | 2   | 400  | 210      | 175 | 330 | 367  | F12     | 8    | 25.0    |
| 29  | SLD2-500   | 2   | 500  | 241      | 175 | 330 | 365  | F12     | 8    | 30.0    |
| 30  | SLD2-600   | 2   | 600  | 302      | 175 | 330 | 367  | F12     | 8    | 36.0    |
| 31  | SLD2-800   | 2   | 800  | 410      | 175 | 330 | 367  | F12     | 9    | 50.0    |
| 32  | SLD2-1000  | 2   | 1000 | 475      | 175 | 330 | 367  | F12     | 9    | 60.0    |
| 33  | SLD2-1500  | 2   | 1500 | 400      | 350 | 345 | 382  | F12     | 10   | 93.0    |
| 34  | SLD2-2000  | 2   | 2000 | 490      | 350 | 345 | 382  | F12     | 11   | 120     |
| 35  | SLD2-3000  | 2   | 3000 | 710      | 350 | 345 | 382  | F12     | 11   | 180     |



胶体电池系列

storage battery

| No. | 电池型号       | 电压  | 容量   | 外形尺寸(mm) |     |     |      | 端子类型    | 端子位置 | 干重      |
|-----|------------|-----|------|----------|-----|-----|------|---------|------|---------|
|     |            | (V) | (Ah) | 长±1.5    | 宽±1 | 高±2 | 总高±2 |         |      | (Kg)±5% |
| 1   | SLG6-100   | 6   | 100  | 194      | 170 | 205 | 210  | F14     | 4    | 15.5    |
| 2   | SLG6-150   | 6   | 150  | 260      | 180 | 245 | 250  | F13     | 5    | 23.0    |
| 3   | SLG6-180   | 6   | 180  | 307      | 169 | 220 | 225  | F13     | 5    | 27.0    |
| 4   | SLG6-200   | 6   | 200  | 321      | 176 | 226 | 229  | F13     | 4    | 29.5    |
| 5   | SLG12-7    | 12  | 7.0  | 151      | 65  | 94  | 100  | F1/F2   | 1    | 2.15    |
| 6   | SLG12-12   | 12  | 12.0 | 151      | 98  | 95  | 101  | F1/F2   | 1    | 3.45    |
| 7   | SLG12-18   | 12  | 18.0 | 181      | 77  | 167 | 167  | F17/F18 | 3    | 5.25    |
| 8   | SLG12-24   | 12  | 24.0 | 166      | 175 | 125 | 125  | F17/F18 | 3    | 7.40    |
| 9   | SLG12-33   | 12  | 33.0 | 195      | 130 | 155 | 166  | F14     | 6    | 10.0    |
| 10  | SLG12-40   | 12  | 40.0 | 197      | 165 | 170 | 170  | F14     | 3    | 12.5    |
| 11  | SLG12-50   | 12  | 50.0 | 229      | 138 | 211 | 214  | F14     | 6    | 15.5    |
| 12  | SLG12-50A  | 12  | 50.0 | 229      | 138 | 205 | 210  | F14     | 6    | 15.5    |
| 13  | SLG12-70   | 12  | 70.0 | 260      | 168 | 211 | 214  | F14     | 6    | 21.5    |
| 14  | SLG12-65   | 12  | 65.0 | 350      | 167 | 175 | 175  | F14     | 3    | 20.0    |
| 15  | SLG12-90   | 12  | 90.0 | 306      | 169 | 211 | 214  | F14     | 6    | 27.0    |
| 16  | SLG12-100  | 12  | 100  | 330      | 171 | 214 | 220  | F14     | 6    | 29.5    |
| 17  | SLG12-120A | 12  | 120  | 409      | 176 | 225 | 225  | F13     | 6    | 34.0    |
| 18  | SLG12-120  | 12  | 120  | 406      | 173 | 208 | 238  | F13     | 6    | 34.0    |
| 19  | SLG12-150  | 12  | 150  | 485      | 172 | 240 | 240  | F13     | 6    | 43.0    |
| 20  | SLG12-160  | 12  | 160  | 530      | 207 | 210 | 213  | F13     | 2    | 47.5    |
| 21  | SLG12-180  | 12  | 180  |          |     |     |      |         |      | 52.5    |
| 22  | SLG12-200  | 12  | 200  | 522      | 238 | 218 | 221  | F13     | 2    | 59.5    |
| 23  | SLG12-250  | 12  | 250  | 521      | 269 | 220 | 223  | F13     | 2    | 71.0    |
| 24  | SLG2-100   | 2   | 100  | 171      | 72  | 205 | 210  | F13     | 7    | 5.60    |
| 25  | SLG2-150   | 2   | 150  | 171      | 102 | 206 | 221  | F13     | 4    | 8.00    |
| 26  | SLG2-200   | 2   | 200  | 171      | 111 | 330 | 364  | F12     | 7    | 12.8    |
| 27  | SLG2-300   | 2   | 300  | 171      | 151 | 330 | 364  | F12     | 7    | 18.0    |
| 28  | SLG2-400   | 2   | 400  | 210      | 175 | 330 | 367  | F12     | 8    | 25.0    |
| 29  | SLG2-500   | 2   | 500  | 241      | 175 | 330 | 365  | F12     | 8    | 30.0    |
| 30  | SLG2-600   | 2   | 600  | 302      | 175 | 330 | 367  | F12     | 8    | 36.0    |
| 31  | SLG2-800   | 2   | 800  | 410      | 175 | 330 | 367  | F12     | 9    | 50.0    |
| 32  | SLG2-1000  | 2   | 1000 | 475      | 175 | 330 | 367  | F12     | 9    | 60.0    |
| 33  | SLG2-1500  | 2   | 1500 | 400      | 350 | 345 | 382  | F12     | 10   | 93.0    |
| 34  | SLG2-2000  | 2   | 2000 | 490      | 350 | 345 | 382  | F12     | 11   | 120     |
| 35  | SLG2-3000  | 2   | 3000 | 710      | 350 | 345 | 382  | F12     | 11   | 180     |





