

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 | 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

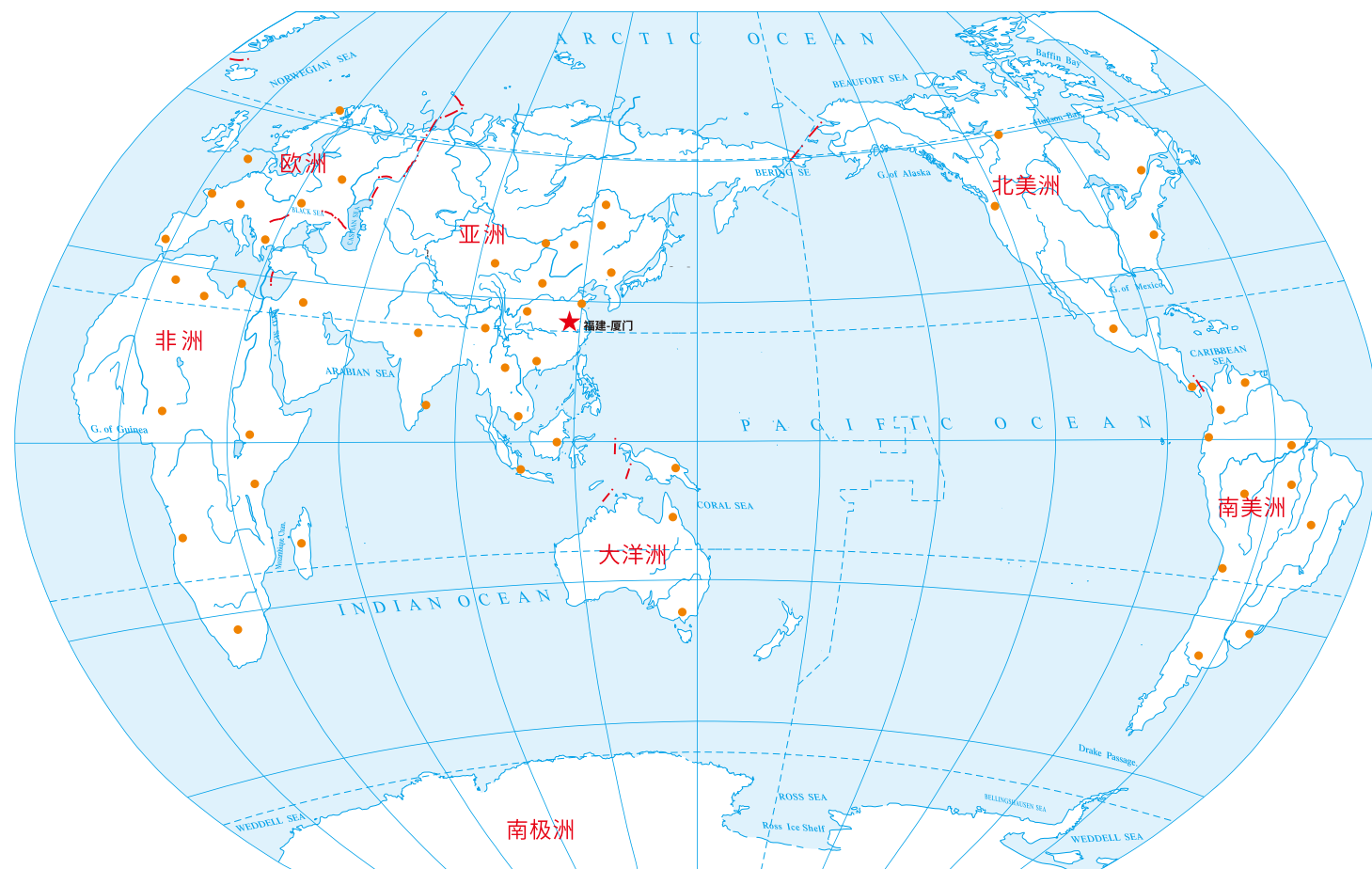
地址：福建省安溪经济开发区龙桥工业园



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

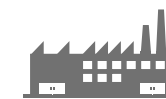
TCS 松立电池成立于 1995 年，是国内最早的电池品牌之一，公司主要专注于蓄电池的研发、生产和销售。



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。



37-46

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，公司总建筑面积超20万平方米，员工1500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术工艺，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。

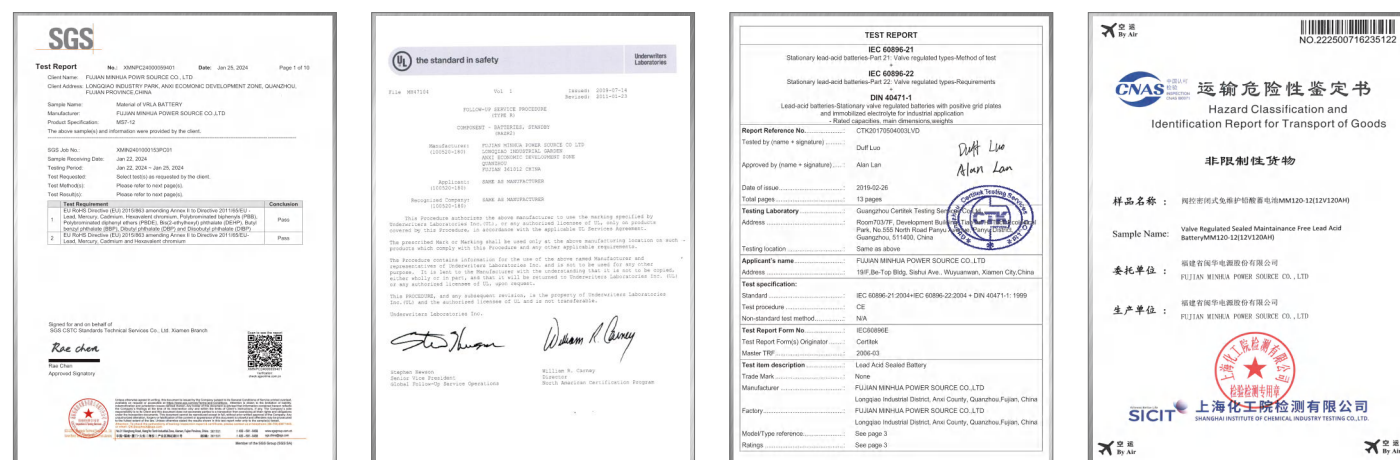
松立电池面向市场，奋力拼搏，从无到有，从小到大，已形成一个大型企业，逐渐发展壮大为国内大型的蓄电池制造公司之一。公司具备极其完善的质量保障体系，已通过ISO9001、14001、18001等质量管理体系认证。凭着丰富的蓄电池生产经验、完善的创新体系、良好的用户关系以及可靠的售前、售中和售后服务，公司在国内外具有稳定的优秀经销商，在全国各大城市均设有销售



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、兼并联营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、福建省闽华电源股份有限公司等子公司，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





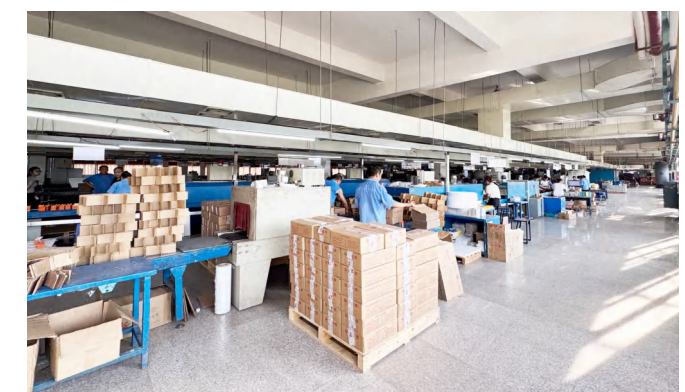
PRODUCTION LINE



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。



ISO IEC UL TLC RoHS CE





SINCE
1995

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）。



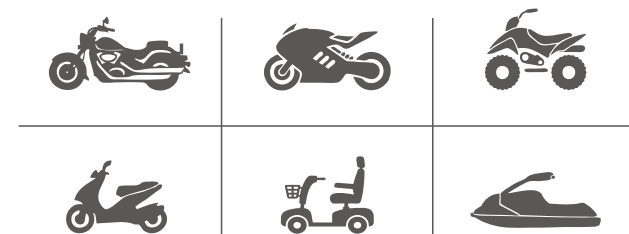
摩托车电池

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，需要经常清理并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。

