TCS® | 松立集团

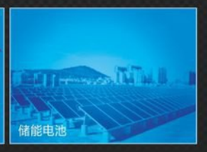
TCS®

松立电池

摩托车电池

汽车电池

电动车电池


储能电池

销售中心：

厦门松立进出口有限公司
地址：福建省厦门市思明区观音山运营中心荣鑫盛大厦19楼
网站：//www.songligroup.com | 邮箱：sales@songligroup.com | 传真：0592-3255606

香港松立集团有限公司
电话：0592-3255666

工厂信息：

晋江市松立电池有限公司
地址：福建省晋江市东石镇松柏山工业区

泉州雅志新能源有限公司
地址：福建省泉州市洛江区双阳经济开发区

泉州市凯鹰电源有限公司
地址：福建省泉州市安溪县城厢涝港工业区

SINCE 1995

TCS® 松立电池 SONGLI BATTERY

松立电池

心非凡，行更远！品质电池，松立首选！

总经理致辞：

逆水行舟，不进则退。在这片九百六十万平方公里祖国大地上，每一天，都在上演着创新与变革。松立，很幸运地参与其中，以创新思维与新型产品，助力发展，服务改变。

心非凡，行更远！面对千帆竞渡、百舸争流的竞争态势，松立人坚信“没有最好，只有更好”，不断的完善自我，服务社会。我们将伴随“中国制造”到“中国创造”的华丽蜕变。

实干成就伟业，梦想点燃激情。我们推崇思维，我们影响时代...

TCS® 松立电池 SONGLI BATTERY

目录 / Contents

公司介绍 01

生产流程 05

摩托车电池 09

电动车电池 23

汽车电池 25

储能电池 37

TCS 企业网站：http://www.songligroup.com
阿里旺铺：http://songlibattery.en.alibaba.com

办公室

展示厅

咖啡厅

销售中心

TCS SONGLI BATTERY

松立创建于1995年

丰富的电池制造经验 • 世界一流的生产设备 • 优质产品的质量保证

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、销售的综合性高新技术企业，公司生产蓄电池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、电动自行车，汽车及工业通讯等各种特殊用途。

松立电池拥有着先进水平的蓄电池生产线以及先进的生产技术工艺，同时不断引进了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。

为迅速形成规模经济、参与市场竞争，公司通过技术改造、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。公司现已形成以香港松立集团为核心，以厦门松立进出口有限公司、晋江市松立电池有限公司为子公司、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。

公司面向市场，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、ISO/TS16949 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、中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多个国家以及地区。

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。“做一流品牌，创世界第一”一直是松立锲而不舍的前进目标。

工厂资质

松立电池始于1995年，已经有多年的生产经验，东南亚、欧美、中东、南美等一些区域为我们主要的国际市场。

工厂景观

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，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。

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

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。

1. 板栅制造

2. 制粉

3. 机涂

4. 固化

5. 自动切片

6. 自动包片

7. 极板装槽

8.机器铸焊

9. 滴胶封盖

10. 线路检测

11.自动加酸

12. 电池充电

13.电池清洗

14.容量检测

15. 激光打印

16.产品包装

17. 货物装柜

公司背景

松立电池创建于1995年，最早的生产基地位于福建晋江。作为国内最早的电池制造商之一，至今已经有20年的电池制造经验。经过多年发展，现在在福建泉州以及安溪均有投资建立分厂，拥有独立的电池生产线，月产量也逐渐在增大。保证国内市场不受影响的同时，大力拓展国际市场，增强公司品牌力量，提升公司影响力。

主营产品

松立工厂目前主要生产的电池包括四大类：

摩托车电池：包括干荷普通水电池、干荷免维护电池、密封式免维护电池、GEL胶体电池

电动车电池：主要应用于电动助力车、高尔夫车、轮椅车、割草机、电动工具等

汽 车 电 池：包括干荷普通型电池、免维护高性能电池

储 能 电 池：使用领域包括发动机启动、发电站、通信设备、电力系统、不间断电源等

摩托车电池

工厂主要生产的摩托车电池包括: 干荷普通水电池、干荷免维护电池、密封式免维护电池、GEL胶体电池

电池的日常保养

1. 表面的污垢用清水清洗后干燥，请勿使用战友汽油等油类的抹布。
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。

彩盒

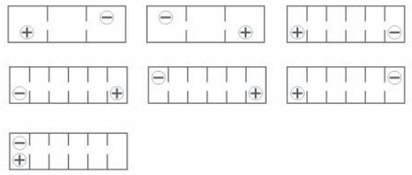
PVC

外箱

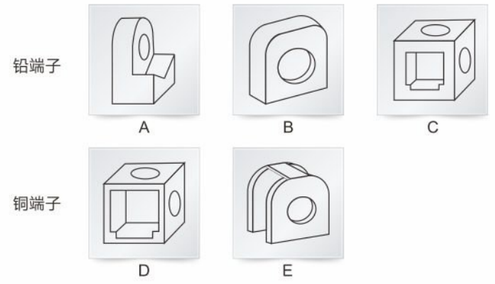
电池类别:

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

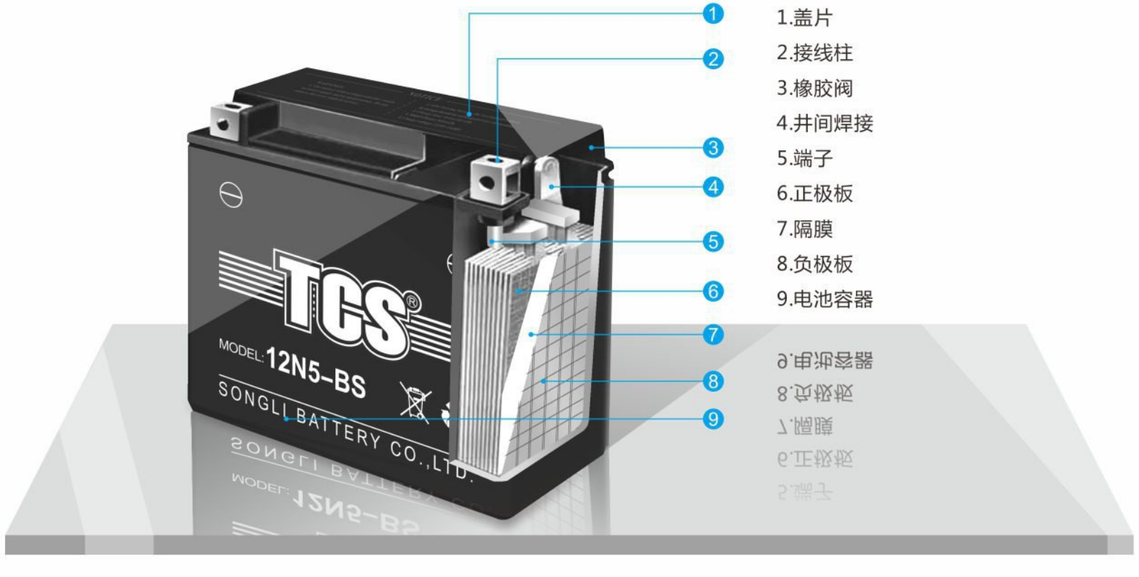
端子方向:



端子形状:



电池结构介绍:



1.盖片
2.接线柱
3.橡胶阀
4.井间焊接
5.端子
6.正极板
7.隔膜
8.负极板
9.电池容器

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

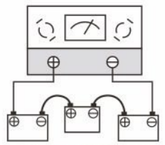
使用前必须详细阅读充电器的使用说明书。摩托车蓄电池充电器多数采用的是充电时间较短，效率较好的恒电流、电压可变换的充电方式。

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



串联充电接线示意图

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 过 放 电：负荷过大 / 摩托车发电机容量不足	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	

干荷普通型水电池 DRY CHARGED CONVENTIONAL LEAD ACID BATTERY

标准系列

型号: 6N2-2A
电压(V) : 6
容量(Ah) : 2
干重(Kg) : 0.42
尺寸(±1mm) : 70x46x95

型号: 6N4
电压(V) : 6
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 0.44
尺寸(±1mm) : 72x71x95

型号: 12N4-3B
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 1.15
尺寸(±1mm) : 120x70x93

型号: 12N5-3B
电压(V) : 12
容量(Ah) : 5
干重(Kg) : 1.36
尺寸(±1mm) : 120x62x130

型号: 12N7-4A
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 1.70
尺寸(±1mm) : 137x75x133

型号: 12N9-4B
电压(V) : 12
容量(Ah) : 9
干重(Kg) : 2.00
尺寸(±1mm) : 135x75x140

型号: 12N12-4A
电压(V) : 12
容量(Ah) : 12
干重(Kg) : 2.69
尺寸(±1mm) : 134x81x160

型号: 12N14
电压(V) : 12
容量(Ah) : 14
干重(Kg) : 3.06
尺寸(±1mm) : 134x89x166

高性能系列

型号: YB2.5L
电压(V) : 12
容量(Ah) : 2.5
干重(Kg) : 0.73
尺寸(±1mm) : 79x70x105

型号: YB4L-A
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 1.15
尺寸(±1mm) : 120x70x93

型号: YB7-A
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 1.90
尺寸(±1mm) : 137x75x133