OPzV 系列 电池

storage battery

| No. | 电池型号      | 电压  | 容量   | 外形尺寸(mm) |     |     |      | 端子类型 | 端子位置 | 干重<br>(Kg)±5% |
|-----|-----------|-----|------|----------|-----|-----|------|------|------|---------------|
|     |           | (V) | (Ah) | 长±1.5    | 宽±1 | 高±2 | 总高±2 |      |      |               |
| 1   | OPzV 200  | 2   | 200  | 103      | 206 | 355 | 390  | F12  | 7    | 18.2          |
| 2   | OPzV 250  | 2   | 250  | 124      | 206 | 355 | 390  | F12  | 7    | 22.4          |
| 3   | OPzV300   | 2   | 300  | 145      | 206 | 355 | 390  | F12  | 7    | 26.4          |
| 4   | OPzV350   | 2   | 350  | 124      | 206 | 471 | 506  | F12  | 7    | 29.0          |
| 5   | OPzV 420  | 2   | 420  | 145      | 206 | 471 | 506  | F12  | 7    | 35.0          |
| 6   | OPzV 500  | 2   | 500  | 166      | 206 | 471 | 506  | F12  | 7    | 39.0          |
| 7   | OPzV 600  | 2   | 600  | 145      | 206 | 646 | 681  | F12  | 7    | 48.0          |
| 8   | OPzV 800  | 2   | 800  | 191      | 210 | 646 | 681  | F12  | 8    | 65.0          |
| 9   | OPzV 1000 | 2   | 1000 | 233      | 210 | 646 | 681  | F12  | 8    | 78.5          |
| 10  | OPzV 1200 | 2   | 1200 | 275      | 210 | 646 | 681  | F12  | 8    | 93.0          |
| 11  | OPzV 1500 | 2   | 1500 | 275      | 210 | 796 | 931  | F12  | 8    | 115           |
| 12  | OPzV 2000 | 2   | 2000 | 397      | 212 | 772 | 807  | F12  | 12   | 155           |
| 13  | OPzV 2500 | 2   | 2500 | 487      | 212 | 772 | 807  | F12  | 9    | 192           |
| 14  | OPzV 3000 | 2   | 3000 | 576      | 212 | 772 | 807  | F12  | 9    | 228           |