适用车型：



彩盒



彩箱

电池类别：



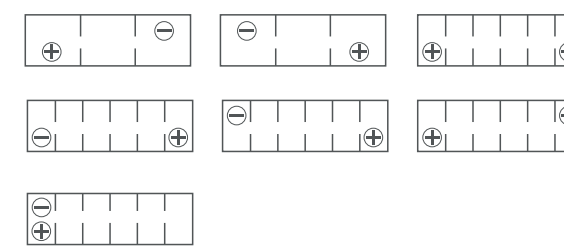
干荷普通水电池

干荷免维护水电池

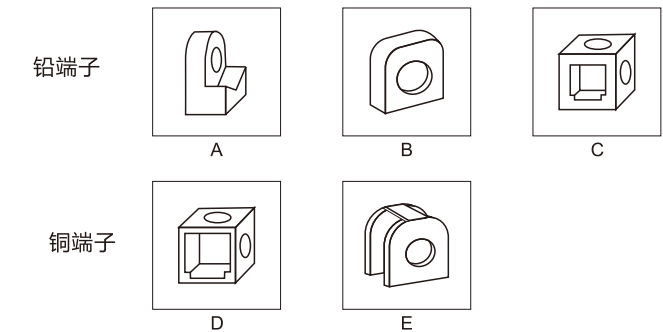
密封式免维护电池

GEL胶体蓄电池

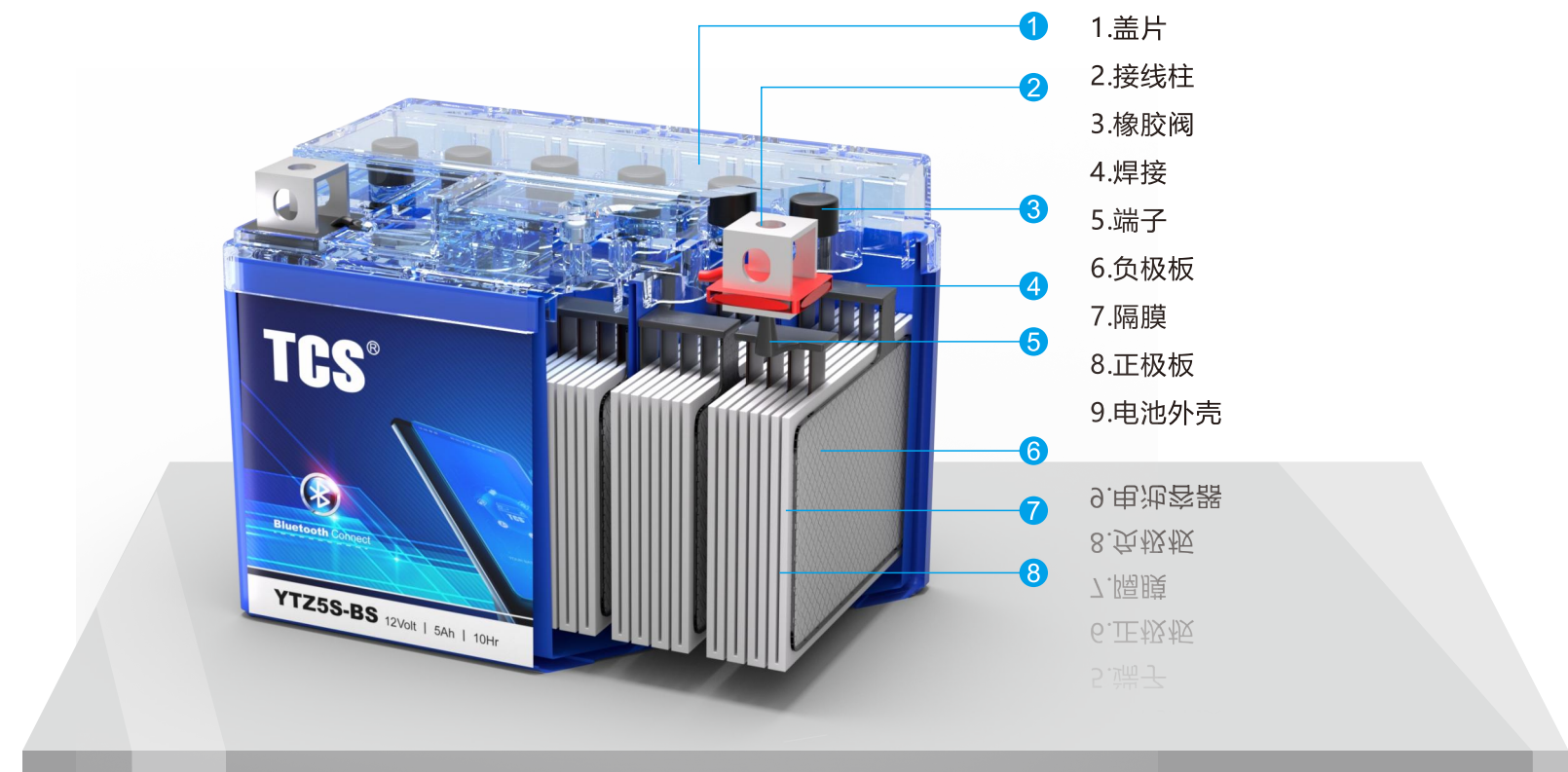
端子方向：



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°C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和液体接触。
- 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。

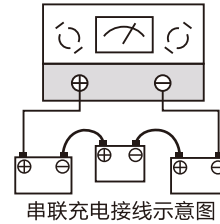
2. 充电时注意事项

使用前必须仔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°C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	过充电 / 车颠簸而流失液	补水 / 补液
	电压正常但不放电	端子接触不良 / 导线短路 / 车子起动机系统有问题	维修保养
电槽/顶盖	破损 / 龟裂 / 漏液	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 / 车子调节器的输出电压调设过高 / 托架上安装过紧	维修或报废
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 维修 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	

密封式免维护电池

SEALED MAINTENANCE FREE LEAD ACID BATTERY

 <p>型号:6N4-BS 电压(V) :6 容量(Ah) :4 重量(kg) :0.75 尺寸(mm) :71*71*94</p>	 <p>型号:12N2.5-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :2.5 重量(kg) :1.11 尺寸(mm) :80*77*105</p>	 <p>型号:12N3-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :3 重量(kg) :1.16 尺寸(mm) :98*56*110</p>
 <p>型号:GT4B-5-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :2.3 重量(kg) :0.87 尺寸(mm) :115*39*87</p>	 <p>型号:YT4L-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :4 重量(kg) :1.38 尺寸(mm) :113*69*89</p>	 <p>型号:YT25S-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :4.5 重量(kg) :1.45 尺寸(mm) :113*69*85</p>
 <p>型号:YT27S-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :5.8 重量(kg) :1.75 尺寸(mm) :113*69*105</p>	 <p>型号:YT5L-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :5 重量(kg) :1.75 尺寸(mm) :113*69*105</p>	 <p>型号:12N5-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :5 重量(kg) :1.88 尺寸(mm) :119*60*129</p>
 <p>型号:12N6.5-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :6.5 重量(kg) :1.98 尺寸(mm) :138*66*101</p>	 <p>型号:12N7A-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :2.25 尺寸(mm) :113*69*132</p>	 <p>型号:12N7B-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :2.20 尺寸(mm) :147*59*130</p>
 <p>型号:12N7C-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :2.58 尺寸(mm) :136*76*123</p>	 <p>型号:YT7-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :2.48 尺寸(mm) :149*85*93</p>	 <p>型号:12N9-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :9 重量(kg) :2.81 尺寸(mm) :136*76*134</p>
 <p>型号:YT9-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :8.5 重量(kg) :2.62 尺寸(mm) :150*86*107</p>	 <p>型号:12N12-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :11 重量(kg) :3.40 尺寸(mm) :150*86*131</p>	 <p>型号:12N14-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :11 重量(kg) :3.8 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) 10HR	尺寸 (±2mm)			干重 (Kg±3%)	极性
				长	宽	高		
1	6N4-BS	6	4	71	71	94	0.75	+ -
2	12N2.5-BS	12	2.5	80	77	105	1.11	+ -
3	12N3-BS	12	3	98	56	110	1.16	- +
4	GT4B-5-BS	12	2.3	115	39	87	0.87	±
5	YTR4A-BS	12	3.2	115	50	85	1.07	±
6	YT4L-BS	12	3.5	113	69	89	1.28	- +
7		12	4				1.36	- +
8		12	4	113	69	85	1.36	- +
9		12	4				1.40	- +
10	YTZ5S-BS	12	4.2	113	69	85	1.45	- +
11		12	4.3				1.48	- +
12	YT5L-BS	12	4.5	113	69	105	1.63	- +
13		12	5				1.75	- +
14		12	5				1.75	- +
15	YTZ7S-BS	12	5.8	113	69	105	2.00	- +
16	12N5(S)-BS	12	5	118	58	129	1.85	- +
17	12N5-BS	12	4.5	119	60	129	1.78	- +
18			5				1.88	- +
19	12N6.5-BS	12	5	138	66	101	1.80	- +
20			6.5				1.98	- +
21	YT7B-BS	12	6.5	150	65	95	2.15	+ -
22	YTZ7V-BS	12	7	113	69	122	2.15	- +
23	12N7A-BS	12	7	113	69	132	2.25	- +
24	12N7B-BS	12	7	147	59	130	2.20	- +
25	12N7C-BS	12	7	136	76	123	2.58	+ -

* 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) 10HR	尺寸 (±2mm)			干重 (Kg±3%)	极性
				长	宽	高		
26	YT7-BS	12	7	149	85	93	2.48	+ -
27	YTZ10S-BS	12	8.6	150	87	95	2.75	+ -
28	12N9-BS	12	8.5	136	76	134	2.62	+ -
29			9				2.81	+ -
30	YT9-BS	12	7.2	150	86	107	2.62	+ -
31			8.5				3.00	+ -
32	YTZ12S-BS	12	10	150	86	110	3.30	+ -
33	YB10L-BS	12	10	132	88	145	3.4	+ -
34	12N10-BS	12	10	194	59	112	3.2	+ -
35	YT12B-BS	12	10	150	70	130	3.57	+ -
36	12N12-BS	12	11	150	86	131	3.40	+ -
37			13				3.80	+ -
38	12N14-BS	12	11	132	89	163	3.80	- +
39			14				4.40	- +
40	YB14L-BS	12	14	134	88	166	4.80	- +
41	YTZ14S-BS	12	11.2	150	87	111	3.52	+ -
42	YT14B-4-BS	12	12	152	70	145	3.80	+ -
43	YT14B-BS	12	14	151	87	145	4.54	+ -
44	YTX16-BS	12	16	151	87	161	5.17	+ -
45	YTX20H-BS	12	20	175	87	155	6.21	- +
46	YTX24HL-BS	12	24	205	87	162	7.40	- +
47	12N28-BS	12	21	185	125	170	6.50	- +
48			28				7.05	- +
49	12N30L-BS	12	29	168	127	177	8.50	- +
50			30				9.43	- +

* 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

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

编号	型号	电压(v)	容量(Ah) 10HR	尺寸(±2mm)			干重 (Kg±3%)	极性
				长	宽	高		
1	12N2.5	12	2.1	80	77	103	0.98	+ -
2	12N2.5	12	2.5	80	77	103	1.11	+ -
3	12N3	12	3	98	56	110	1.16	- +
4	YT4L	12	3.5	113	69	87	1.28	- +
5	YT4L	12	4	113	69	87	1.36	- +
6	YTZ5S	12	4.2	113	69	87	1.45	- +
7	YT5L	12	5	113	69	105	1.73	- +
8	12N5	12	4.5	119	60	129	1.75	- +
9	12N5	12	5	119	60	129	1.88	- +
10	12N6.5	12	6.5	138	66	101	1.96	- +
11	YTZ7V	12	5	113	69	124	1.92	- +
12	YTZ7V	12	7	113	69	124	2.12	- +
13	12N7A	12	7	113	69	130	2.20	- +
14	12N7B	12	5.2	147	59	130	2.03	- +
15	12N7B	12	7	148	59	130	2.18	- +
16	12N7C	12	7	136	76	123	2.58	+ -
17	YT7	12	7	149	85	93	2.45	+ -
18	12N9	12	8.5	136	76	134	2.62	+ -
19	12N9	12	9	136	76	134	2.77	+ -
20	YT9	12	7.2	150	86	107	2.62	+ -
21	YT9	12	8.5	150	86	107	3.00	+ -
22	12N12	12	11	150	86	131	3.40	+ -