型号: YB16CL-B
电压(V) : 12
容量(Ah) : 16
干重(Kg) : 4.69
尺寸(±1mm) : 175x100x175

型号: YB30CL-B
电压(V) : 12
容量(Ah) : 30
干重(Kg) : 6.66
尺寸(±1mm) : 168x131x176

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)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	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	6N2-2A-1	6	2.0	70	46	95	0.42	0.14		0.20
003	6N2-2A-2	6	2.0	70	46	95	0.42	0.14		0.20
004	6N2-2A-3	6	2.0	70	46	95	0.42	0.14		0.20
005	6N2-2A-4	6	2.0	70	46	95	0.42	0.14		0.20
006	6N2-2A-5	6	2.0	70	46	95	0.42	0.14		0.20
007	6N2-2A-7	6	2.0	70	46	95	0.42	0.14		0.20
008	6N2-2A-8	6	2.0	70	46	95	0.42	0.14		0.20
009	6N2A-2C	6	2.0	70	46	103	0.42	0.15		0.20
010	6N2A-2C-3	6	2.0	70	46	103	0.42	0.15		0.20
011	6N4-2A	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
012	6N4-2A-1	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
013	6N4-2A-2	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
014	6N4-2A-3	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
015	6N4-2A-4	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
016	6N4-2A-5	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
017	6N4-2A-6	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
018	6N4-2A-7	6	4.0	72	71	95	0.44	0.20		0.40
019	6N4A-4D	6	4.0	60	56	125	0.63	0.17		0.40
020	6N4A-4D-1	6	4.0	60	56	125	0.63	0.17		0.40
021	6N4C-1B	6	4.0	70	70	103	0.61	0.16		0.40
022	6N4B-2A	6	4.0	100	47	96	0.51	0.21		0.40
023	6N4-2A-1	6	4.0	100	47	96	0.51	0.21		0.40
024	6N4-2A-2	6	4.0	100	47	96	0.51	0.21		0.40
025	6N4-2A-3	6	4.0	100	47	96	0.51	0.21		0.40
026	6N4-2A-4	6	4.0	100	47	96	0.51	0.21		0.40
027	6N4-2A-5	6	4.0	100	47	96	0.51	0.21		0.40
028	6N4.5-1D	6	4.5	124	50	105	0.78	0.26		0.45
029	6N5.5-1D	6	5.5	88	68	97	0.80	0.27		0.55
030	6N5.5-3D	6	5.5	88	68	97	0.80	0.27		0.55
031	6N6-1B	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
032	6N6-1B-1	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
033	6N6-3B	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
034	6N6-3B-1	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
035	6N6-1C	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
036	6N6-1D	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
037	6N6-1D-1	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
038	6N6-1D-2	6	6.0	99	57	111	0.90	0.27		0.60
039	6N6-3B-Ⅰ	6	5.0	99	57	111	0.70	0.27		0.50
040	6N6-3B-1Ⅱ	6	5.0	99	57	111	0.70	0.27		0.50
041	3-MA-8	6	8.0	84	94	165	1.63	0.53		0.80
042	6N11A-1B	6	11.0	121	59	129	1.34	0.41		1.10
043	6N11A-3	6	11.0	121	59	129	1.34	0.41		1.10
044	6N11A-4	6	11.0	121	59	129	1.34	0.41		1.10
045	6N11A-3A	6	11.0	121	59	129	1.34	0.41		1.10

* 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)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	液重 (L)	组装图	常规充电电流
				长	宽	高				
046	6N11A-3B	6	11.0	121	59	129	1.34	0.41		1.10
047	6N11A-4A	6	11.0	121	59	129	1.34	0.41		1.10
048	6N11-2D	6	11.0	151	71	100	1.46	0.45		1.00
049	6N12-1B	6	12.0	104	77	141	1.48	0.40		1.20
050	6N12A-2C	6	12.0	155	56	114	1.38	0.42		1.20
051	6N12A-2D	6	12.0	155	56	114	1.38	0.42		1.20
052	6N18B-1B	6	14.0	106	82	143	1.73	0.57		1.40
053	6N18B-3B	6	13.0	122	86	140	1.70	0.60		1.30
054	B39-6	6	7.0	126	48	126	0.93	0.33		0.70
055	B49-6	6	10.0	91	83	160	1.18	0.54		1.00
056	B38-6A	6	13.0	119	83	161	1.52	0.77		1.30
057	12N3-3A	12	3.0	98	56	113	1.02	0.30		0.30
058	12N4-3B	12	4.0	120	70	93	1.15	0.31		0.40
059	12N5-3B	12	5.0	120	62	130	1.36	0.40		0.50
060	12N5-4B	12	5.0	120	62	130	1.36	0.41		0.50
061	12N5.5A-3B	12	5.5	104	91	115	1.71	0.45		0.55
062	12N5.5-3A	12	5.5	138	61	131	1.59	0.48		0.55
063	12N5.5-3B	12	5.5	138	61	131	1.59	0.48		0.55
064	12N5.5-4A	12	5.5	138	61	131	1.59	0.48		0.55
065	12N5.5-4B	12	5.5	138	61	131	1.59	0.48		0.55
066	12N6-3B	12	6.0	137	72	94	1.46	0.34		0.60
067	12N6-3A	12	6.0	141	73	94	1.45	0.34		0.60
068	12N6-4A	12	6.0	136	71	94	1.45	0.34		0.60
069	12N6-4B	12	6.0	141	73	94	1.45	0.34		0.60
070	12N6.5-3B	12	6.5	140	67	102	1.55	0.41		0.65
071	12N6.5	12	6.5	138	72	107	1.65	0.41		0.65
072	12N7-3A	12	7.0	137	75	133	1.70	0.64		0.70
073	12N7-3B	12	7.0	137	75	133	1.70	0.64		0.70
074	12N7-4A	12	7.0	137	75	133	1.70	0.64		0.70
075	12N7B-4B	12	7.0	149	87	96	1.80	0.64		0.70
076	12N7	12	7.0	135	75	120	1.76	0.58		0.70
077	12N7B-3A	12	7.0	150	60	131	1.72	0.50		0.70
078	12N7C-3D	12	8.0	130	90	116	2.35	0.50		0.80
079	12N7D-3B	12	7.0	134	76	141	1.82	0.66		0.70
080	12N9-3A	12	9.0	137	75	139	2.12	0.66		0.90
081	12N9-3A-1	12	9.0	135	76	138	2.00	0.59		0.90
082	12N9-3B	12	9.0	135	75	140	1.90	0.59		0.90
083	12N9-4B	12	9.0	135	75	140	2.00	0.59		0.90
084	12N9Y-3B	12	9.0	136	76	138	2.00	0.59		0.90
085	12N10-3A	12	10.0	135	92	146	2.55	0.78		1.00
086	12N10-3A-1	12	10.0	135	92	146	2.55	0.78		1.00
087	12N10-3A-2	12	10.0	135	92	146	2.55	0.78		1.00
088	12N10-3B	12	10.0	135	92	146	2.55	0.78		1.00
089	12N11-3A	12	11.0	134	90	155	2.60	0.84		1.10
090	12N11-3A-1	12	11.0	134	90	155	2.60	0.84		1.10

* 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)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	液重 (L)	组装图	常规充电电流
				长	宽	高				
091	12N11-3B	12	11.0	134	90	155	2.60	0.84		1.10
092	12N12A-4A	12	12.0	134	80	160	2.69	0.73		1.20
093	12N12-3A	12	12.0	200	75	135	2.77	0.96		1.20
094	12N12-3B	12	12.0	200	75	135	2.77	0.96		1.20
095	12N14-3A	12	14.0	134	89	167	3.06	0.87		1.40
096	12N14-3B	12	14.0	134	89	167	3.06	0.87		1.40
097	12N14-4A	12	14.0	134	89	167	3.06	0.87		1.40
098	12N14-4B	12	14.0	134	89	167	3.06	0.87		1.40
099	12N16-3A	12	16.0	175	100	155	3.53	1.20		1.60
100	12N18-3	12	18.0	205	90	160	4.00	1.35		1.80
101	12N18-3A	12	18.0	205	90	160	4.00	1.35		1.80
102	12N18-4A	12	18.0	205	90	160	4.00	1.35		1.80
103	12C16A-3A	12	19.0	185	82	170	4.81	0.92		1.90
104	12C16A-3B	12	19.0	185	82	170	4.81	0.92		1.90
105	12N24-3	12	24.0	184	124	170	4.87	1.80		2.40
106	12N24-3 I	12	20.0	184	124	170	4.60	1.80		2.00
107	12N24-4	12	24.0	184	124	170	4.87	1.80		2.40
108	12N24-4 I	12	20.0	184	124	170	4.60	1.80		2.00
109	12N24-3A	12	24.0	184	124	170	4.87	1.80		2.40
110	12N24-3A I	12	20.0	184	124	170	4.60	1.80		2.00
111	12N24-4A	12	24.0	184	124	170	4.87	1.80		2.40
112	12N24-4A I	12	20.0	184	124	170	4.60	1.80		2.00

高性能系列

编号	型号	电压 (V)	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	液重 (L)	组装图	常规充电电流
				长	宽	高				
113	6YB8L-B	6	8.0	120	71	95	1.18	0.32		0.80
114	YB2.5L	12	2.5	89	70	105	0.73	0.24		0.25
115	YB2.5L-A	12	2.5	89	70	105	0.73	0.24		0.25
116	YB2.5L-B	12	2.5	89	70	105	0.73	0.24		0.25
117	YB2.5L-C	12	2.5	89	70	105	0.73	0.24		0.25
118	YB3L-A	12	3.0	98	56	111	0.94	0.23		0.30
119	YB3L-B	12	3.0	98	56	111	0.94	0.23		0.30
120	YB4L-A	12	4.0	120	70	92	1.12	0.29		0.40
121	YB4L-B	12	4.0	120	70	92	1.12	0.29		0.40
122	YB5L-B	12	5.0	120	60	130	1.36	0.40		0.50
123	YB5L-B2	12	5.0	120	60	130	1.47	0.39		0.50
124	YB6-A	12	6.0	136	71	94	1.51	0.34		0.60
125	YB6L-A	12	6.0	136	71	94	1.51	0.34		0.60
126	YB6-B	12	6.0	141	73	94	1.51	0.34		0.60
127	YB6L-B	12	6.0	141	73	94	1.51	0.34		0.60
128	YB7-A	12	7.0	137	75	133	1.90	0.64		0.70
129	YB7L-A	12	7.0	137	75	133	1.90	0.64		0.70