OPzS 系列 电池

storage battery

| No. | 电池型号      | 电压  | 容量   | 外形尺寸(mm) |     |     |      | 端子类型 | 端子位置 | 重量(Kg±5%) |       |      |
|-----|-----------|-----|------|----------|-----|-----|------|------|------|-----------|-------|------|
|     |           | (V) | (Ah) | 长±1.5    | 宽±1 | 高±2 | 总高±2 |      |      | 干重        | 湿重    | 酸重   |
| 1   | OPzS 200  | 2   | 200  | 103      | 206 | 355 | 410  | F12  | 7    | 12.9      | 17.4  | 4.5  |
| 2   | OPzS 250  | 2   | 250  | 124      | 206 | 355 | 410  | F12  | 7    | 15.0      | 20.5  | 5.5  |
| 3   | OPzS 300  | 2   | 300  | 145      | 206 | 355 | 410  | F12  | 7    | 18.5      | 24.5  | 6.0  |
| 4   | OPzS 350  | 2   | 350  | 124      | 206 | 471 | 526  | F12  | 7    | 21.0      | 28.0  | 7.0  |
| 5   | OPzS 420  | 2   | 420  | 145      | 206 | 471 | 526  | F12  | 7    | 23.0      | 32.0  | 9.0  |
| 6   | OPzS 490  | 2   | 490  | 166      | 206 | 471 | 526  | F12  | 7    | 28.2      | 38.0  | 9.8  |
| 7   | OPzS 600  | 2   | 600  | 145      | 206 | 646 | 701  | F12  | 7    | 35.0      | 47.0  | 12.0 |
| 8   | OPzS 800  | 2   | 800  | 191      | 210 | 646 | 701  | F12  | 8    | 46.9      | 64.0  | 17.1 |
| 9   | OPzS 1000 | 2   | 1000 | 233      | 210 | 646 | 701  | F12  | 8    | 58.0      | 78.0  | 20.0 |
| 10  | OPzS 1200 | 2   | 1200 | 275      | 210 | 646 | 701  | F12  | 8    | 68.0      | 92.0  | 24.0 |
| 11  | OPzS 1500 | 2   | 1500 | 275      | 210 | 796 | 851  | F12  | 8    | 83.8      | 113.8 | 30.0 |
| 12  | OPzS 2000 | 2   | 2000 | 397      | 212 | 772 | 827  | F12  | 12   | 110       | 152   | 42.0 |
| 13  | OPzS 2500 | 2   | 2500 | 487      | 212 | 772 | 827  | F12  | 9    | 132       | 185   | 53.0 |
| 14  | OPzS 3000 | 2   | 3000 | 576      | 212 | 772 | 827  | F12  | 9    | 159       | 222   | 63.0 |



2 V 系列 电池

storage battery

| No. | 电池型号     | 电压  | 容量   | 外形尺寸(mm) |     |     |      | 端子类型 | 端子位置 | 干重<br>(Kg)±5% |
|-----|----------|-----|------|----------|-----|-----|------|------|------|---------------|
|     |          | (V) | (Ah) | 长±1.5    | 宽±1 | 高±2 | 总高±2 |      |      |               |
| 1   | SL2-100  | 2   | 100  | 171      | 72  | 205 | 210  | F13  | 7    | 5.6           |
| 2   | SL2-160  | 2   | 160  | 171      | 111 | 330 | 364  | F12  | 7    | 11.0          |
| 3   | SL2-200  | 2   | 200  | 171      | 111 | 330 | 364  | F12  | 7    | 12.8          |
| 4   | SL2-250  | 2   | 250  | 171      | 111 | 330 | 364  | F12  | 7    | 14.5          |
| 5   | SL2-300  | 2   | 300  | 171      | 151 | 330 | 364  | F12  | 7    | 18            |
| 6   | SL2-400  | 2   | 400  | 210      | 175 | 330 | 367  | F12  | 8    | 25            |
| 7   | SL2-500  | 2   | 500  | 241      | 175 | 330 | 365  | F12  | 8    | 30            |
| 8   | SL2-600  | 2   | 600  | 302      | 175 | 330 | 367  | F12  | 8    | 36            |
| 8   | SL2-650  | 2   | 650  | 302      | 175 | 330 | 367  | F12  | 8    | 37.5          |
| 9   | SL2-800  | 2   | 800  | 410      | 175 | 330 | 367  | F12  | 9    | 50            |
| 10  | SL2-1000 | 2   | 1000 | 475      | 175 | 330 | 367  | F12  | 9    | 60            |
| 11  | SL2-1500 | 2   | 1500 | 400      | 350 | 345 | 382  | F12  | 10   | 93            |
| 12  | SL2-2000 | 2   | 2000 | 490      | 350 | 345 | 382  | F12  | 11   | 120           |
| 13  | SL2-3000 | 2   | 3000 | 710      | 352 | 345 | 382  | F12  | 11   | 180           |

应用领域