MORE COLOR TYPE



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。

干荷式免维护电池

DRY CHARGED MAINTENANCE FREE LEAD ACID BATTERY

 <p>型号:YTX3L-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :3 重量(kg) :0.94 尺寸(mm) :97*56*108</p>	 <p>型号:YTX4L-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :4 重量(kg) :1.10 尺寸(mm) :112*68*86</p>	 <p>型号:YTZ5S-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :4 重量(kg) :1.17 尺寸(mm) :112*68*86</p>
 <p>型号:YT5AL-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :5 重量(kg) :1.40 尺寸(mm) :119*60*126</p>	 <p>型号:YTX5L-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :5 重量(kg) :1.43 尺寸(mm) :113*69*105</p>	 <p>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</p>
 <p>型号:DB7B-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.69 尺寸(mm) :150*67*93</p>	 <p>型号:YTX7L-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.78 尺寸(mm) :113*70*126</p>	 <p>型号:YTX7A-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.80 尺寸(mm) :148*86*93</p>
 <p>型号:YTX7BL-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.75 尺寸(mm) :150*60*130</p>	 <p>型号:YT9A-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :9 重量(kg) :2.12 尺寸(mm) :135*75*134</p>	 <p>型号:YT9B-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :9 重量(kg) :2.10 尺寸(mm) :150*68*105</p>
 <p>型号:YTX9-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :9 重量(kg) :2.22 尺寸(mm) :150*86*105</p>	 <p>型号:YTZ10-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :10 重量(kg) :2.48 尺寸(mm) :150*87*95</p>	 <p>型号:YTZ12-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :12 重量(kg) :2.93 尺寸(mm) :150*87*110</p>
 <p>型号:YTX12-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :12 重量(kg) :2.65 尺寸(mm) :150*85*130</p>	 <p>型号:YTX14-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :14 重量(kg) :3.05 尺寸(mm) :150*87*145</p>	 <p>型号:YTX20-BS 电压(V) :12 容量(Ah) :20 重量(kg) :4.04 尺寸(mm) :175*85*154</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) 10HR	尺寸(±2mm)			干重 (Kg±3%)	极性
				长	宽	高		
1	YTX2.5L-BS	12	2	79	70	105	0.67	- +
2	YTX2.5L-BS	12	2.5				0.72	
3	YTX3L-BS	12	2.5	97	56	108	0.84	- +
4	YTX3L-BS	12	3				0.94	
5	YTX4L-BS	12	3.5	112	68	88	1.02	- +
6	YTX4L-BS	12	4				1.10	
7	YTZ5S-BS	12	4.2				1.17	
8	YTX5L-BS	12	5	113	69	105	1.43	- +
9	YTZ7S-BS	12	6				1.56	
10	YT5AL-BS	12	4.5	119	60	128	1.25	- +
11	YT5AL-BS	12	5				1.40	
12	YTX6.5L-BS	12	5.5	138	65	100	1.40	- +
13	YTX6.5L-BS	12	6				1.55	
14	YTX7BL-BS	12	7				1.75	
15	YTX7A-BS	12	7	148	86	93	1.80	+ -
16	YTX7L-BS	12	7	113	70	126	1.78	- +
17	DB7B-BS	12	6.5	150	67	93	1.69	+ -
18	DB7L-BS	12	7	135	75	135	1.88	+ -
19	YT9A-BS	12	8				1.87	
20	YT9A-BS	12	9				2.12	
21	YTX9-BS	12	7	150	86	105	2.08	+ -
22	YTX9-BS	12	9				2.22	
23	YT9B-BS	12	8	150	68	105	2.07	+ -
24	YTZ10-BS	12	8.6	150	87	95	2.48	+ -
25	YTX12-BS	12	8	150	86	130	2.35	+ -
26	YTX12-BS	12	10				2.65	
27	YT12B-BS	12	10	150	70	130	2.63	+ -
28	YTZ12-BS	12	11.2	150	87	110	2.93	+ -
29	YT12A-BS	12	9.5	150	87	106	2.31	+ -
30	YTX14-BS	12	12	150	87	145	3.05	+ -
31	YTX14L-BS	12	12				3.05	
32	YTX16L-BS	12	14	150	87	159	3.85	- +
33	YTX20-BS	12	18	175	85	154	4.04	+ -
34	YTX20L-BS	12	18				4.04	
35	YTX30L-BS	12	28	168	127	177	5.60	- +

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!

干荷普通型水电池

DRY CHARGED CONVENTIONAL LEAD ACID BATTERY

 <p>型号:6N2-2A 电压(V) :6 容量(Ah) :2 重量(kg) :0.42 尺寸(mm) :70*46*95</p>	 <p>型号:6N4 电压(V) :6 容量(Ah) :4 重量(kg) :0.44 尺寸(mm) :72*71*95</p>	 <p>型号:12N3 电压(V) :12 容量(Ah) :3 重量(kg) :0.96 尺寸(mm) :98*56*110</p>
 <p>型号:12N4-3B 电压(V) :12 容量(Ah) :4 重量(kg) :1.15 尺寸(mm) :120*70*93</p>	 <p>型号:12N5-3B 电压(V) :12 容量(Ah) :5 重量(kg) :1.36 尺寸(mm) :120*62*130</p>	 <p>型号:12N6-3B 电压(V) :12 容量(Ah) :6 重量(kg) :1.46 尺寸(mm) :137*72*94</p>
 <p>型号:12N6.5-3B 电压(V) :12 容量(Ah) :6.5 重量(kg) :1.55 尺寸(mm) :140*68*102</p>	 <p>型号:12N7-4A 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.75 尺寸(mm) :137*75*133</p>	 <p>型号:12N7B-3A 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.72 尺寸(mm) :150*60*131</p>
 <p>型号:12N7B-4B 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.80 尺寸(mm) :149*87*96</p>	 <p>型号:12N9-4B 电压(V) :12 容量(Ah) :9 重量(kg) :1.86 尺寸(mm) :135*75*136</p>	 <p>型号:12N10-3B 电压(V) :12 容量(Ah) :10 重量(kg) :2.35 尺寸(mm) :135*92*146</p>
 <p>型号:12N12-4A 电压(V) :12 容量(Ah) :12 重量(kg) :2.69 尺寸(mm) :134*81*160</p>	 <p>型号:12N14-3A 电压(V) :12 容量(Ah) :14 重量(kg) :3.06 尺寸(mm) :134*89*166</p>	 <p>型号:YB7-A 电压(V) :12 容量(Ah) :7 重量(kg) :1.90 尺寸(mm) :137*75*133</p>
 <p>型号:YB16CL-B 电压(V) :12 容量(Ah) :16 重量(kg) :3.85 尺寸(mm) :175*100*175</p>	 <p>型号:YB30L-B 电压(V) :12 容量(Ah) :30 重量(kg) :5.70 尺寸(mm) :168*131*176</p>	 <p>型号:Y60-N30L-A 电压(V) :12 容量(Ah) :30 重量(kg) :5.70 尺寸(mm) :185*130*170</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) 10HR	尺寸(±2mm)			干重 (Kg±3%)	极性
				长	宽	高		
1	6N2-2A	6	2	70	46	95	0.37	+ -
2	6N4	6	4	71	71	95	0.44	+ -
3	6N4B-2A	6	4	100	47	96	0.51	+ -
4	6N6	6	6	99	57	111	0.83	- +
5	6N11A-1B	6	11	121	59	129	1.31	- +
6	12N3	12	3	98	56	110	0.96	- +
7	12N4-3B	12	4	120	70	93	1.15	- +
8	12N5-3B	12	2.9	120	62	130	0.84	- +
9		12	4.7				1.18	- +
10	12N5-3B	12	5	120	62	130	1.36	- +
11	12N5.5	12	5.5	138	61	131	1.59	- +
12	12N6-3B	12	6	137	72	94	1.43	- +
13	12N6.5-3B	12	3	140	68	102	0.84	- +
14		12	4.8				1.12	- +
15	12N6.5-3B	12	6.5	140	68	102	1.54	- +
16	12N7-3A/3B	12	7	137	75	133	1.75	- +
17	12N7-4A/4B	12					1.75	+ -
18	12N7B-3A	12	6.5	150	60	131	1.51	+ -
19		12	7				1.72	+ -
20	12N7B-4B	12	7	149	87	96	1.80	+ -
21	12N9-4B	12	6.2	135	75	136	1.53	+ -
22		12	7				1.72	+ -
23	12N9-3B/4B	12	8	135	75	136	1.88	+ -
24	12N9-4B	12	9				1.95	+ -
25	12N10-3B	12	10	135	92	146	2.30	- +
26	12N12A-4A	12	12	134	81	160	2.65	+ -
27	12N12-3B	12	12	200	75	135	2.65	- +
28	12N14-3A	12	14	134	89	166	3.06	- +
29	12N18-3	12	20	205	90	160	4.00	- +
30	12N24-3	12	24	182	124	172	4.87	- +
31	12N28-3	12	10.5	185	125	177	2.8	- +
32		12	28				5.50	- +
33	YB2.5L	12	2.5	79	70	105	0.73	- +
34	YB7-A	12	8	137	75	133	1.90	+ -
35	YB14A-A	12	14	134	89	166	3.06	+ -
36	YB16B-A	12	16	158	89	160	3.45	+ -
37	YB16CL-B	12	17	175	100	175	3.75	- +
38	Y60-N30L-A	12	30	185	130	170	5.70	- +
39	YB30L-B	12	30	168	131	176	5.70	- +

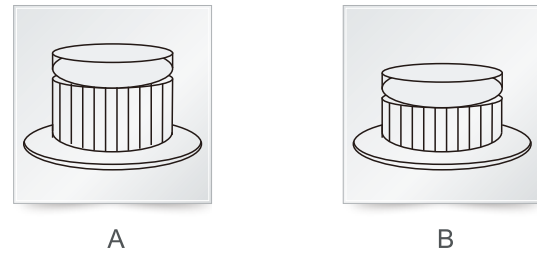
* 此表格仅供参考,实际请参照公司样品!



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:











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



电动车电池

			
6-DZM-12 (12Ah)	6-DZM-20 (22Ah)	6-EVF-33	6-EVF-48
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 : 	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 : 	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 : 	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 : 

编号	型号	电压 (v)	容量 (Ah) 2HR	尺寸 (±2mm)			干重 (Kg±3%)	极性	颜色
				长	宽	高			
1	6-DZM-12	12	12	151	99	99	3.93	±	黑壳橙盖
2	6-DZM-12	12	12.2	151	99	99	4.20	±	黑壳红盖
3	6-DZM-12	12	13	151	99	99	4.32	±	橙壳黑盖
4	6-DZM-20	12	20	178	77	170	6.20	- +	黑壳橙盖
5	6-DZM-20	12	22	178	77	170	6.55	- +	黑壳红盖
6	6-DZM-24	12	24	181	77	170	7.00	- +	橙壳黑盖
7	6-EVF-33	12	33	267	77	170	9.35	- +	黑壳橙盖
8	6-EVF-35	12	35	267	77	170	9.85	- +	黑壳红盖
9	6-EVF-45	12	45	223	122	175	12.50	±	黑壳橙盖
10	6-EVF-48	12	48	223	122	175	12.85	±	黑壳红盖
11	6-EVF-52	12	52	223	135	177	14.00	±	黑壳橙盖
12	6-EVF-54	12	54	223	135	177	14.20	±	黑壳红盖

* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！



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、对高低温环境适应性强。

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(Kg±3%)	端子类型	颜色
				长	宽	高	总高			
001	6-EVF-48	12	48	229	138	212	215	17.0	Ø14	Gray
002	6-EVF-55	12	55	229	138	212	215	19.0	Ø14	Gray
003	6-EVF-70	12	70	260	168	212	216	24.0	Ø14	Gray
004	6-EVF-75	12	75	260	168	212	216	24.5	Ø14	Gray
005	6-EVF-80	12	80	260	168	212	216	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	175	217	220	42.5	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	35.7	Ø20	Gray
012	4-EVF-170	8	170	330	180	221	221	37.6	Ø20	Gray
013	3-EVF-150	6	150	260	180	247	251	28.5	Ø18	Gray
014	3-EVF-170	6	170	260	180	247	251	31.5	Ø18	Gray
013	3-EVF-180	6	180	263	180	271	275	33.5	Ø20	Gray
014	3-EVF-200	6	200	263	180	271	275	34.5	Ø20	Gray
015	3-EVF-225	6	225	263	180	271	275	35.7	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 :

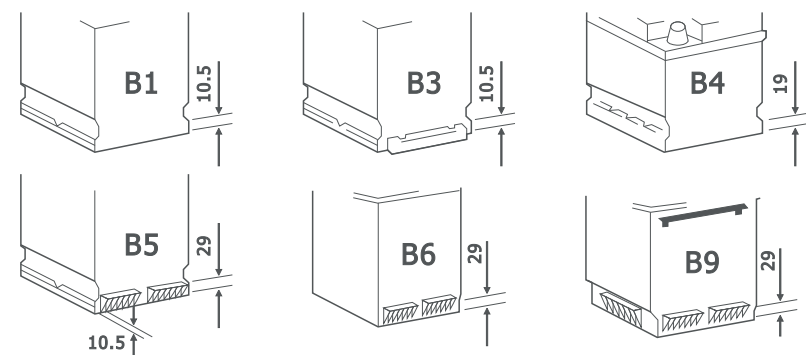
注意: 产品目录中的所有数据仅供参考。如果实际数据与表格数据有所差异, 请参照实际数据为准。本公司将保留最终解释权。



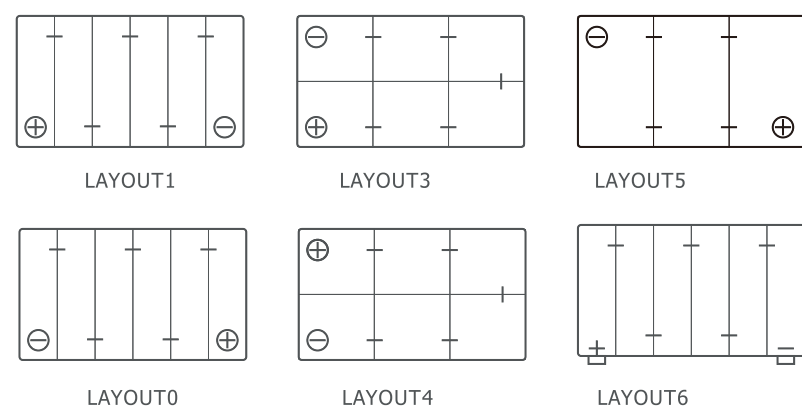
汽车电池

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）。

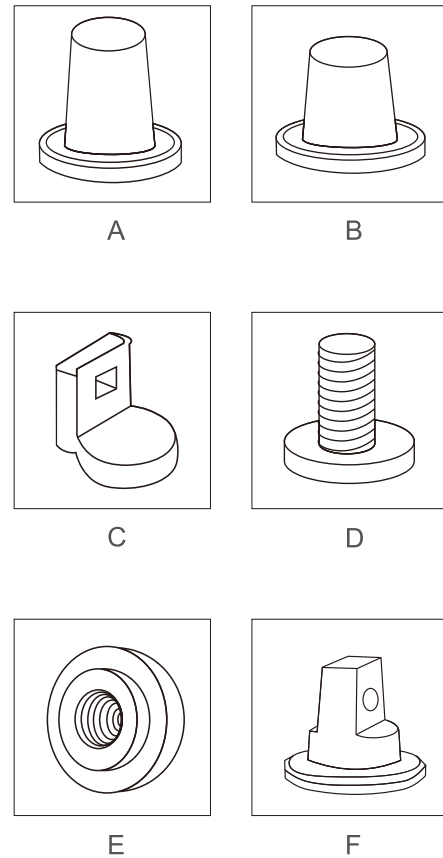
底盘类型:



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

 <p>型号: 6-QTF-60</p> <p>电压 (V) : 12 容量 (Ah) : 60 重量 (kg) : 17.3 CCA (-18°C) : 660 尺寸 (mm) : 242*175*192*192</p>	 <p>型号: 6-QTF-70</p> <p>电压 (V) : 12 容量 (Ah) : 70 重量 (kg) : 20.0 CCA (-18°C) : 720 尺寸 (mm) : 277*175*192*192</p>
 <p>型号: 6-QTF-80</p> <p>电压 (V) : 12 容量 (Ah) : 80 重量 (kg) : 23.0 CCA (-18°C) : 800 尺寸 (mm) : 316*175*192*192</p>	 <p>型号: 6-QTF-95</p> <p>电压 (V) : 12 容量 (Ah) : 95 重量 (kg) : 25.8 CCA (-18°C) : 850 尺寸 (mm) : 353*175*192*192</p>

型号	电压(v)	容量(Ah)	尺寸(±2mm)				重量(Kg±3%)	端子类型	CCA - 18°C	质保期(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-95	12	95	353	175	192	192	25.8	F28	850	24
6-QTF-105	12	105	393	175	192	192	28.8	F28	950	24

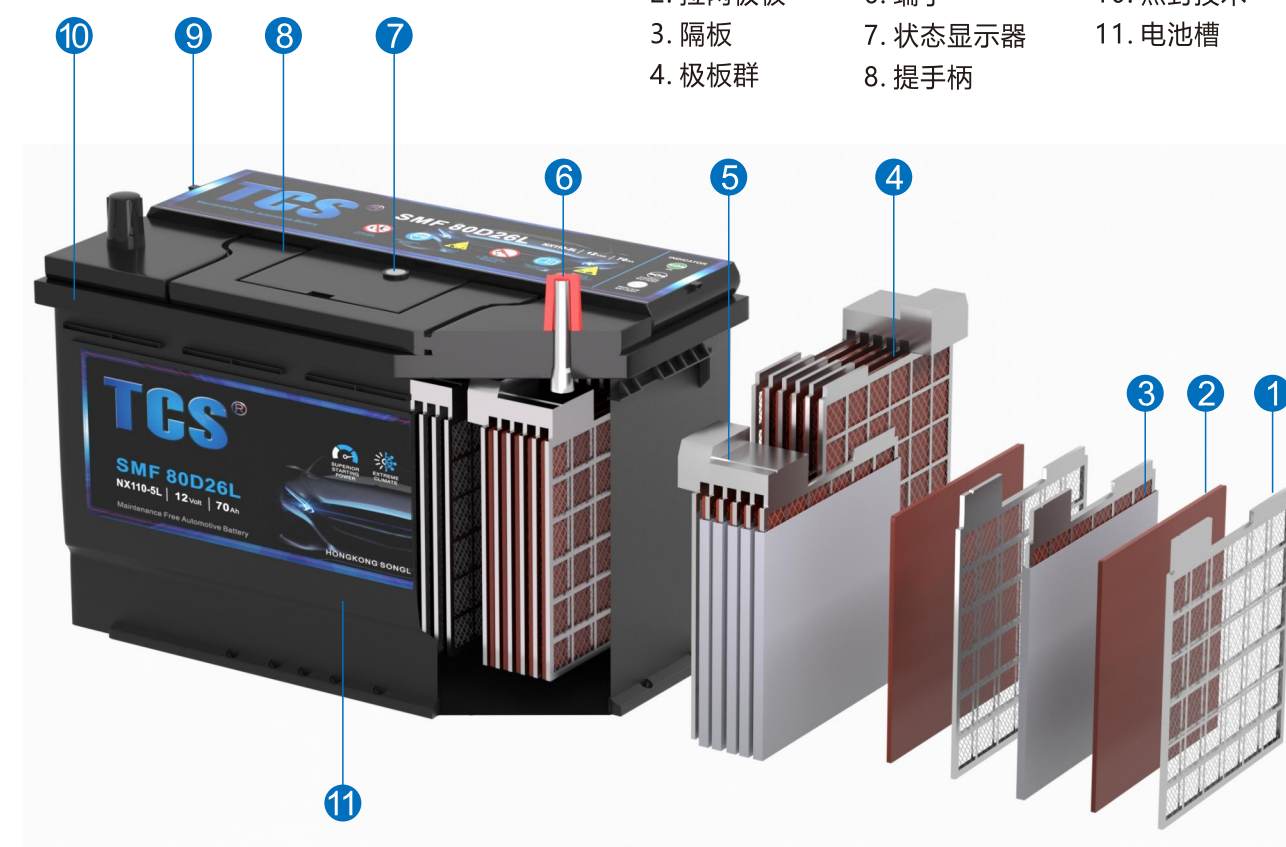
普通系列 Ordinary type										
6-QTF-60	12	60	242	175	192	192	17.3	F28	528	12
6-QTF-70	12	70	277	175	192	192	20.0	F28	624	12
6-QTF-80	12	80	316	175	192	192	23.0	F28	704	12
6-QTF-95	12	95	353	175	192	192	25.8	F28	784	12

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。



日系免维护汽车电池



型号:36B20R

电压(V) : 12
容量(Ah) : 36
重量(kg) : 9.03
冷启动电流(常温) : 340
电池尺寸(mm) : 195*127*200*220



型号:55B24L

电压(V) : 12
容量(Ah) : 45
重量(kg) : 11.92
冷启动电流(常温) : 380
电池尺寸(mm) : 240*129*199*220



型号:48D26R

电压(V) : 12
容量(Ah) : 50
重量(kg) : 15.0
冷启动电流(常温) : 400
电池尺寸(mm) : 258*173*200*220



型号:80D26L

电压(V) : 12
容量(Ah) : 70
重量(kg) : 17.0
冷启动电流(常温) : 550
电池尺寸(mm) : 258*173*200*220



型号:65D31R

电压(V) : 12
容量(Ah) : 70
重量(kg) : 18.6
冷启动电流(常温) : 500
电池尺寸(mm) : 304*173*200*220



型号:105D31R

电压(V) : 12
容量(Ah) : 90
重量(kg) : 21.0
冷启动电流(常温) : 650
电池尺寸(mm) : 304*173*200*220



型号:54459MF

电压(V) : 12
容量(Ah) : 54
重量(kg) : 12.2
冷启动电流(常温) : 400
电池尺寸(mm) : 207*174*188



型号:55559MF

电压(V) : 12
容量(Ah) : 55
重量(kg) : 13.5
冷启动电流(常温) : 440
电池尺寸(mm) : 243*174*188



型号:56219/20MF

电压(V) : 12
容量(Ah) : 62
重量(kg) : 15.1
冷启动电流(常温) : 550
电池尺寸(mm) : 243*174*188



型号:57512/13MF

电压(V) : 12
容量(Ah) : 74
重量(kg) : 16.7
冷启动电流(常温) : 700
电池尺寸(mm) : 276*174*190

欧系及卡车免维护车用电池



型号:60038MF

电压(V) : 12
容量(Ah) : 100
重量(kg) : 23
冷启动电流(常温) : 830
电池尺寸(mm) : 352*175*190



型号:135F51

电压(V) : 12
容量(Ah) : 120
重量(kg) : 33.9
冷启动电流(常温) : 1020
电池尺寸(mm) : 509*180*195*220