* 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)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	液重 (L)	组装图	常规充电电流
				长	宽	高				
130	YB7L-B	12	7.0	137	75	133	1.90	0.64		0.70
131	YB7B-B	12	7.0	150	60	130	1.76	0.50		0.70
132	YB7BL-B	12	7.0	150	60	130	1.76	0.50		0.70
133	YB7-A2	12	8.0	137	75	133	2.20	0.57		0.80
134	YB7L-B2	12	8.0	137	75	133	2.20	0.57		0.80
135	YB7C-A	12	8.0	130	90	116	2.26	0.50		0.80
136	YB7A-A	12	8.0	136	76	144	2.06	0.64		0.80
137	YB7AL-A	12	8.0	136	76	144	2.06	0.64		0.80
138	YB9-A	12	9.0	135	76	138	2.07	0.59		0.90
139	YB9L-A	12	9.0	135	76	138	2.07	0.59		0.90
140	YB9-B	12	9.0	135	76	138	2.07	0.59		0.90
141	YB9L-B	12	9.0	135	76	138	2.07	0.59		0.90
142	YB9-A2	12	9.0	135	76	138	2.20	0.60		0.90
143	YB9L-A2	12	9.0	135	76	138	2.20	0.60		0.90
144	YB9-B2	12	9.0	135	76	138	2.20	0.60		0.90
145	YB9L-B2	12	9.0	135	76	138	2.20	0.60		0.90
146	YB9A-A	12	9.0	136	76	149	2.14	0.66		0.90
147	YB10L-A	12	11.0	134	90	145	2.70	0.72		1.10
148	YB10L-B	12	11.0	134	90	145	2.70	0.72		1.10
149	YB10A-A	12	11.0	134	90	158	2.73	0.72		1.10
150	YB12A-A	12	12.0	134	80	160	2.97	0.72		1.20
151	YB12A-B	12	12.0	134	80	160	2.97	0.72		1.20
152	YB12C-A	12	12.0	134	81	176	2.97	0.70		1.20
153	YB12B-B2	12	12.0	134	91	131	2.97	0.78		1.20
154	YB14-A2	12	14.0	134	89	176	3.06	0.87		1.40
155	YB14-B2	12	14.0	134	89	176	3.06	0.87		1.40
156	YB14L-A1	12	14.0	134	89	176	3.06	0.87		1.40
157	YB14L-B1	12	14.0	134	89	176	3.06	0.87		1.40
158	SYB14L-A2	12	14.0	134	89	176	3.06	0.87		1.40
159	SYB14L-B2	12	14.0	134	89	176	3.06	0.87		1.40
160	YB14A-A1	12	14.0	134	89	176	3.33	0.87		1.40
161	YB16B-A	12	16.0	160	89	160	3.50	1.02		1.60
162	YB16AL-A2	12	16.0	205	70	162	3.79	1.08		1.60
163	YB16L-A2	12	19.0	175	100	155	4.59	1.23		1.90
164	SYB16L-A2	12	19.0	175	100	155	4.59	1.23		1.90
165	YB16CL-B	12	19.0	175	100	155	4.69	1.23		1.90
166	Y50-N18A-A	12	20.0	206	92	160	4.54	1.35		2.00
167	Y50-N18L-A	12	20.0	206	92	160	4.47	1.35		2.00
168	SY50-N18L-A	12	20.0	206	92	160	4.47	1.35		2.00
169	SY50-N18L-AT	12	20.0	206	92	160	4.47	1.35		2.00
170	Y60-N24L-A	12	28.0	185	126	170	5.90	1.77		2.80
171	Y60-N24AL-B	12	28.0	185	126	170	5.90	1.77		2.80
172	SY60-N24AL-B	12	28.0	185	126	170	5.90	1.77		2.80
173	YB30CL-B	12	30.0	168	132	176	6.66	1.74		3.00
174	YB30C-B	12	30.0	168	132	192	6.70	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: YTX4L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 1.10
尺寸(±1mm) : 112x68x86

型号: YTZ5S-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 1.17
尺寸(±1mm) : 112x68x86

型号: YT5AL-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 5
干重(Kg) : 1.37
尺寸(±1mm) : 119x60x126

型号: YTX5L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 5
干重(Kg) : 1.44
尺寸(±1mm) : 131x69x105

型号: YTX6.5L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 6.5
干重(Kg) : 1.50
尺寸(±1mm) : 138x65x100

型号: YTX7A-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 1.78
尺寸(±1mm) : 148x86x96

型号: YTX7L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 1.78
尺寸(±1mm) : 113x70x130

型号: YTX9-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 9
干重(Kg) : 2.23
尺寸(±1mm) : 150x86x105

型号: YT9A-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 9
干重(Kg) : 2.10
尺寸(±1mm) : 135x75x139

型号: YTX12-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 12
干重(Kg) : 2.87
尺寸(±1mm) : 150x85x130

型号: YTX14-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 14
干重(Kg) : 3.05
尺寸(±1mm) : 150x87x145

型号: YTX20-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 20
干重(Kg) : 4.81
尺寸(±1mm) : 175x85x154

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)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	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	0.72	0.19		0.25
002	YTX3L-BS	12	3.0	99	57	108	0.94	0.20		0.30
003	YTR4A-BS	12	2.3	113	48	85	0.83	0.13		0.23
004	YT4B-BS	12	2.3	113	39	85	0.79	0.13		0.23
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	1.44	0.26		0.50
008	YT5AL-BS	12	5.0	119	60	131	1.37	0.33		0.50
009	YTX6.5L-BS	12	6.5	138	65	100	1.50	0.34		0.65
010	YTX7-BS	12	7.0	113	70	130	1.78	0.36		0.70
011	YTX7L-BS	12	7.0	113	70	130	1.78	0.36		0.70
012	YTX7A-BS	12	7.0	148	86	96	1.78	0.39		0.70
013	YTX7BL-BS	12	7.0	150	60	130	1.75	0.39		0.70
014	YTX7C-BS	12	7.0	135	75	120	1. 67	0.34		0.70
015	YTX9-BS	12	9.0	150	86	105	2. 23	0. 45		0.90
016	YTX9L-BS	12	9.0	150	86	105	2. 23	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	139	2.10	0. 50		0.90
019	YTX12-BS	12	12.0	150	85	130	2. 87	0. 58		1. 20
020	YTX12L-BS	12	12.0	150	85	130	2. 87	0. 58		1. 20
021	YT12A-BS	12	12.0	150	85	105	2. 53	0. 49		1. 20
022	YT12B-BS	12	12.0	150	70	130	2. 63	0. 54		1. 20
023	YTZ12-BS	12	12.0	150	87	110	2. 93	0. 55		1. 20
024	YTX14-BS	12	14.0	150	87	145	3.05	0.73		1.40
025	YTX14L-BS	12	14.0	150	87	146	3.47	0.73		1.40
026	YTX16-BS	12	16.0	150	70	130	3.95	0.77		1.60
027	YTX16-BS-1	12	16.0	150	70	130	3.95	0.77		1.60
028	YTX16L-BS	12	16.0	150	87	159	3.95	0.77		1.60
029	YTX16L-BS-1	12	16.0	150	87	159	3.95	0.77		1.60
030	YTX20-BS	12	20.0	175	85	154	4.81	0.89		2.00
031	YTX20CH-BS	12	20.0	150	85	161	4.43	0.81		2.00
032	YTX20L-BS	12	20.0	175	85	154	4.81	0.89		2.00
033	YTX24HL-BS	12	24.0	205	87	162	5.72	1.26		2.40
034	YTX30L-BS	12	30.0	168	127	177	7.18	1.50		3.00
035	DB5L-BS	12	5.0	119	60	131	1.37	0.33		0.50
036	DB7B-BS	12	7.0	150	65	93	1.69	0.33		0.70
037	DB7BL-BS	12	7.0	150	65	93	1.69	0.33		0.70
038	DB7-BS	12	7.0	135	75	130	1.90	0.50		0.70
039	DB7L-BS	12	7.0	135	75	130	1.90	0.50		0.70
040	DB9-BS	12	9.0	135	75	137	2.25	0.50		0.90
041	DB10-BS	12	11.0	134	89	145	3.07	0.55		1.10
042	DB10L-BS	12	11.0	134	89	145	3.07	0.55		1.10
043	DB12A-BS	12	12.0	134	80	160	3.38	0.61		1.20
044	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

型号: 12N2.5-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 2.5
干重(Kg) : 1.11
尺寸(±1mm): 80x77x105

型号: 12N3-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 3
干重(Kg) : 1.16
尺寸(±1mm): 98x56x110

型号: YT4L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 1.38
尺寸(±1mm): 113x69x87

型号: GT4B-5
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 0.87
尺寸(±1mm): 115x39x87

型号: YT5L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 5
干重(Kg) : 1.77
尺寸(±1mm): 113x69x105

型号: 12N5-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 5
干重(Kg) : 1.91
尺寸(±1mm): 119x60x129

型号: 12N6.5-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 6.5
干重(Kg) : 1.98
尺寸(±1mm): 138x66x101

型号: 12N7A-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.20
尺寸(±1mm): 113x69x130

型号: 12N7B-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.20
尺寸(±1mm): 147x59x130

型号: 12N7C-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.58
尺寸(±1mm): 136x76x123

型号: YT7-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.48
尺寸(±1mm): 149x85x93

型号: 12N9-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 9
干重(Kg) : 2.81
尺寸(±1mm): 136x76x134

型号: YT9-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 9
干重(Kg) : 2.62
尺寸(±1mm): 150x86x107

型号: 12N12-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 12
干重(Kg) : 3.45
尺寸(±1mm): 150x86x131

型号: 12N14-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 14
干重(Kg) : 3.84
尺寸(±1mm): 132x89x163

密封式 免维护

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)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	CCA值-18° (A)	组装图	常规充电电流
				长	宽	高				
001	6N4-2A-BS	6	4.0	71	71	94	0.84	25		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	YTZ3S-BS	12	3.5	111	68	85	1.37	30		0.35
005	YT4L-BS	12	4.0	113	69	87	1.38	50		0.40
006	YTZ5S-BS	12	4.0	113	69	87	1.47	50		0.40
007	GT4B-5	12	4.0	115	39	87	0.87	40		0.40
008	YTR4A-BS	12	4.0	115	50	85	1.07	45		0.40
009	YT5L-BS	12	5.0	113	69	105	1.77	70		0.50
010	12N5-BS	12	5.0	119	60	129	1.91	75		0.50
011	YTZ7S-BS	12	6.0	113	68	108	2.10	130		0.60
012	12N6.5-BS	12	6.5	138	66	101	1.98	70		0.65
013	12N7A-BS	12	7.0	113	69	130	2.20	85		0.70
014	12N7B-BS	12	7.0	147	59	130	2.20	74		0.70
015	12N7C-BS	12	7.0	136	76	123	2.58	74		0.70
016	YT7-BS	12	7.0	149	85	93	2.48	90		0.70
017	12N9-BS	12	9.0	136	76	134	2.81	85		0.90
018	YT9-BS	12	9.0	150	86	107	2.62	120		0.90
019	YTZ10S-BS	12	8.6	150	85	94	2.99	190		0.86
020	12N12-BS	12	12.0	150	86	131	3.45	180		1.20
021	YTZ12S-BS	12	11.0	150	87	110	3.20	210		1.10
022	YTZ14S-BS	12	11.2	150	85	110	3.20	230		1.12
023	12N14-BS	12	14.0	132	89	163	3.84	170		1.40
024	12N16-BS	12	16.0	150	86	161	5.07	185		1.60
025	12N18-BS	12	18.0	151	87	161	5.71	180		1.80
026	12N20-BS	12	20.0	175	87	155	6.36	250		2.00
027	12N24-BS	12	24.0	178	123	166	7.62	240		2.40
028	12N28-BS	12	28.0	178	123	166	8.52	280		2.80
029	12N30-BS	12	30.0	186	130	170	9.42	300		3.00

* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！

MOTORCYCLE BATTERY

☑ 免维护 ☑ 高性能 ☑ 长寿命 ☑ 可回收

密封式胶体电池 SEALED MAINTENANCE FREE LEAD ACID GEL BATTERY

型号: 12N2.5-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 2.5
干重(Kg) : 1.11
尺寸(±1mm): 80x77x105

型号: 12N3-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 3
干重(Kg) : 1.16
尺寸(±1mm): 98x56x110

型号: YT4L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 1.38
尺寸(±1mm): 113x69x87

型号: YTZ5S-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 4
干重(Kg) : 1.45
尺寸(±1mm): 113x69x87

型号: YT5L-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 5
干重(Kg) : 1.77
尺寸(±1mm): 113x69x105

型号: 12N5-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 5
干重(Kg) : 1.88
尺寸(±1mm): 119x60x129

型号: 12N6.5-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 6.5
干重(Kg) : 1.96
尺寸(±1mm): 138x66x101

型号: 12N7A-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.20
尺寸(±1mm): 113x69x130

型号: 12N7B-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.20
尺寸(±1mm): 147x59x130

型号: 12N7C-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.58
尺寸(±1mm): 136x76x123

型号: YT7-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 7
干重(Kg) : 2.47
尺寸(±1mm): 149x85x93

型号: 12N9-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 9
干重(Kg) : 2.77
尺寸(±1mm): 136x76x134

型号: YT9-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 9
干重(Kg) : 2.62
尺寸(±1mm): 150x86x107

型号: 12N12-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 12
干重(Kg) : 3.45
尺寸(±1mm): 150x86x131

型号: 12N14-BS
电压(V) : 12
容量(Ah) : 14
干重(Kg) : 3.8
尺寸(±1mm): 132x89x163

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)	尺寸 (±1mm)			干重(Kg)	CCA值-18°(A)	组装图	常规充电电流
				长	宽	高				
001	6N4-2A-BS(GEL)	6	4.0	71	71	94	0.85	30		0.40
002	12N2.5-BS(GEL)	12	2.5	80	77	105	1.11	25		0.25
003	12N3-BS(GEL)	12	3.0	98	56	110	1.16	35		0.30
004	YTZ3S-BS(GEL)	12	3.5	111	68	85	1.37	50		0.30
005	YT4L-BS(GEL)	12	4.0	113	69	87	1.38	50		0.40
006	YTZ5S-BS(GEL)	12	4.0	113	69	87	1.45	60		0.40
007	YT5L-BS(GEL)	12	5.0	113	69	105	1.77	70		0.50
008	12N5-BS(GEL)	12	5.0	119	60	129	1.88	100		0.50
009	YTZ7S-BS(GEL)	12	6.0	113	68	108	2.10	130		0.60
010	12N6.5-BS(GEL)	12	6.5	138	66	101	1.96	70		0.65
011	12N7A-BS(GEL)	12	7.0	113	69	130	2.20	85		0.70
012	12N7B-BS(GEL)	12	7.0	147	59	130	2.20	130		0.70
013	12N7C-BS(GEL)	12	7.0	136	76	123	2.58	74		0.70
014	YT7-BS(GEL)	12	7.0	149	85	93	2.47	90		0.70
015	12N9-BS(GEL)	12	9.0	136	76	134	2.77	85		0.90
016	YT9-BS(GEL)	12	9.0	150	86	107	2.62	120		0.90
017	YTZ10S-BS(GEL)	12	8.6	150	85	94	2.99	190		0.86
018	12N12-BS(GEL)	12	12.0	150	86	131	3.45	180		1.20
019	YTZ12S-BS(GEL)	12	11.0	150	87	110	3.20	210		1.10
020	YTZ14S-BS(GEL)	12	11.2	150	85	110	3.20	230		1.12
021	12N14-BS(GEL)	12	14.0	132	89	163	3.80	170		1.40
022	12N16-BS(GEL)	12	16.0	150	86	161	5.13	220		1.60
023	12N18-BS(GEL)	12	18.0	151	87	161	5.77	215		1.80
024	12N20-BS(GEL)	12	20.0	175	87	155	6.43	300		2.00
025	12N24-BS(GEL)	12	24.0	178	123	166	7.71	240		2.40
026	12N28-BS(GEL)	12	28.0	178	123	166	8.64	270		2.80
027	12N30-BS(GEL)	12	30.0	186	130	170	9.54	335		3.00

* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！

COLOR TYPE

橘红色

绿色

蓝色

电 动 车 电 池

大多数的电动车电池都是阀控铅酸储能蓄电池，并且是同类型使用一组。目前市场比较流行36V、48V、 60V、72V蓄电池组。

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。

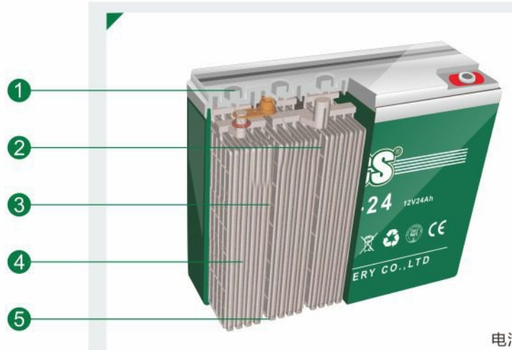
2.特殊的铅合金构造
铅钙合金不含镉，确保确保电池深循环的寿命

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，在使用寿命里面是不需要加水

5.成熟板栅
独特的板栅设计确保电池能有长寿命

外箱



电池

电 动 车 电 池

型号: 6-DZM-12

电压(V)	: 12
容量(Ah)	: 12
干重(Kg)	: 4.40
尺寸(±1mm)	: 150x100x96
数量/箱	: 3 / 4 / 5
端子方向	:

型号: 6-DZM-20

电压(V)	: 12
容量(Ah)	: 20 / 22
干重(Kg)	: 6.95 / 7.20
尺寸(±1mm)	: 180x78x170
数量/箱	: 4 / 5 / 6
端子方向	:

型号: 6-DZM-24

电压(V)	: 12
容量(Ah)	: 24
干重(Kg)	: 7.80
尺寸(±1mm)	: 185x105x130
数量/箱	: 4
端子方向	:

型号: 6-DZM-30

电压(V)	: 12
容量(Ah)	: 30
干重(Kg)	: 7.80
尺寸(±1mm)	: 265x77x170
数量/箱	: 4 / 5
端子方向	:

型号: 6-DZM-35

电压(V)	: 12
容量(Ah)	: 35
干重(Kg)	: 11.8 / 12.1
尺寸(±1mm)	: 225x106x175
数量/箱	: 4 / 5
端子方向	:

型号: 6-DZM-40

电压(V)	: 12
容量(Ah)	: 40
干重(Kg)	: 13.5
尺寸(±1mm)	: 223x120x177
数量/箱	: 4 / 5
端子方向	:

型号: 8-DZM-14

电压(V)	: 16
容量(Ah)	: 14
干重(Kg)	: 6.70
尺寸(±1mm)	: 200x110x100
数量/箱	: 4
端子方向	:

型号: 8-DZM-20

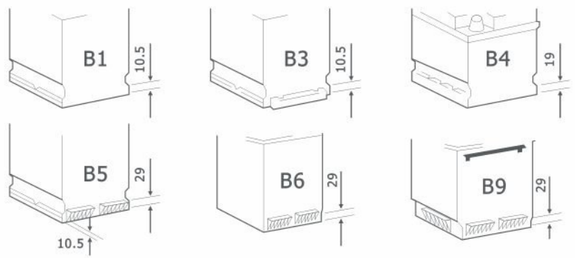
电压(V)	: 16
容量(Ah)	: 20
干重(Kg)	: 9.40
尺寸(±1mm)	: 250x100x130
数量/箱	: 5
端子方向	:

* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！

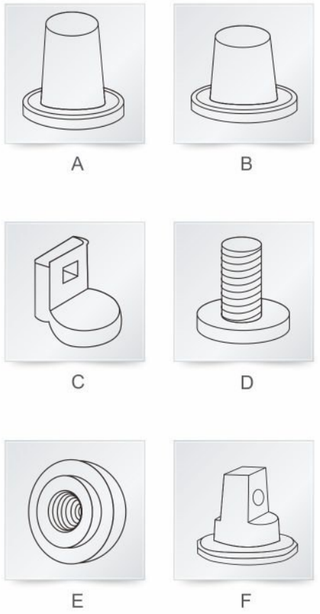
汽车电池

汽车电池：启动发动机时，它负责给起动机提供强大的起动电流（一般高达200~600A）。并且它还是一个大容量电容器，可以保护汽车的用电器。作为汽车必不可少的的一部分，汽车电池主要被分为普通型干荷铅酸蓄电池以及免维护铅酸蓄电池...

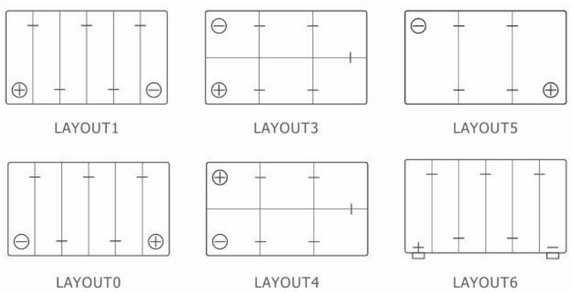
底盘类型:



端子形状:



端子分布:



干荷汽车电池

特征，使用与保养：

1.电池应该放置于清洁、干燥的地方，并且环境温度在5-40℃。
2.电池的表面和极柱要保持干净。
3.第一次调配电解液的浓度以及电池的第一次充电，需要在以下指导下完成，在使用过程中，电池的最高液面会降低，请加入一些水至之前的高度。（如果电解液流出来，请加入同样密度的电解液。）
4.在没有使用电池时，请将它从车中取出来，并且给电池充电，以保证电池的使用寿命。
5.遇到以下情况时需要给电池充电：
1）密度低于1.10
2）灯光模糊
3）在电池放电时，终端电压低于10.8V

外箱

日本车系列电池

DRY CHARGED BATTERY

NO.	系列	旧型号	新型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	B19	32B20R	NS40	32	195*128*201*220	6.6	300	38	1	A	245	–
2		32B20L	NS40L	32	195*128*201*220	6.6	300	38	0	A	245	–
3	B20	36B20R	NS40Z	36	200*128*201*221	6.9	330	52	1	A,B	245	–
4		36B20L	NS40ZL	36	200*128*201*221	6.9	330	52	0	A,B	245	–
5	B24	50B24R	N40	40	236*133*195*215	7.8	340	65	1	B	175	–
6		50B24L	N40L	40	236*133*195*215	7.8	340	65	0	B	175	–
7		55B24R	NS60	45	236*133*195*215	8.4	390	80	1	A	175	–
8		55B24L	NS60L	45	236*133*195*215	8.4	390	80	0	A	175	–
9		55B24RS	NS60S	45	236*133*195*215	8.4	390	80	1	B	175	–
10		55B24LS	NS60LS	45	236*133*195*215	8.4	390	80	0	B	175	–
11	D26	48D26R	N50	50	260*170*200*220	9.8	450	80	1	B	126	–
12		48D26L	N50L	50	260*170*200*220	9.8	450	81	0	B	126	–
13		55D26R	N50Z	60	260*170*200*220	11.3	550	81	1	B	126	–
14		55D26L	N50ZL	60	260*170*200*220	11.3	550	99	0	B	126	–
15		75D26R	NS70	65	260*170*200*220	11.3	580	112	1	B	126	–
16		75D26L	NS70L	65	260*170*200*220	11.3	580	112	0	B	126	–
17		80D26R	NX110-5	70	260*170*200*220	12.1	600	120	1	B	126	–
18		80D26L	NX110-5	70	260*170*200*220	12.1	600	120	0	B	126	–