型号:160G51

电压(V) : 12
容量(Ah) : 150
重量(kg) : 39.5
冷启动电流(常温) : 1080
电池尺寸(mm) : 517*221*195*221



型号:210H52

电压(V) : 12
容量(Ah) : 200
重量(kg) : 47.5
冷启动电流(常温) : 1270
电池尺寸(mm) : 510*250*215*240

日系汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

编号	系列	型号	标称容量 (AH) 20HR	实际容量 (AH) 20HR	尺寸 (mm)				重量 (Kg)	冷启动 电流 (常温)	端子 分布	端子	底座		
					长	宽	高	总高							
1	B20	32B19R(NS40)	32	24	195	127	200	220	8.4	340	1	A	—		
				27					8.8	380	1		—		
				30					9.03	420	1		—		
		32B19L (NS40ZL)	32	24	8.4	340	0	—							
				27	8.8	380	0	—							
				30	9.03	420	0	—							
	36B20R (NS40Z)	36	30	9.03	420	1	—								
			38	9.91	440	1	—								
			36B20L (NS40ZL)	36	30	9.03	420	0	—						
	38	9.91			440	0	—								
	2	B24			50B24R (N40)	40	240	129	199	220	10.18	440	1	A,B	—
			36	10.82							510	1	—		
50B24L (N40L)			40	30	10.18	440					0	—			
				36	10.82	510					0	—			
55B24R (NS60)			45	36	10.82	510					1	—			
				45	11.92	550					1	—			
55B24L (NS60L)	45	36	10.82	510	0	—									
		45	11.92	550	0	—									
3	D26	48D26R (N50)	50	258	173	200	220	14	400	1	B	—			
								41	14.63	450		1	—		
								45	15	500		1	—		
								48D26L (N50L)	50	36		14	400	0	—
										41		14.63	450	0	—
										45		15	500	0	—
		55D26R (N50Z)	60					45	15	500		1	—		
								54	16	600		1	—		
		55D26L (N50ZL)	60					45	15	500		0	—		
								54	16	600		0	—		
		75D26R	65					54	16.6	650		1	—		
								59	16	600		0	—		
		75D26L	65					54	16.6	650		0	—		
								59	16.6	650		0	—		
		80D26R (NX110-5)	70					59	16.6	650		1	—		
								63	17	680		1	—		
		80D26L (NX110-5L)	70					59	16.6	650		0	—		
								63	17	680		0	—		

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!

日系汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

编号	系列	型号	标称容量 (AH) 20HR	实际容量 (AH) 20HR	尺寸 (mm)				重量 (Kg)	冷启动 电流 (常温)	端子 分布	端子	底座
					长	宽	高	总高					
4	D23	55D23R	60	41	230	173	200	220	13.58	450	1	B	—
				45					13.96	500	1	B	—
				54					14.84	600	1	B	—
				41					13.58	450	0	B	—
		55D23L	60	45	13.96	500	0	B	—				
				54	14.84	600	0	B	—				
5	D31			65D31R (N70)	70	45	304	173	200	220	17	500	1
		54	18			580					1	B	—
		59	18.6			620					1	B	—
		65D31L (N70L)	70	45	17	500	0	B	—				
				54	18	580	0	B	—				
		75D31R (N70Z)	75	59	18.6	620	1	B	—				
63	19			680	1	B	—						
75D31L (N70ZL)	75	59	18.6	620	0	B	—						
		63	19	680	0	B	—						
95D31R (NX120-7)	80	68	19.6	720	1	B	—						
		81	21	860	1	B	—						
95D31L (NX120-7L)	80	68	19.6	720	0	B	—						
		81	21	860	0	B	—						
105D31R	90	68	19.6	720	1	B	—						
		81	21	860	1	B	—						
105D31L	90	68	19.6	720	0	B	—						
		81	21	860	0	B	—						
6	E41	95E41R (N100)	100	77	402	172	209	229	23.5	780	1	B	—
				81					24	820	1	B	—
				99					25.8	1000	1	B	—
7	BCI	BCI31-1000R	100	99	326	172	219	240	24.8	860	1	D/G	—
				110					26	960	1	D	—
				8					BCI	BCI31-1000L	100	99	326
110	26	960	0		D/G	—							
9	65-650MF	75	59		290	190	170	190				16.6	

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!

欧系汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

编号	系列	型号	标称容量 (Ah) 20HR	实际容量 (Ah) 20HR	尺寸 (mm)			重量 (Kg)	冷启动电流 (常温)	端子分布	端子类型	底座			
					长	宽	高								
1	LB1 DIN36	53646MF	36	32	207	174	173	10.5	350	0	B	B3			
2	L1 DIN44	54459MF	44	45	207	174	188	12.2	500	0	B	B3			
3	LB2 DIN50	55047MF	50	36	243	174	175	11.9	400	0	B	B1/B3			
				45				12.9	500	0	B	B1/B3			
4	L2 DIN55	55559MF	55	27	243	174	188	11.5	300	0	B	B1/B3			
				36				12.5	400	0	B	B1/B3			
				45				13.5	500	0	B	B1/B3			
				55565MF				55	45	243	174	188	13.5	500	0
5	L2 DIN62	56219MF	62	54	243	174	188	14.5	600	0	B	B1/B3			
				59				15.1	650	0	B	B1/B3			
		56220MF		54				243	174	188	14.5	600	1	B	B1/B3
				59							15.1	650	1	B	B1/B3
6	LB3	48R-590	65	54	276	174	180				15.3	600	1	B	B3
		48L-590									65	54	15.3	600	0
7	L3- DIN66	56638MF	66	36	276	174	190	13.7	400	0	B	B3			
				41				14.3	450	0	B	B3			
				45				14.7	500	0	B	B3			
				54				15.7	600	0	B	B3			
				63				16.7	680	0	B	B3			
8	L3 DIN74	57512MF	74	63	276	174	190	16.7	680	0	B	B3			
		57513MF						74	63	16.7	680	1	B	B3	
9	L4 DIN88	58043MF	88	63	314	175	190	18.5	680	0	B	B3			
				72				19.5	770	0	B	B3			
10	L5 DIN100	60038MF	100	54	352	175	190	18.4	580	0	B	B3			
				77				21	780	0	B	B3			
				95				23	930	0	B	B3			

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!

卡车汽车电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

编号	系列	型号	标称容量 (Ah) 20HR	实际容量 (Ah) 20HR	尺寸 (mm)				重量 (Kg)	冷启动电流 (常温)	端子分布	端子类型	底座
					长	宽	高	总高					
1	F51	135F51 (N120)	120	91	509	180	195	220	28.4	650	3	B	—
				98					29.2	700	3	B	—
				107					30	720	3	B	—
				120					31.3	810	3	B	—
				146					33.9	970	3	B	—
2	G51	160G51 (N150)	150	104	517	221	195	221	33.9	720	3	B	—
				120					35.5	810	3	B	—
				133					36.8	900	3	B	—
				146					38.2	940	3	B	—
				159					39.5	1000	3	B	—
3	H52	210H52 (N200)	200	143	510	250	215	240	43.3	920	3	B	—
				159					44.9	1000	3	B	—
				172					46.4	1060	3	B	—
				185					47.5	1100	3	B	—
4	H52	SMF 73011 (DIN230MF)	230	213	510	250	215	240	54.5	1200	3	B	—
		SMF 73011 (DIN230MF) 驻车空调车专用							230	228	56.1	1300	3

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!



卡车系列干荷电池

DRY CHARGED BATTERY

编号	系列	型号	容量 (Ah) 20HR	尺寸 (mm)				重量 (Kg)	冷启动电流 (常温)	端子分布	端子类型	底座
				长	宽	高	总高					
1	F51	135F51 (N120)	120	515	185	200	220	19.7	830	3	B	—
2		135F51 (N120)	120					20.4	880	3	B	—
3	G51	160G51 (N150)	150	515	210	208	230	23.4	950	3	B	—
4		160G51 (N150)	150					24	1000	3	B	—
5	H52	210H52 (N200)	200	545	276	215	238	27.6	1050	3	B	—
6		210H52 (N200)	200					29.5	1200	3	B	—
7		210H52 (N200)	200					31	1300	3	B	—

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!

日系汽车干荷电池

DRY CHARGED BATTERY

编号	系列	型号	容量 (Ah) 20HR	尺寸 (mm)				重量 (Kg)	冷启动电流 (常温)	端子分布	端子类型	底座
				长	宽	高	总高					
1	B20	36B20R (NS40)	32	195	130	200	223	5.8	250	1	A	—
2		36B20L (NS40L)	32					5.8	250	0	A	—
1		36B20R (NS40)	32					6.43	270	1	A	—
2		36B20L (NS40L)	32					6.43	270	0	A	—
3		36B20R (NS40Z)	36					6.7	300	1	A	—
4		36B20L (NS40ZL)	36				6.7	300	0	A	—	
5	B24	50B24R (N40)	40	235	130	200	220	7.4	310	1	A/B	—
6		50B24L (N40L)	40					7.4	310	0	A/B	—
9		55B24R (NS60)	45					7.9	340	1	A/B	—
10		55B24L (NS60L)	45					7.9	340	0	A/B	—
11		55B24RS (NS60(S))	45					8.4	390	1	A/B	—
12		55B24LS (NS60L(S))	45					8.4	390	0	A/B	—
13			48D26R (N50)					50				9.1
14	D26	48D26L (N50L)	50	257	170	208	230	9.1	420	0	B	—
15		55D26R (N50Z)	60					9.6	450	1	B	—
16		55D26L (N50ZL)	60					9.6	450	0	B	—
17		75D26R (NS70)	65					10.6	500	1	B	—
18		75D26L (NS70L)	65					10.6	500	0	B	—
27		D31	65D31R (N70)					70	300	170	210	230
28	65D31L (N70L)		70	11	520	0	B	—				
29	75D31R (N70Z)		75	11.3	550	1	B	—				
30	75D31L (N70ZL)		75	11.3	550	0	B	—				
31	95D31R (NX120-7)		80	12.4	600	1	B	—				
32	95D31L (NX120-7L)		80	12.4	600	0	B	—				
35	E41	95E41R (N100)	100	415	170	208	232	14.7	650	1	B	—
36		95E41L (N100L)	100					14.7	650	0	B	—
37		115E41R (NS120)	110					16.2	720	1	B	—
38		115E41L (NS120L)	110					16.2	720	0	B	—

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!