* 此表格仅供参考，实际请参照公司样品！

日本车系列电池

DRY CHARGED BATTERY

NO.	系列	旧型号	新型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
19	D23	55D23R		60	230*170*200*220	10.6	550	99	1	B	126	–
20		55D23L		60	230*170*200*220	10.6	550	99	0	B	126	–
21		75D23R		65	230*170*200*220	10.6	580	99	1	B	126	–
22		75D23L		65	230*170*200*220	10.6	580	99	0	B	126	–
23		85D23R		68	230*170*200*220	10.6	590	99	1	B	126	–
24		85D23L		68	230*170*200*220	10.6	590	99	0	B	126	–
25	D31	65D31R	N70	70	309*170*200*220	13.0	600	126	1	B	119	–
26		65D31L	N70L	70	309*170*200*220	13.0	600	126	0	B	119	–
27		75D31R	N70Z	75	309*170*200*220	13.0	600	136	1	B	119	–
28		75D31L	N70ZL	75	309*170*200*220	13.0	600	136	0	B	119	–
29		95D31R	NX120-7	80	309*170*200*220	13.9	650	153	1	B	119	–
30		95D31L	NX120-7	80	309*170*200*220	13.9	650	153	0	B	119	–
31		105D31R		90	309*170*200*220	14.7	700	160	1	B	119	–
32		105D31L		90	309*170*200*220	14.7	700	160	0	B	119	–
33	E41	95E41R	N100	100	405*170*205*227	17.3	800	170	1	B	84	–
34		95E41L	N100L	100	405*170*205*227	17.3	800	170	0	B	84	–
35		115E41R	NS120	110	405*170*205*227	18.9	880	180	1	B	84	–
36		115E41L	NS120L	110	405*170*205*227	18.9	880	180	0	B	84	–
37		6TN		100	277*265*204*256	15.4	820	150	3,5	B	72	–
38	F51	135F51	N120	120	506*180*207*228	21.0	870	204	3	B	63	–
39	G51	160G51	N150	150	508*221*210*231	25.0	1000	255	3	B	56	–
40	H52	210H52	N200	200	506*264*213*235	31.0	1400	340	3	B	42	–

欧洲车系列电池

DRY CHARGED BATTERY

NO.	系列	新型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	LB1	53646	36	207*175*175	10	330	50	0	B	168	B3
2		53647	36	207*175*175	10	330	50	1	B	168	B3
3		54321	43	207*175*175	10.6	360	55	0	B	168	B3
4		54322	43	207*175*175	10.6	360	55	1	B	168	B3
5	L1	54459	44	207*175*190	10.6	360	66	0	B	168	B3
6		54464	44	207*175*190	10.6	360	66	1	B	168	B3
7	LB2	54519	45	240*175*175	7.75	390	66	0	B	168	B1/B3
8		54520	45	240*175*175	7.75	390	66	1	B	168	B1/B3
9		55046	50	240*175*175	8.39	420	75	1	B	168	B1/B3
10		55457	54	240*175*175	9.03	450	90	0	B	168	B1/B3
11		55459	54	240*175*175	9.03	450	90	1	B	168	B1/B3
12		56077	60	240*175*175	9.67	480	98	0	B	168	B1/B3
13	L2	55559	55	240*175*190	9.35	480	93	0	B	168	B1/B3
14		55548	55	240*175*190	9.35	480	93	1	B	168	B1/B3
15		55565	55	240*175*190	9.35	480	93	1	B	168	B1/B3
16		55531	55	240*175*190	9.35	480	93	0	B	168	B1/B3
17		56219	62	240*175*190	10	520	105	0	B	168	B1/B3
18		56220	62	240*175*190	10	520	105	1	B	168	B1/B3
19		56221	62	240*175*190	10	520	105	0	B	168	B1/B3

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

欧洲车系列电池

DRY CHARGED BATTERY

NO.	系列	新型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
20	LB3	55415	54	274*175*190	9.57	480	93	0	B	144	B3
21		56318	63	274*175*190	10.21	540	115	0	B	144	B3
22		56420	64	274*175*190	10.21	540	115	0	B	144	B3
23		56818	68	274*175*190	10.85	570	123	0	B	144	B3
24		56821	68	274*175*190	10.85	570	123	0	B	144	B3
25		56828	68	274*175*190	10.82	570	123	1	B	144	B3
26		57113	71	274*175*190	11.5	600	123	0	B	144	B3
27		57114	71	274*175*190	11.5	600	123	1	B	144	B3
28	L3	56638	66	274*175*190	10.85	540	112	0	B	144	B3
29		56633	66	274*175*190	10.85	540	112	1	B	144	B3
30		57219	72	274*175*190	11.5	600	123	1	B	144	B3
31		57220	72	274*175*190	11.5	600	123	0	B	144	B3
32		57412	74	274*175*190	11.85	640	135	0	B	144	B3
33		57413	74	274*175*190	11.5	640	135	1	B	144	B3
34	LB4	57539	75	300*175*190	11.6	660	135	0	B	120	B1/B3
35	L4	58043	80	300*175*190	12.5	660	135	0	B	120	B1/B3
36	LB5	58515	85	350*175*175	13	680	135	0	B	96	B1/B3
37	L5	58827	88	353*175*190	13.26	680	150	0	B	96	B1/B3
38		58821	88	353*175*190	13.26	680	150	1	B	96	B1/B3
39		59218	92	353*175*190	13.26	720	155	0	B	96	B3
40		59219	92	353*175*190	13.26	720	155	1	B	96	B3
41		60038	100	353*175*190	13.9	850	170	0	B	96	B3
42		60044	100	353*175*190	13.9	850	170	1	B	96	B3
43	JIS B20	53504	35	199*128*201*221	6.9	300	52	0	B	245	-
44		53520	35	199*128*201*221	6.9	300	52	0	B	245	-
45		53522	35	199*128*201*221	6.9	300	52	1	B	245	-
46		53521	35	199*128*201*221	6.9	300	52	0	B	245	-
47		54026	40	199*128*201*221	7.5	340	65	0	B	245	-
48		54027	40	199*128*201*221	7.5	340	65	1	B	245	-
49	JIS B24	54523	45	236*133*198*218	8.4	360	80	0	B	175	-
50		54524	45	236*133*198*218	8.4	360	80	1	B	175	-
51		54584	45	236*133*198*218	8.4	360	80	0	B	175	-
52		54551	45	236*133*198*218	8.4	360	80	1	B	175	-
53	JIS D23	56068	60	230*173*202*224	10.61	480	95	0	B	126	-
54		56069	60	230*173*202*224	10.61	480	95	1	B	126	-
55	BCI 24F	56048	60	260*170*200*220	11.3	480	95	0	B	126	-
56		56049	60	260*170*200*220	11.3	480	95	1	B	126	-
57		57029	72	260*170*200*220	12.1	540	105	0	B	126	-
58		57024	72	260*170*200*220	12.1	540	105	1	B	126	-
59	JIS D31	57512	75	310*170*200*220	13	600	95	0	B	119	-
60		57513	75	310*170*200*220	13	600	115	1	B	119	-
61		58513	85	310*170*200*220	13.9	680	115	0	B	119	-
62		58514	85	310*170*200*220	13.9	680	115	1	B	119	-
63		59518	95	310*170*200*220	14.68	720	120	1	B	119	-
64		59519	95	310*170*200*220	14.68	720	120	0	B	119	-
65	Q58	55716	57	240*175*153*175	9.35	480	95	0	B	135	-
66		56011	60	240*175*153*175	9.7	500	105	0	B	135	-
67	JIS E41	60026	100	405*170*200*220	17.3	760	170	0	B	84	-
68		60035	100	405*170*200*220	17.3	760	170	1	B	84	-
69		61017	110	405*170*200*220	18.86	760	170	0	B	84	-

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

卡车系列电池

DRY CHARGED BATTERY

NO.	系列	新型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	D4	62034	120	505*180*210*230	21	850	204	3	B	63	-
2		62038	120	505*180*210*230	21	850	204	4	B	63	-
3		63530	135	505*180*210*230	21.75	880	215	3	B	63	-
4		63532	135	505*180*210*230	21.75	880	215	4	B	63	-
5		64020	140	505*180*210*230	22.5	900	228	4	B	63	-
6		64028	140	505*180*210*230	22.5	900	228	3	B	63	-
7	D5	64317	143	505*220*210*230	25	950	255	3	B	63	-
8		64318	143	505*220*210*230	25	950	255	4	B	63	-
9		65513	155	505*220*210*230	25	1000	255	3	B	63	-
10		65514	155	505*220*210*230	25	1000	255	4	B	63	-
11		67043	170	505*220*210*230	26.5	1050	270	3	B	63	-
12		67044	170	505*220*210*230	26.5	1050	270	4	B	63	-
13		68022	180	505*220*210*230	26.5	1100	270	3	B	63	-
14		68029	180	505*220*210*230	26.5	1100	270	4	B	63	-
15	D6	68039	180	506*264*213*235	29.44	1100	305	3	B	35	-
		68040	180	506*264*213*235	29.44	1100	305	4	B	35	-
16		70027	200	506*264*213*235	31	1200	320	3	B	35	-
17		70029	200	506*264*213*235	31	1200	320	4	B	35	-
18		71014	210	506*264*213*235	31.78	1470	340	3	B	35	-
19		71015	210	506*264*213*235	31.78	1470	340	4	B	35	-
20		72511	225	506*264*213*235	32.56	1575	355	4	B	35	-
21		73010	230	506*264*213*235	32.56	1610	355	3	B	35	-
22		73011	230	506*264*213*235	32.56	1610	3550	4	B	35	-

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

TCS® | 松立电池 SONGLI BATTERY

免维护汽车电池

特点，使用与维护：

1.新电池不需要充电和加液体，将电池安装在汽车上后就可使用。在使用中，电池中的液体无需补充。
2.在使用中应该保持电池干净，要保证接触良好，在极柱连接处处涂抹一些凡士林。
3.牢固的聚丙烯壳体，先进的铅钙铝合金和特殊配置的铅膏，特殊的极板构造，耐酸，耐震，耐寒，低放电，低失水，良好的启动能力。
4.如果需要将电池卸下充电，可以使用小于0.1C20A的恒定电流来进行充电，并且保持电压在14.2~14.6V。
5.将电池放置于干燥的环境中，避免阳光照射。电池有半年的储存期，在使用前应先给电池充电。充电方法：0.1C20A。Eg: 60AH 的电池：用6A的电流给电池充电6小时。
6.电池给汽车充电时的电压为14.2-14.4V。

外箱

电池结构和特点：

1. 极板
2. 输电网
3. Pe 隔板
4. 极板群
5. 汇流排铸焊
6. 终端
7. 电眼指示器
8. 把手
9. 通风口
10. PP 槽
11. 热密封技术

日本车标准电池

NO.	系列	新型号	旧型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	B19	32B19RMF	NS40	32	195*127*200*200	9.7	300	48	1	A	224	-
2		32B19LMF	NS40L	32	195*127*200*200	9.7	300	48	0	A	224	-
3	B20	36B20RMF	NS40Z	36	205*130*200*220	10.3	330	52	1	A	224	-
4		36B20LMF	NS40ZL	36	205*130*200*220	10.3	330	52	0	A	224	-
5		36B20RSMF	NS40Z(S)	36	205*130*200*220	10.3	330	52	1	B	224	-
6		36B20LSMF	NS40ZL(S)	36	205*130*200*220	10.3	330	52	0	B	224	-
7	B24	50B24RMF	N40	40	240*130*200*220	12	340	65	1	B	175	-
8		50B24LMF	N40L	40	240*130*200*220	12	340	65	0	B	175	-
9		55B24RMF	NS60	45	240*130*200*220	12.6	390	80	1	A	175	-
10		55B24LMF	NS60L	45	240*130*200*220	12.6	390	80	0	A	175	-
11		55B24RSMF	NS60S	45	240*130*200*220	12.6	390	80	1	B	175	-
12		55B24LSMF	NS60LS	45	240*130*200*220	12.6	390	80	0	B	175	-
13	D26	48D26RMF	N50	50	258*173*202*224	16	450	80	1	B	126	-
14		48D26LMF	N50L	50	258*173*202*224	16	450	80	0	B	126	-
15		55D26RMF	N50Z	60	258*173*202*224	17.5	550	99	1	B	126	-
16		55D26LMF	N50ZL	60	258*173*202*224	17.5	550	99	0	B	126	-
17		75D26RMF	NS70	65	258*173*202*224	17.5	580	112	1	B	126	-
18		75D26LMF	NS70L	65	258*173*202*224	17.5	580	112	0	B	126	-
19		80D26RMF	NX110-5	70	258*173*202*224	18.2	600	120	1	B	126	-
20		80D26LMF	NX110-5	70	258*173*202*224	18.2	600	120	0	B	126	-
21	D23	55D23RMF		60	229*173*201*220	16.5	550	99	1	B	126	-
22		55D23LMF		60	229*173*201*220	16.5	550	99	0	B	126	-
23		75D23RMF		65	229*173*201*220	16.5	580	99	1	B	126	-
24		75D23LMF		65	229*173*201*220	16.5	580	99	0	B	126	-
25		85D23RMF		68	229*173*201*220	16.5	590	99	1	B	126	-
26		85D23LMF		68	229*173*201*220	16.5	590	99	0	B	126	-
27	D31	65D31RMF	N70	70	310*175*204*225	20.5	600	126	1	B	119	-
28		65D31LMF	N70L	70	310*175*205*225	20.5	600	126	0	B	119	-
29		75D31RMF	N70Z	75	310*175*204*225	20.5	600	126	1	B	119	-
30		75D31LMF	N70ZL	75	310*175*205*225	20.5	600	126	0	B	119	-
31		95D31RMF	NX120-7	80	310*175*204*225	21.3	650	153	1	B	119	-
32		95D31LMF	NX120-7	80	310*175*205*225	21.3	650	153	0	B	119	-
33		105D31RMF		90	310*175*204*225	22	700	160	1	B	119	-
34		105D31LMF		90	310*175*205*225	22	700	160	0	B	119	-
35	E41	95E41RMF	N100	100	404*171*199*219	26	800	170	1	B	84	-
36		95E41LMF	N100L	100	404*171*199*219	26	800	170	0	B	84	-
37		115E41RMF	NS120	110	404*171*199*219	26	880	180	1	B	84	-
38		115E41LMF	NS120L	110	404*171*199*219	27.5	880	180	0	B	84	-
39	BCI	BCI31-1000MF		100	332*171*218*252	26.5	820	170	1	D	84	-
40		6TNMF		100	277*265*204*256	25.5	820	150	3,5	B	72	-
41	F51	135F51MF	N120MF	120	505*180*208*231	32.7	870	204	3	B	63	-
42	G51	160G51MF	N150MF	150	506*221*210*233	39.7	1000	255	3	B	56	-
43	H52	210H52MF	N200MF	200	515*265*215*238	49.7	1400	340	3	B	42	-
44		74-60		53	260*178*202	15.4	450	424	0	E	144	-
45		78-72		63	270*178*182	16.6	535	504	0	E	144	-
46		78-60		60	270*178*182	16.6	510	480	0	E	144	-
47		75-72		55	240*175*190	14.6	460	440	0	B	144	-
48		68-60s		45	240*175*190	14	380	360	0	B	144	-
49		65-72S		65	300*190*170*190	19.9	550	520	0	B	105	-

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

澳大利亚车标准电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

No.	型号	容量(Ah)	CCA (SAE)	RC (mins.)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	NS40Z	36	330	52	196*128*200*220	10.3	1	A	224	-
2	NS40ZL	36	330	52	196*128*200*220	10.3	0	A	224	-
3	NS40ZS	36	330	52	196*128*200*220	10.3	1	B	224	-
4	NS40ZLS	36	330	52	196*128*200*220	10.3	0	B	224	-
5	N41	41	330	65	236*133*182*204	12	1	B	175	-
6	N43	43	330	65	236*133*182*204	12	1	B	175	-
7	NS60	45	390	80	236*128*200*220	12.6	1	A	175	-
8	NS60L	45	390	80	236*128*200*220	12.6	0	A	175	-
9	NS60(S)	45	390	80	236*128*200*220	12.6	1	B	175	-
10	NS60L(S)	45	390	80	236*128*200*220	12.6	0	B	175	-
11	NS50P	55	600	89	234*172*183*203	15.5	1	B	147	B1
12	NS50PL	55	600	89	234*172*183*203	15.5	0	B	147	B1
13	N50EF	55	600	89	228*172*183*203	15.5	1	B	147	B1
14	N51EB	55	600	89	228*172*183*203	15.5	0	B	147	B1
15	55D23R	60	570	94	228*172*200*220	16.5	1	B	126	B1
16	55D23L	60	570	94	228*172*200*220	16.5	0	B	126	B1
17	N50Z	60	550	99	258*172*198*218	17.5	1	B	126	B1
18	N50ZL	60	550	99	258*172*198*218	17.5	0	B	126	B1
19	NS70	65	580	112	258*172*198*218	18.2	1	B	126	B1
20	NS70L	65	580	112	258*172*198*218	18.2	0	B	126	B1
21	N70Z	75	600	126	302*172*200*220	21.2	1	B	119	B1
22	N70ZL	75	600	126	302*172*200*220	21.2	0	B	119	B1
23	N100	100	800	170	406*173*210*230	26	1	B	84	-
24	N100L	100	800	170	406*173*210*230	26	0	B	84	-
25	NS120	110	880	180	406*173*210*230	27.5	1	B	84	-
26	NS120L	110	880	180	406*173*210*230	27.5	0	B	84	-
27	DIN44	44	360	65	208*175*175*175	10.3	0	B	168	
28	DIN55	55	480	93	240*175*175*175	14.5	0	B	168	B3
29	DIN66	66	540	112	278*175*175*175	16.8	0	B	144	B3
30	DIN77	77	660	135	311*175*175*175	19.5	0	B	120	B3
31	DIN88	88	680	150	352*175*175*175	22.1	0	B	96	B3
32	31-800	96	800	170	330*172*218*242	26.5	1	B	84	-
33	31-800	96	800	170	330*172*218*242	26.5	1	D	84	-
34	78-675	63	675	112	260*178*182	16.6	1	D	144	B1
35	N120MF	120	870	204	505*180*208*231	32.7	3	B	63	-
36	N150MF	150	1000	255	506*221*210*233	39.68	3	B	56	-
37	N200MF	200	1400	340	515*265*215*238	49.62	3	B	42	-
38	62034MF	120	850	204	505*184*194*215	32.7	3	B	63	-
39	65012MF	150	980	260	505*220*192*214	40.5	3	B	56	-
40	70027MF	170	1200	320	515*265*215*235	49.7	3	B	42	-

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

欧洲车标准电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

NO.	系列	型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	LB1	53646MF	36	210*175*175	10	330	50	0	B	168	B3
2		53647MF	36	210*175*175	10	330	50	1	B	168	B3
3		54321MF	43	210*175*175	10.6	360	55	0	B	168	B3
4		54322MF	43	210*175*175	10.6	360	55	1	B	168	B3
5	L1	54459MF	44	210*175*190	10.6	360	66	0	B	168	B3
6		54464MF	44	210*175*190	10.6	360	66	1	B	168	B3
7	LB2	54519MF	45	240*175*175	14	390	66	0	B	168	B1/B3
8		54520MF	45	240*175*175	14	390	66	1	B	168	B1/B3
9		55046MF	50	240*175*175	14.6	420	75	1	B	168	B1/B3
10		55457MF	54	240*175*175	14.52	450	90	0	B	168	B1/B3
11		55459MF	54	240*175*175	14.52	450	90	1	B	168	B1/B3
12		56077MF	60	240*175*175	15.18	480	98	0	B	168	B1/B3
13	L2	55559MF	55	240*175*190	14.6	480	93	0	B	168	B1/B3
14		55548MF	55	240*175*190	14.6	480	93	1	B	168	B1/B3
15		55565MF	55	240*175*190	14.6	480	93	1	B	168	B1/B3
16		55531MF	55	240*175*190	14.6	480	93	0	B	168	B1/B3
17		56219MF	62	240*175*190	15.2	520	105	0	B	168	B1/B3
18		56220MF	62	240*175*190	15.2	520	105	1	B	168	B1/B3
19		56221MF	62	240*175*190	15.2	520	105	0	B	168	B1/B3
20	LB3	55415MF	54	274*175*190	15.5	480	93	0	B	144	B3
21		56318MF	63	274*175*190	16.8	540	115	0	B	144	B3
22		56420MF	64	274*175*190	16.8	540	115	0	B	144	B3
23		56818MF	68	274*175*190	17.5	570	123	0	B	144	B3
24		56821MF	68	274*175*190	17.5	570	123	0	B	144	B3
25		56828MF	68	274*175*190	17.5	570	123	1	B	144	B3
26		57113MF	71	274*175*190	17.5	600	123	0	B	144	B3
27		57114MF	71	274*175*190	17.5	600	123	1	B	144	B3
28	L3	56638MF	66	274*175*190	16.8	540	112	0	B	144	B3
29		56633MF	66	274*175*190	16.8	540	112	1	B	144	B3
30		57219MF	72	274*175*190	17.5	600	123	1	B	144	B3
31		57220MF	72	274*175*190	17.5	600	123	0	B	144	B3
32		57412MF	74	274*175*190	17.5	640	135	0	B	144	B3
33		57413 MF	74	274*175*190	17.5	640	135	1	B	144	B3
34	LB4	57539MF	75	311*175*175	17	660	135	0	B	120	B1/B3
35	L4	58043MF	80	311*175*190	19.5	660	135	0	B	120	B1/B3
36	LB5	58515MF	85	354*175*175	21.5	680	135	0	B	96	B1/B3
37	L5	58827MF	88	350*175*190	22.1	680	150	0	B	96	B1/B3
38		58821MF	88	350*175*190	22.1	680	150	1	B	96	B1/B3
39		59218MF	92	350*175*190	22.1	720	155	0	B	96	B3
40		59219MF	92	350*175*190	22.1	720	155	1	B	96	B3
41		60038MF	100	350*175*190	22.7	850	170	0	B	96	B3
42		60044MF	100	350*175*190	22.7	850	170	1	B	96	B3
43	JIS B20 (NS40Z)	53504MF	35	195*128*200*220	10.3	300	52	0	B	224	-
44		53520MF	35	195*128*200*220	10.3	300	52	0	B	224	-
45		53522MF	35	195*128*200*220	10.3	300	52	1	B	224	-
46		53521MF	35	195*128*200*220	10.3	300	52	0	B	224	-
47		54026MF	40	195*128*200*220	10.9	340	65	0	B	224	-
48		54027MF	40	195*128*200*220	10.9	340	65	1	B	224	-