储能电池

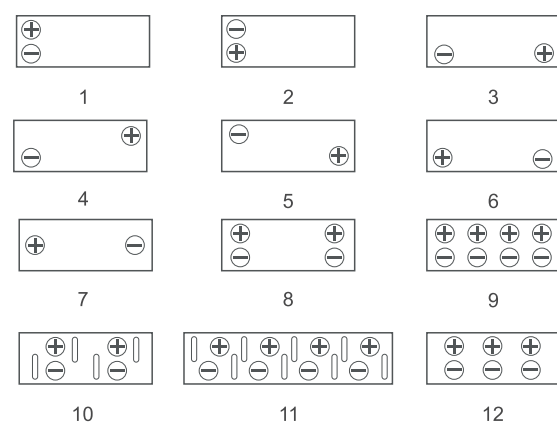
- | | | | | |
|------|------|------|----------|----------|
| 电动工具 | 警报系统 | 电信设备 | 消防和安保系统 | UPS不间断电源 |
| 电动玩具 | 电力系统 | 船舶设备 | 应急照明系统 | 计算机备用电源 |
| 通讯工具 | 引擎启动 | 医疗设备 | 太阳能/风能系统 | 导航辅助信号系统 |

产品特点:

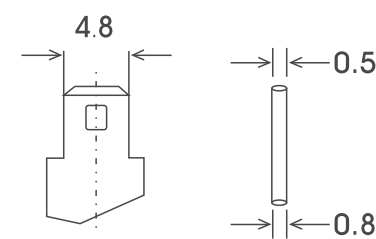
- 安全性:** 电池端子处不会漏液, 确保使用安全可靠。
- 免维护:** 由于内部产生的气体全部还原成水, 使用不需要补水操作。
- 排气系统:** 当电池过充电, 内部压力过高时, 拍出过剩气体, 气压达到正产值时, 安全阀自动闭合, 这样电池内就不会有多与气体积聚。
- 无游离酸:** 由特殊隔板吸附电解液, 因此电池内无游离酸, 所以电池可以多种方位安装。
- 防爆:** 安全阀和防爆栓的使用防止电池爆炸, 保证电池正常使用的安全。
- 长寿命:** 使用抗腐剂的铅钙合金, 保证电池的长寿命特点。



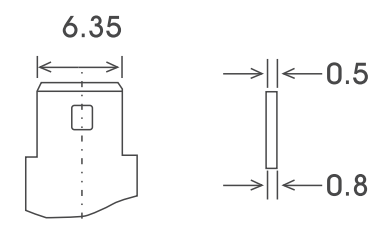
端子方向:



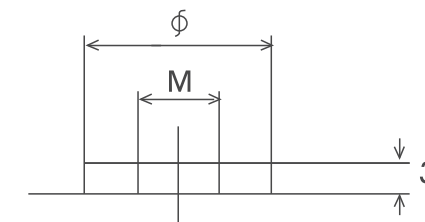
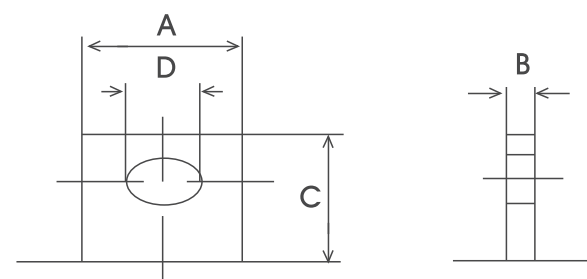
端子尺寸 (mm):



F1(187)



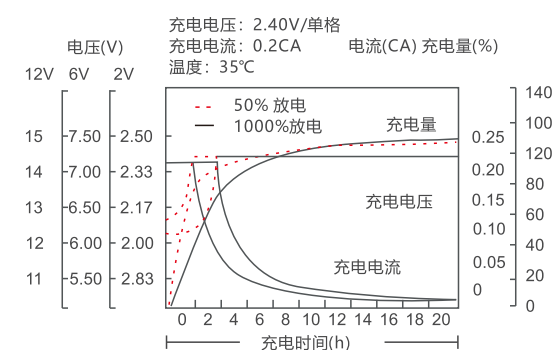
F2(250)



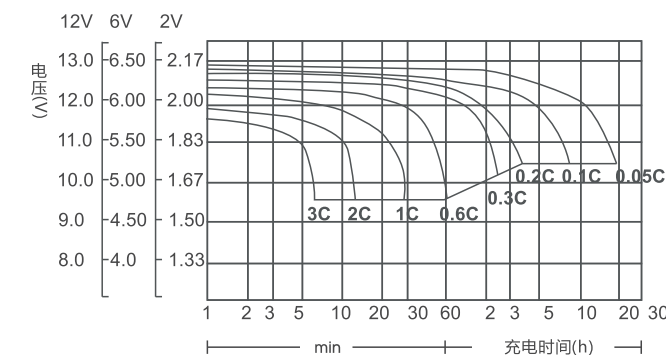
类型	A	B	C	D	材质
F5	16.5	6	15	6.2	铅
F6	18	3	19	7	铜
F7	18	9.6	18	9.5	铅
F8	26	8	24	8.6	铅
F9	26.5	10	23	8.5	铅
F10	26	8.3	23	8.5	铅
F11	27	8.3	26	9	铅
F11	27	8.3	26	9	铅
F17	12	2	14	5.5	铜

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

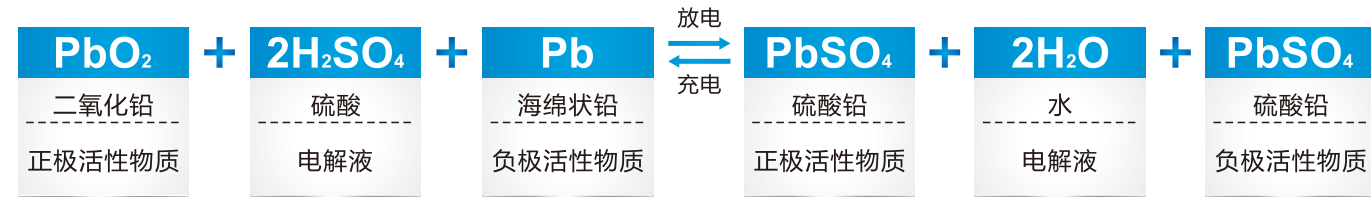
• 充电曲线



• 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PbSO4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。

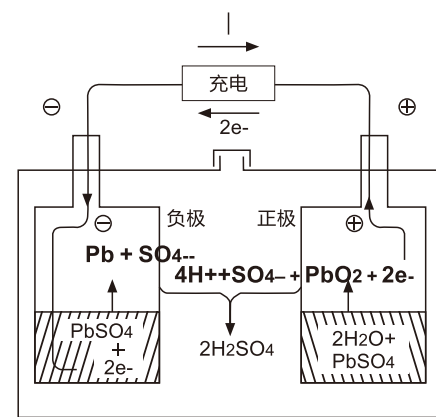
普通蓄电池到充电末期，充电电流仅用于分解电解液中的水，正极产生氧气，负极产生氢气。产生的气体从电池逸出，电解液逐渐减少，因此偶尔要补水。然而，公司产品利用在湿润状态负极活性物质-海绵状铅，能与氧气快速反应的特性，有效地控制了水的减少，无需补水。

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。

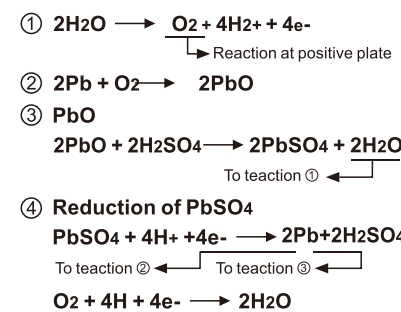
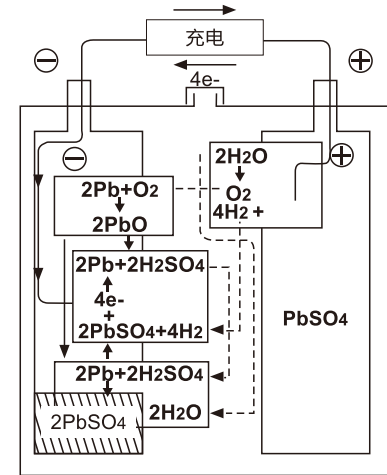
这部分与氧气反应而处于放电状态的负极在后来的充电过程中又转化为活性物质-海绵状铅。这样负极板上保持了一个平衡；充电生成的海绵状铅的量与因吸收正极产生的氧气而生成硫酸铅的量相等，就使得电池的密封成为可能。

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 (O2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：使蓄电池内部气体减压排放，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。

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)。

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。

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，能延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，耐酸腐蚀性和耐氧化性，通常以玻璃纤维为原料。

板栅

由铅基合金 (主要成分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；作为极板的均流导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。