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

NO.	系列	型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
49	JIS B24 (NS60)	54523MF	45	237*128*200*220	12.6	360	80	0	B	175	-
50		54524MF	45	237*128*200*220	12.6	360	80	1	B	175	-
51		54584MF	45	237*128*200*220	12.6	360	80	0	B	175	-
52		54551MF	45	237*128*200*220	12.6	360	80	1	B	175	-
53	JIS D23 (55D23)	56068MF	60	230*173*202*224	16.5	480	95	0	B	126	-
54		56069MF	60	230*173*202*224	16.5	480	95	1	B	126	-
55	BCI 24F (N50z)	56048MF	60	260*170*200*220	17.52	480	95	0	B	126	-
56		56049MF	60	260*170*200*220	17.52	480	95	1	B	126	-
57		57029MF	72	260*170*200*220	18.2	540	105	0	B	126	-
58		57024MF	72	260*170*200*220	18.2	540	105	1	B	126	-
59	JIS D31 (N70)	57512MF	75	310*170*200*220	20.5	600	95	0	B	119	-
60		57513MF	75	310*170*200*220	20.5	600	115	1	B	119	-
61		58513MF	85	310*170*200*220	22	680	115	0	B	119	-
62		58514MF	85	310*170*200*220	22	680	115	1	B	119	-
63		59518MF	95	310*170*200*220	22.8	720	120	1	B	119	-
64		59519MF	95	310*170*200*220	22.8	720	120	0	B	119	-
65	Q58	55716MF	57	240*175*153*175	12.9	480	95	0	B	135	-
66		56011MF	60	240*175*153*175	13.5	500	105	0	B	135	-
67	JIS E41	60026MF	100	405*170*200*220	26	760	170	0	B	84	-
68		60035MF	100	405*170*200*220	26	760	170	1	B	84	-
69		61017MF	110	405*170*200*220	27.55	760	170	0	B	84	-

卡车系列电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

NO.	系列	型号	容量(Ah)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	CCA (SAE)	RC (mins.)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	D4	62034MF	120	505*184*194*215	32.7	850	204	4	B	63	-
2		62038MF	120	505*184*194*215	32.7	850	204	3	B	63	-
3		63530MF	135	505*184*194*215	33.5	880	215	4	B	63	-
4		63532MF	135	505*184*194*215	33.5	880	215	3	B	63	-
5		64020MF	140	505*184*194*215	34.2	900	228	4	B	63	-
6		64028MF	140	505*184*194*215	34.2	900	228	3	B	63	-
7	D5	64317MF	143	505*220*192*214	39.7	950	255	4	B	63	-
8		64318MF	143	505*220*192*214	39.7	950	255	3	B	63	-
9		65011MF	150	505*220*192*214	40.5	980	260	4	B	63	-
10		65012MF	150	505*220*192*214	40.5	980	260	3	B	63	-
11		65513MF	155	505*220*192*214	40.5	980	255	4	B	63	-
12		65514MF	155	505*220*192*214	40.5	980	255	3	B	63	-
13		67043MF	170	505*220*192*214	41.2	1050	270	4	B	63	-
14		67044MF	170	505*220*192*214	41.2	1050	270	3	B	63	-
15		68022MF	180	505*220*192*214	41.2	1050	270	4	B	63	-
16		68029MF	180	505*220*192*214	41.2	1050	270	3	B	63	-
17	D6	68039MF	180	515*265*215*235	48.2	1100	305	4	B	35	-
18		68040MF	180	515*265*215*235	48.2	1100	305	3	B	35	-
19		70027MF	200	515*265*215*235	49.7	1200	320	4	B	35	-
20		70029MF	200	515*265*215*235	49.7	1200	320	3	B	35	-
21		71014MF	210	515*265*215*235	50.4	1470	340	4	B	35	-
22		71015MF	210	515*265*215*235	50.4	1470	340	3	B	35	-
23		72511MF	225	515*265*215*235	51.2	1575	355	4	B	35	-
24		73010MF	230	515*265*215*235	51.2	1610	355	3	B	35	-
25		73011MF	230	515*265*215*235	51.2	1610	3550	4	B	35	-

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

南美车标准电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

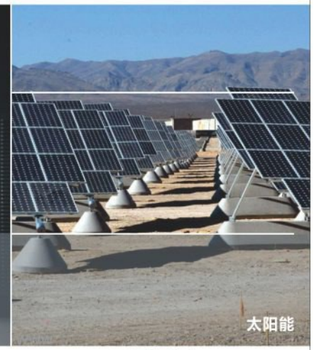
NO.	型号	容量(Ah)	RC (mins.)	CCA (IEC)	CCA (DIN)	CCA (SAE)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	610	45	69	220	190	325	261*177*203	15.7	0	B1	126	B1
2	611	45	69	220	190	325	261*177*203	15.7	1	B1	126	B1
3	612CV	45	69	220	190	325	240*174*190	12.6	0	B3	168	B3
4	617	36	50	190	165	285	208*174*175	10.1	0	B	168	B3
5	618	36	50	190	165	285	208*174*175	10.1	1	B	168	B3
6	619	36	50	190	165	285	208*174*175	10.1	1	B	168	B3
7	621	50	77	255	220	370	261*177*203	16	1	B	126	B1
8	622	50	77	255	220	370	261*177*203	16	0	B	126	B1
9	628	45	62	240	205	345	240*174*177	14	1	B	168	B3
10	629	45	62	240	205	345	240*174*177	14	1	B	168	B3
11	630	36	50	200	170	295	238*134*202	11.2	0	B	175	B1
12	631	36	50	200	170	295	238*134*202	11.2	1	B	175	B1
13	634	45	62	250	215	360	238*134*202	14	0	B	175	B1
14	635	45	62	240	205	345	240*174*177	14	0	B	168	B3
15	636CV	45	62	250	215	360	241*134*203	12.6	1	B	168	B1
16	637CV	60	90	280	240	400	235*173*203	16.5	0	B	147	B1
17	638	60	90	280	240	400	261*177*203	17.52	0	B	126	B1
18	639	60	90	280	240	400	261*177*203	17.52	1	B	126	B1
19	643	60	90	280	240	400	240*175*190	15.2	0	B	168	B3
20	645	60	90	280	240	400	240*175*190	15.2	1	B	168	B3
21	646	60	90	280	240	400	240*175*190	15.2	1	B	168	B3
22	647CV	54	77	280	240	400	284*175*175	15.5	1	B	144	B3
23	649	65	97	320	260	450	230*170*227	16.5	1	B	147	B1
24	650	65	97	320	260	450	305*173*220	17.5	0	B	119	B1
25	651CV	60	91	325	280	460	275*175*175	15.5	1	B	144	B3
26	652CV	65	104	325	280	460	278*175*190	16.8	1	B	144	B3
27	653	65	104	325	280	460	278*175*190	16.8	1	B	144	B3
28	654CV	80	127	425	365	585	350*175*175	21.3	1	B	84	B3
29	657CV	65	104	325	280	460	278*175*190	16.8	0	B	144	B3
30	658CV	90	149	440	375	600	355*175*190	22.1	1	B	84	B3
31	659CV	80	127	425	365	585	315*175*175	21.5	0	B	84	B3
32	665	60	90	280	240	400	242*175*190	15.2	1	B	168	B3
33	667	65	104	325	280	460	278*175*190	16.8	1	B	144	B3
34	668	90	149	440	375	600	315*175*190	22	1	B	112	B3
35	680/3	120	216	545	465	735	510*180*219	32.7	4	B	48	-
36	681/2	120	216	545	465	735	510*180*219	32.7	3	B	48	-
37	685	120	225	605	515	810	504*180*214	32.7	4	B	48	-
38	687	200	340	890	750	1150	515*264*235	49.62	4	B	36	-
39	688	200	340	890	750	1150	515*264*235	49.62	3	B	36	-
40	689	140	265	690	590	925	512*224*219	35.2	4	B	48	-
41	690	140	265	690	590	925	512*224*219	35.2	3	B	48	-
42	692	165	331	755	645	1005	512*224*219	40.2	4	B	48	-

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

美系车标准电池

MAINTENANCE FREE BATTERY

NO.	类别	型号	容量(Ah)	CCA (SAE)	RC (mins.)	尺寸 (±1mm)	干重(Kg)	端子布局	端子类型	箱/托	底盘类型
1	24	24-390	50	390	76	257*172*200*220	16	1	B	126	B1
2		24-460	60	460	94	257*172*200*220	17.5	1	B	126	B1
3		24-540	72	540	117	257*172*200*220	18.3	1	B	126	B1
4	24F	24F-390	50	390	76	266*172*200*220	16	0	B	126	B1
5		24F-460	60	460	94	266*172*200*220	17.5	0	B	126	B1
6		24F-540	72	540	117	266*172*200*220	18.3	0	B	126	B1
7	27	27-540	72	540	117	310*175*204*225	20.5	1	B	119	B1
8		27-580	85	580	143	310*175*204*225	21.3	1	B	119	B1
9		27-620	95	620	165	310*175*204*225	22	1	B	119	B1
10	27F	27F-540	72	540	117	310*175*204*225	20.5	0	B	119	B1
11		27F-580	85	580	143	310*175*204*225	21.3	0	B	119	B1
12		27F-620	95	620	165	310*175*204*225	22	0	B	119	B1
13	G31P	G31P-1000	120	1000	230	404*171*199*219	28.2	1	B	84	-
14	31	31-630	75	630	130	330*172*218*242	23.5	1	B	84	-
15		31-700	84	700	140	330*172*218*242	25	1	B	84	-
16		31-750	90	750	160	330*172*218*242	25.8	1	B	84	-
17		31-800	96	800	170	330*172*218*242	26.5	1	B	84	-
18		31-850	100	850	180	330*172*218*242	26.5	1	B	84	-
19		31-1000	95	1000	190	330*172*218*242	26.5	1	B	84	-
20	31S	31S-630	75	630	130	330*172*218*242	23.5	1	D	84	-
21		31S-700	84	700	140	330*172*218*242	25	1	D	84	-
22		31S-750	90	750	160	330*172*218*242	25.8	1	D	84	-
23		31S-800	96	800	170	330*172*218*242	26.5	1	D	84	-
24		31S-850	100	850	180	330*172*218*242	26.5	1	D	84	-
25		31S-1000	95	1000	190	330*172*218*242	26.5	1	D	84	-
26	34	34-625	63	625	106	269*172*182*203	15.5	1	B	147	B1
27	34R	34R-625	63	625	106	269*172*182*203	15.5	1	B	147	B1
28	25	25-520	72	520	117	230*172*180*200	17.3	1	B	126	B1
29	35	35-520	72	520	117	230*172*180*200	17.3	0	B	126	B1
30	22F	22F-550	55	550	99	230*172*180*200	16.5	0	F	126	B1
31	47	47-480	55	480	93	245*175*190	14.5	0	B	168	B1
32		47-520	60	520	105	245*175*190	15.2	0	B	168	B1
33	48	48-480	54	480	112	275*175*190	15.5	0	B	144	B1
34		48-570	63	570	123	275*175*190	16.8	0	B	144	B1
35		48-600	71	600	135	275*175*190	18	0	B	144	B1
36	49	49-680	88	680	150	350*175*190	21.5	0	B	96	B1
37		49-850	100	850	170	350*175*190	22.7	0	B	96	B1
38	51	51-405	45	405	67	240*130*200*220	12.6	1	B	175	B1
39	51F	51R-405	45	405	67	240*130*200*220	12.6	0	B	175	B1
40	58	58-500	55	500	85	240*175*153*173	13.85	1	B	147	B1
41	65	65-650	75	650	136	301*190*170*190	19.9	1	B	105	B1
42	65R	65R-650	75	650	136	301*190*170*190	19.9	0	B	105	B1
43	75	75-460	45	460	80	230*180*180	14	1	E	168	B1
44		75-550	55	550	90	230*180*180	14	1	E	168	B1
45	78	78-550	55	550	98	260*178*182	15.4	1	E	144	B1
46		78-675	63	675	112	260*178*182	16.6	1	E	144	B1
47	85	85-550	55	550	90	230*172*180*200	14.8	0	B	147	B1
48	85R(86)	85R-550	55	550	90	230*172*180*200	14.8	1	B	147	B1
49	90	90-530	55	530	85	242*174*175*175	14.5	0	B	168	B1/B3
50	91	91-550	58	550	90	277*174*175*175	16.8	0	B	144	B1/B3
51	92/94R	92-650	80	650	135	315*175*190	21.2	0	B	120	B1/B3
52	93	93-780	81	780	140	354*174*175*175	22	0	B	96	B1/B3
53	4D	4D-1000	150	1000	255	506*221*210*233	39.8	4	B	42	-
54	4DLT	4DLT-1000	150	1000	235	505*180*208*231	39.8	4	B	42	-
55	8D	8D-1200	200	1200	400	515*265*215*238	51.3	4	B	35	-
56		8D-1400	220	1400	460	515*265*215*238	52.8	4	B	35	-



储能电池

发动机启动	备用电力电源	电力系统	核电站
电动工具	UPS不间断电源	电信设备	发电站
通讯工具	计算机备用电源	船舶设备	太阳能
电动玩具	风能发电系统	医疗设备	有线电视
应急照明系统	消防和安全防卫系统	警报系统	峰值负载补偿储能装置控制系统

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。

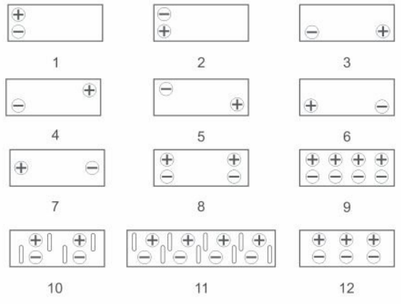
防爆：安全阀和防爆栓的使用防止电池爆炸，保证电池正常使用的安全。

长寿命：使用抗腐剂的铅钙合金，保证电池的长寿命特点。

外箱

电池

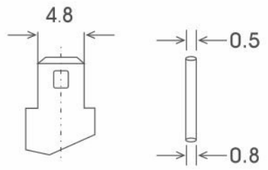
端子方向：



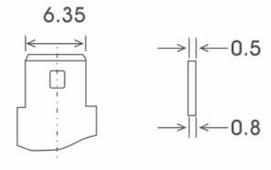
端子尺寸（mm）：

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
F12	12	2	14	5.5	铜

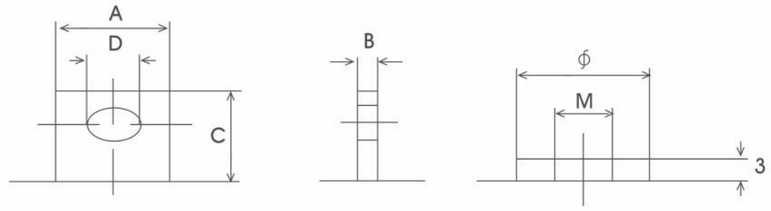
类型	M	ϕ	材质
D1	4	10	铜
F12	8	20	铜
F13	8	16	铜
F14	6	14	铜
F16	8	18	铜
F18	5	12	铜
F19	6	16	铜



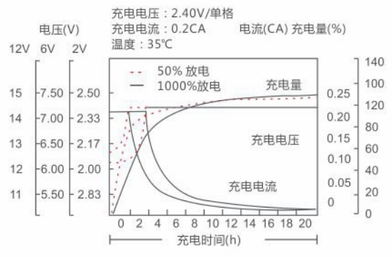
F1(187)



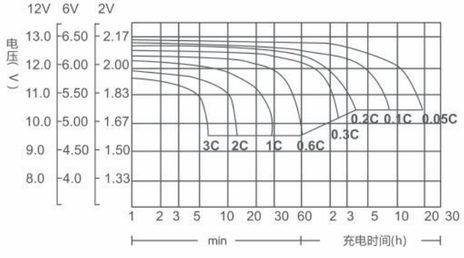
F2(250)



● **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

$$PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb \underset{\text{充电}}{\overset{\text{放电}}{\rightleftharpoons}} PbSO_4 + 2H_2O + PbSO_4$$

PbO_2	$2H_2SO_4$	Pb	$PbSO_4$	$2H_2O$	$PbSO_4$
二氧化铅	硫酸	海绵状铅	硫酸铅	水	硫酸铅
正极活性物质	电解液	负极活性物质	正极活性物质	电解液	负极活性物质

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棉状铅，同时释放出活性物质中的硫酸成份，使硫酸浓度逐渐增大。

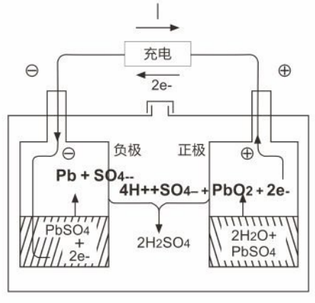
普通蓄电池到充电末期，充电电流仅用于分解电解液中的水，正极产生氧气，负极产生氢气。产生的气体从电池逸出，电解液逐渐减少，因此偶尔要补水。然而，本公司产品利用在湿润状态负极活性物质-海绵状铅，能与氧气快速反应的特性，有效地控制了水的减少，无需补水。

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。

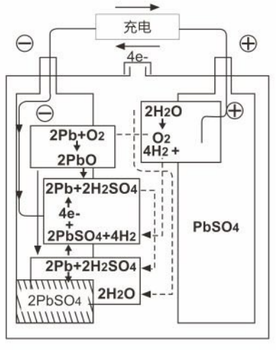
这部分与氧气反应而处于放电状态的负极在后来的充电过程中又转化为活性物质--海绵状铅。这样负极板上保持了一个平衡；充电生成的海绵状铅的量与因吸收正极产生的氧气而生成硫酸铅的量相等，就使得电池的密封成为可能。

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：



① $2H_2O \longrightarrow O_2 + 4H_2+ + 4e-$
Reaction at positive plate

② $2Pb + O_2 \longrightarrow 2PbO$

③ PbO
$2PbO + 2H_2SO_4 \longrightarrow 2PbSO_4 + 2H_2O$
To teaction ①

④ Reduction of $PbSO_4$
$PbSO_4 + 4H+ + 4e- \longrightarrow 2Pb+2H_2SO_4$
To teaction ② To teaction ③
$O_2 + 4H + 4e- \longrightarrow 2H_2O$

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。

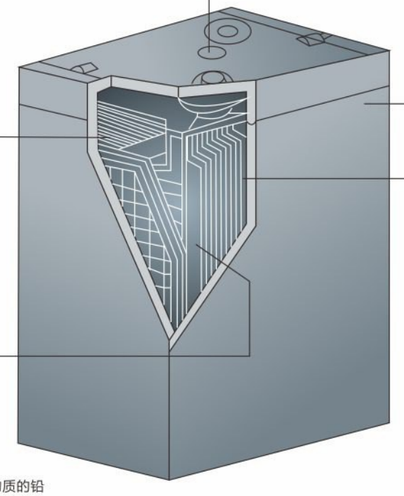
每月检查			
内容	方法	检车标准	出现异常时的处理
浮充中的总电压	用电压表测量总电压	浮充电压*电池数	调整至浮充电压*电池数
半年检查			
浮充中的总电压	用精度为0.5或更精确的电压表测量电压总电压	总电压为（浮充电压*电池数）	电压值偏高正常时应调整电压
浮充时单格电池电压	用精度为0.5或更精确的电压表测量单个电压	在2.25±0.1V/单格范围内	向我们咨询纠正错误，任何电池超过允许值时，应修理更换
外观	检查电槽和上盖有无损坏或漏酸	换成电槽或上盖无损坏或