小密电池系列

storage battery

编号	产品型号	松立型号	电压(V)	容量(Ah) 20HR	尺寸(mm)				重量(KG)	极性	端子类型
					长	宽	高	总高			
1	3-FM-4F								0.68		
2	3-FM-4G	SL6-4	6	4	70	47	100	106	0.70	+ -	F1/F2
3	3-FM-4								0.71		
4	3-FM-4.5D	SL6-5	6	5	70	47	100	106	0.75	+ -	F1/F2
5	3-FM-5	SL6-5	6	5	70	47	100	106	0.80	+ -	F1/F2
6	3-FM-7	SL6-7	6	7	151	35	94	100	1.17	+ -	F1/F2
7	3-FM-9	SL6-8.6	6	8.6	151	35	94	100	1.33	+ -	F1/F2
8	3-FM-12	SL6-12	6	12	151	50	94	100	1.75	+ -	F1/F2
9	6-FM-1.3无台阶	SL12-1.2	12	1.2	97	43	52	57	0.55	- +	F1
10	6-FM-2.3-1	SL12-2.2	12	2.2	70	48	99	102	0.76	+ -	F1
11	6-FM-2.3	SL12-2.3	12	2.3	179	35	61	66	0.92	+ -	F1
12	6-FM-2.9	SL12-2.7	12	2.7	80	56	99	103	1.20	- +	F1
13	6-FM-3.5	SL12-3.5	12	3.5	134	67	61	66	1.33	- +	F1/F2
14	6-FM-4								1.40	+ -	
15	6-FM-4I (铸焊)	SL12-4	12	4	90	70	101	105	1.41	+ -	F1/F2
16	6-FM-4.5C (铸焊)	SL12-4.5	12	4.5	90	70	101	105	1.44	+ -	F1/F2
17	6-FM-5F (铸焊)								1.52		
18	6-FM-5	SL12-5	12	5	90	70	101	105	1.60	+ -	F1/F2
19	6-FM-5C								1.83		
20	6-FM-6D	SL12-6	12	6	151	51	94	98	1.95	+ -	F1/F2
21	6-FM-6.3A(铸焊)	SL12-6.2	12	6.2	151	65	94	98	1.85	+ -	F1/F2
22	6-FM-7I (铸焊)	SL12-6.5	12	6.5	151	65	94	98	2.00	+ -	F1/F2
23	6-FM-7F (铸焊)								2.05		
24	6-FM-7E (铸焊)	SL12-7	12	7	151	65	94	98	2.08	+ -	F1/F2
25	6-FM-7.2E (铸焊)	SL12-7.2	12	7.2	151	65	94	98	2.10	+ -	F1/F2
26	6-FM-7.5C (铸焊)	SL12-7.5	12	7.5	151	65	94	98	2.16	+ -	F1/F2
27	6-FM-7.5 (铸焊)								2.28		
28	6-FM-7.5A (铸焊)	SL12-7.5	12	7.5	151	65	94	98	2.35	+ -	F1/F2
29	6-FM-9C (铸焊)	SL12-8.4	12	8.4	151	65	94	98	2.45	+ -	F1/F2
30	6-FM-9B (铸焊)	SL12-8.5	12	8.5	151	65	94	98	2.55	+ -	F1/F2
31	6-FM-9F (铸焊)	SL12-9	12	9	151	65	94	98	2.65	+ -	F1/F2
32	6-FM-10B	SL12-10	12	10	151	65	110	115	3.10	+ -	F1/F2
33	6-FM-12B								3.30		
34	6-FM-12	SL12-12	12	12	151	98	94	98	3.60	+ -	F1/F2
35	6-FM-17C	SL12-17	12	17	181	77	167	167	4.70	- +	T1
36	6-FM-17CT								4.70		B1
37	6-FM-17	SL12-18	12	18	181	77	167	167	5	- +	T1
38	6-FM-17T										B1
39	6-FM-18	SL12-18	12	18	181	77	167	167	5.3	- +	T1
40	6-FM-18T										B1
41	6-FM-18B	SL12-18	12	18	181	77	167	167	5.5	- +	T1
42	6-FM-18BT										B1
43	6-FM-20B	SL12-20	12	20	181	77	167	167	5.7	- +	T1
44	6-FM-20BT										B1
45	6-FM-22B	SL12-22	12	22	181	77	167	167	6.2	- +	T1
46	6-FM-22BT										B1
47	6-FM-18D	SL12-18	12	18	181	77	167	167	5.7	- +	T1
48	6-FM-18DT										B1

*此表格仅供参考,实际请参照公司样品!



中密电池系列

storage battery

编号	产品型号	松立型号	电压(V)	容量(Ah) 10HR	尺寸(mm)				重量(KG)	极性	端子类型
					长	宽	高	总高			
1	6-GFM-24立式-1-Q	SL12-26	12	26	165	126	174	174	8.00	- +	T3
2	6-GFM-24立式-1-T	SL12-26	12	26	165	126	174	174	8.00	- +	B2
3	6-GFM-28立式-1-Q	SL12-28	12	28	165	126	174	174	8.30	- +	T3
4	6-GFM-28立式-1-T	SL12-28	12	28	165	126	174	174	8.30	- +	B2
5	6-GFM-24卧式-1-Q	SL12-26	12	26	175	166	125	125	7.25	- +	T3
6	6-GFM-24卧式-1-T	SL12-26	12	26	175	166	125	125	7.25	- +	B2
7	6-GFM-26卧式-1-Q	SL12-26	12	26	175	166	125	125	7.60	- +	T3
8	6-GFM-26卧式-1-T	SL12-26	12	26	175	166	125	125	7.60	- +	B2
9	6-GFM-28卧式-1-Q	SL12-28	12	28	175	166	125	125	7.90	- +	T3
10	6-GFM-28卧式-1-T	SL12-28	12	28	175	166	125	125	7.90	- +	B2
11	6-GFM-30卧式-1A-Q	SL12-30	12	30	175	166	125	125	8.20	- +	T3
12	6-GFM-30卧式-1A-T	SL12-30	12	30	175	166	125	125	8.20	- +	B2
13	6-GFM-30卧式-1-Q	SL12-30	12	30	175	166	125	125	8.70	- +	T3
14	6-GFM-30卧式-1-T	SL12-30	12	30	175	166	125	125	8.70	- +	B2
15	6-GFM-33-1A-T	SL12-33	12	33	196	133	161	170	10.00	+ -	B3
16	6-GFM-33-1-T	SL12-33	12	33	196	133	161	170	10.80	+ -	B3
17	6-GFM-38-4-TE	SL12-34	12	34	196	165	170	170	11.30	- +	B4
18	6-GFM-38-2-TE	SL12-37.5	12	37.5	196	165	170	170	12.00	- +	B4
19	6-GFM-38-1-T	SL12-38	12	38	196	165	170	170	12.80	- +	B4
20	6-GFM-40-1-T	SL12-40	12	40	196	165	168	168	13.20	- +	T11
21	6-GFM-42-1-T	SL12-40	12	40	196	165	170	170	13.80	- +	B4
22	6-GFM-48-1-T	SL12-45	12	45	196	165	170	170	14.00	- +	B4
23	6-GFM-48-1-T	SL12-50	12	50	196	165	170	170	14.60	- +	B4
24	6-GFM-55-2-T	SL12-50	12	50	230	137	210	215	16.10	+ -	B4
25	6-GFM-55-1A-T	SL12-55	12	55	230	137	210	215	16.50	+ -	B4
26	6-GFM-55-1-T	SL12-55	12	55	230	137	210	215	17.50	+ -	B4
27	6-GFM-65-2-TE	SL12-60	12	60	350	167	174	174	19.00	- +	B5
28	6-GFM-65-1B-T	SL12-65	12	65	350	167	174	174	20.00	- +	B5
29	6-GFM-65-1A-T	SL12-65	12	65	350	167	174	174	21.00	- +	B5
30	6-GFM-65-1-T	SL12-65	12	65	350	167	174	174	23.50	- +	B5

编号	产品型号	松立型号	电压(V)	容量(Ah) 10HR	尺寸(mm)				重量(KG)	极性	端子类型
					长	宽	高	总高			
31	6-GFM-75-3-T	SL12-65	12	65	260	167	213	216	20.00	- +	B4
32	6-GFM-75-1A-T	SL12-75	12	75	260	167	213	216	21.50	+ -	B4
33	6-GFM-75-1-T	SL12-80	12	80	260	167	213	216	22.50	+ -	B4
34	6-GFM-90-2-T	SL12-90	12	90	305	167	210	213	26.50	+ -	B4
35	6-GFM-90-1A-T	SL12-100	12	100	305	167	210	213	27.50	+ -	B4
36	6-GFM-90-1-T	SL12-100	12	100	305	167	210	213	28.50	+ -	B4
37	6-GFM-100-2-TE	SL12-90	12	90	330	173	217	220	27.50	+ -	B5
38	6-GFM-100-1D-T	SL12-100	12	100	330	173	217	220	28.00	+ -	B5
39	6-GFM-100-1C-T	SL12-100	12	100	330	173	217	220	29.00	+ -	B5
40	6-GFM-100-1B-T	SL12-100	12	100	330	173	217	220	29.50	+ -	B5
41	6-GFM-100-1A-T	SL12-110	12	110	330	173	217	220	30.80	+ -	B5
42	6-GFM-100-1-T	SL12-110	12	110	330	173	217	220	32.50	+ -	B5
43	6-GFM-120-1B-T	SL12-110	12	110	406	173	207	236	32.80	+ -	B5
44	6-GFM-120-1A-T	SL12-120	12	120	406	173	207	236	34.50	+ -	B5
45	6-GFM-120-1-T	SL12-120	12	120	406	173	207	236	36.00	+ -	B5
46	6-GFM-150-1B-T	SL12-150	12	150	486	171	243	243	43.00	+ -	B5
47	6-GFM-150-1A-T	SL12-150	12	150	486	171	243	243	45.50	+ -	B5
48	6-GFM-150-1-T	SL12-150	12	150	486	171	243	243	47.00	- +	B5
49	6-GFM-200-1B-T	SL12-200	12	200	523	240	219	223	58.00	- +	B5
50	6-GFM-200-1A-T	SL12-200	12	200	523	240	219	223	60.00	- +	B5



前置端子电池系列

storage battery

编号	产品型号	松立型号	电压(V)	容量(Ah) 10HR	尺寸(mm)				重量(KG)	极性	端子类型
					长	宽	高	总高			
1	6-FT-50	SL12-50FT	12	50	291	106	223	230	17.00	- +	B3
2	6-FT-75	SL12-72FT	12	72	562	115	187	194	19.50	- +	B4
3	6-FT-75C	SL12-75FT	12	75	562	115	187	194	26.00	- +	B4
4	6-FT-100	SL12-100FT	12	100	394	110	286	286	30.00	- +	B4
4	6-FT-100B	SL12-100FT	12	100	394	110	286	286	33.00	- +	B4
5	6-FT-100A	SL12-100FT	12	100	507	110	223	238	34.00	- +	B4
5	6-FT-105	SL12-105FT	12	105	507	110	223	238	32.00	- +	B4
6	6-FT-105-B	SL12-105FT	12	105	507	110	223	238	31.80	- +	B4
7	6-FT-110	SL12-110FT	12	110	394	110	286	286	33.00	- +	B4
8	6-FT-125	SL12-125FT	12	125	545	105	315	315	40.20	- +	B4
9	6-FT-155	SL12-155FT	12	155	551	110	288	288	48.50	- +	B4
10	6-FT-170	SL12-170FT	12	170	561	125	316	316	51.00	- +	B4
11	6-FT-180	SL12-180FT	12	180	561	125	316	316	53.80	- +	B4

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!



深循环胶体电池系列

Storage Battery

编号	产品型号	松立型号	电压(V)	容量(Ah) 10HR	尺寸(mm)				重量(KG)	极性	端子类型
					长	宽	高	总高			
1	6-FM-18	SLDG12-18	12	18	181	77	167	167	5.3	- +	T1
2	6-FM-18T	SLDG12-18	12	18	181	77	167	167	5.3	- +	B1
3	6-GFM-40-1-T	SLDG12-40	12	40	196	165	168	168	13.2	- +	B4
4	6-GFM-75-5-T	SLDG12-55	12	55	260	167	213	216	16.5	+ -	B4
5	6-GFM-75-3-T	SLDG12-65	12	65	260	167	213	216	20	+ -	B4
6	6-GFM-75-1-T	SLDG12-80	12	80	260	167	213	216	22.5	+ -	B4
7	6-GFM-100-1D-T	SLDG12-100	12	100	330	173	217	220	28	+ -	B5
8	6-GFM-100-1C-T	SLDG12-100	12	100	330	173	217	220	29	+ -	B5
9	6-GFM-100-1B-T	SLDG12-100	12	100	330	173	217	220	29.5	+ -	B5
10	6-GFM-100-1A-T	SLDG12-110	12	110	330	173	217	220	30.8	+ -	B5
11	6-GFM-100-1-T	SLDG12-110	12	110	330	173	217	220	32.5	+ -	B5
12	6-GFM-120-1A-T	SLDG12-120	12	120	406	173	207	236	34.5	+ -	B5
13	6-GFM-150-1A-T	SLDG12-150	12	150	486	171	243	243	45.5	+ -	B5
14	6-GFM-150-1B-T	SLDG12-150	12	150	486	171	243	243	43	+ -	B5
15	6-GFM-150-1-T	SLDG12-150	12	150	486	171	243	243	47	+ -	B5
16	6-GFM-200-1C-T	SLDG12-190	12	190	523	240	219	223	55.5	- +	B5
17	6-GFM-200-1B-T	SLDG12-200	12	200	523	240	219	223	58	- +	B5
18	6-GFM-200-1A-T	SLDG12-200	12	200	523	240	219	223	60	- +	B5
19	6-GFM-200-1-T	SLDG12-200	12	200	523	240	219	223	62	- +	B5
20	6-GFM-250-1-T	SLDG12-250	12	250	520	269	220	224	69	- +	T16

深循环电池系列

Storage Battery

编号	产品型号	松立型号	电压(V)	容量(Ah) 10HR	尺寸(mm)				重量(KG)	极性	端子类型
					长	宽	高	总高			
1	6-FM-5	SLD12-5	12	5	90	70	101	105	1.6	+ -	F1/F2
2	6-FM-5I	SLD12-5	12	5	90	70	101	105	1.66	+ -	F1/F2
3	6-GFM-40-1-T	SLD12-40	12	40	196	165	168	168	13.2	- +	B4
4	6-GFM-75-5-T	SLD12-55	12	55	260	167	213	216	16.5	+ -	B4
5	6-GFM-75-3-T	SLD12-65	12	65	260	167	213	216	20	+ -	B4
6	6-GFM-75-1-T	SLD12-80	12	80	260	167	213	216	22.5	+ -	B4
7	6-GFM-100-1D-T	SLD12-100	12	100	330	173	217	220	28	+ -	B5
8	6-GFM-100-1C-T	SLD12-100	12	100	330	173	217	220	29	+ -	B5
9	6-GFM-100-1B-T	SLD12-100	12	100	330	173	217	220	29.5	+ -	B5
10	6-GFM-100-1A-T	SLD12-110	12	110	330	173	217	220	30.8	+ -	B5
11	6-GFM-100-1-T	SLD12-110	12	110	330	173	217	220	32.5	+ -	B5
12	6-GFM-120-1A-T	SLD12-120	12	120	406	173	207	236	34.5	+ -	B5
13	6-GFM-150-1A-T	SLD12-150	12	150	486	171	243	243	45.5	+ -	B5
14	6-GFM-150-1B-T	SLD12-150	12	150	486	171	243	243	43	+ -	B5
15	6-GFM-150-1-T	SLD12-150	12	150	486	171	243	243	47	+ -	B5
16	6-GFM-200-1C-T	SLD12-190	12	190	523	240	219	223	55.5	- +	B5
17	6-GFM-200-1B-T	SLD12-200	12	200	523	240	219	223	58	- +	B5
18	6-GFM-200-1A-T	SLD12-200	12	200	523	240	219	223	60	- +	B5
19	6-GFM-200-1-T	SLD12-200	12	200	523	240	219	223	62	- +	B5
20	6-GFM-250-1-T	SLD12-250	12	250	520	269	220	224	69	- +	T16

胶体电池系列

Storage Battery

编号	产品型号	松立型号	电压(V)	容量(Ah) 10HR	尺寸(mm)				重量(KG)	极性	端子类型
					长	宽	高	总高			
1	6-FM-18	SLG12-18	12	18	181	77	167	167	5.3	- +	T1
2	6-FM-18T	SLG12-18	12	18	181	77	167	167	5.3	- +	B1
3	6-GFM-40-1-T	SLG12-40	12	40	196	165	168	168	13.2	- +	B4
4	6-GFM-75-5-T	SLG12-55	12	55	260	167	213	216	16.5	+ -	B4
5	6-GFM-75-3-T	SLG12-65	12	65	260	167	213	216	20	+ -	B4
6	6-GFM-75-1-T	SLG12-80	12	80	260	167	213	216	22.5	+ -	B4
7	6-GFM-100-1D-T	SLG12-100	12	100	330	173	217	220	28	+ -	B5
8	6-GFM-100-1C-T	SLG12-100	12	100	330	173	217	220	29	+ -	B5
9	6-GFM-100-1B-T	SLG12-100	12	100	330	173	217	220	29.5	+ -	B5
10	6-GFM-100-1A-T	SLG12-110	12	110	330	173	217	220	30.8	+ -	B5
11	6-GFM-100-1-T	SLG12-110	12	110	330	173	217	220	32.5	+ -	B5
12	6-GFM-120-1A-T	SLG12-120	12	120	406	173	207	236	34.5	+ -	B5
13	6-GFM-150-1A-T	SLG12-150	12	150	486	171	243	243	45.5	+ -	B5
14	6-GFM-150-1B-T	SLG12-150	12	150	486	171	243	243	43	+ -	B5
15	6-GFM-150-1-T	SLG12-150	12	150	486	171	243	243	47	+ -	B5
16	6-GFM-200-1C-T	SLG12-190	12	190	523	240	219	223	55.5	- +	B5
17	6-GFM-200-1B-T	SLG12-200	12	200	523	240	219	223	58	- +	B5
18	6-GFM-200-1A-T	SLG12-200	12	200	523	240	219	223	60	- +	B5
19	6-GFM-200-1-T	SLG12-200	12	200	523	240	219	223	62	- +	B5
20	6-GFM-250-1-T	SLG12-250	12	250	520	269	220	224	69	- +	T16

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!



OPzV 系列电池

storage battery

编号	产品型号	电压 (V)	容量 (Ah)	尺寸(mm)				端子 类型	端子 位置	重量 (Kg)±5%
				(长)±1.5	(宽)±1.0	(高)±2.0	(总高)±2.0			
1	OPzV 200	2	200	103	206	355	390	B7	7	18.2
2	OPzV 250	2	250	124	206	355	390	B7	7	22.4
3	OPzV300	2	300	145	206	355	390	B7	7	26.4
4	OPzV350	2	350	124	206	471	506	B7	7	29.0
5	OPzV 420	2	420	145	206	471	506	B7	7	34.5
6	OPzV 490	2	490	166	206	471	506	B7	7	39.0
7	OPzV 600	2	600	145	206	646	681	B7	7	48.0
8	OPzV 800	2	800	191	210	646	681	B7	8	65.0
9	OPzV 1000	2	1000	233	210	646	681	B7	8	78.5
10	OPzV 1200	2	1200	275	210	646	681	B7	8	93.0
11	OPzV 1500	2	1500	275	210	796	931	B7	8	115
12	OPzV 2000	2	2000	397	212	772	807	B7	12	155
13	OPzV 2500	2	2500	487	212	772	807	B7	9	192
14	OPzV 3000	2	3000	576	212	772	807	B7	9	228

OPzS 系列电池

storage battery

编号	产品型号	电压 (V)	容量 (Ah)	尺寸(mm)				端子 类型	端子 位置	重量(Kg±5%)		
				(长)±1.5	(宽)±1.0	(高)±2.0	(总高)±2.0			干重	湿重	酸重
1	OPzS 200	2	200	103	206	355	410	B8	7	12.9	17.4	4.5
2	OPzS 250	2	250	124	206	355	410	B8	7	15.4	20.4	5.0
3	OPzS 300	2	300	145	206	355	410	B8	7	17.8	23.8	6.0
4	OPzS 350	2	350	124	206	471	526	B8	7	21.3	28.3	7.0
5	OPzS 420	2	420	145	206	471	526	B8	7	24.5	32.7	8.2
6	OPzS 490	2	490	166	206	471	526	B8	7	28.2	38.0	9.8
7	OPzS 600	2	600	145	206	646	701	B8	7	33.4	45.4	12.0
8	OPzS 800	2	800	191	210	646	701	B8	8	46.9	62.9	14.0
9	OPzS 1000	2	1000	233	210	646	701	B8	8	57.4	77.4	20.0
10	OPzS 1200	2	1200	275	210	646	701	B8	8	67.7	91.7	24.0
11	OPzS 1500	2	1500	275	210	796	851	B8	8	83.8	113.8	30.0
12	OPzS 2000	2	2000	397	212	772	827	B8	12	110	150	40.0
13	OPzS 2500	2	2500	487	212	772	827	B8	9	139.4	189.4	50.0
14	OPzS 3000	2	3000	576	212	772	827	B8	9	164.8	224.8	60.0

* 此表格仅供参考, 实际请参照公司样品!



2V 系列电池

storage battery

编号	产品型号	松立型号	电压(v)	容量 (Ah) 10HR	尺寸(mm)				重量 (KG)	端子 位置	极性
					长	宽	高	总高			
1	GFM50	SL2-50	2	50	161	50	166	175	3.30	B5	+ -
2	GFM100	SL2-100	2	100	170	72	205	228	5.90	T18	+ -
3	GFM150	SL2-150	2	150	172	102	208	223	8.60	T18	+ -
4	GFM-200A	SL2-200	2	200	170	110	334	365	13.40	B6	+ -
5	GFM-250A	SL2-250	2	250	171	151	340	365	18.20	B5	- +
6	GFM-300A	SL2-300	2	300	171	151	340	365	19.50	B5	+ -
7	GFM-350A	SL2-350	2	350	171	151	340	365	20.50	B5	+ -
8	GFM-400A	SL2-400	2	400	210	175	334	365	27.00	B5	+ -
9	GFM-450A	SL2-450	2	450	240	173	338	365	30.00	B5	+ -
10	GFM-500A	SL2-500	2	500	240	173	338	365	31.00	B5	- +
11	GFM-500AH	SL2-500	2	500	240	173	338	365	34.50	B5	- +
12	GFM-600A	SL2-600	2	600	300	175	335	365	38.50	B5	+ -
13	GFM-800A	SL2-800	2	800	410	175	331	365	53.20	B5	±
14	GFM-1000A	SL2-1000	2	1000	474	173	329	366	61.50	B5	+ -
15	GFM-1500A	SL2-1500	2	1500	398	350	341	383	97.00	B5	±
16	GFM-2000A	SL2-2000	2	2000	490	350	342	381	129.00	B5	+ -
17	GFM-2500A	SL2-2500	2	2500	712	353	341	382	171.00	B5	+ -
18	GFM-3000A	SL2-3000	2	3000	712	353	341	382	188.00	B5	+ -

应用领域

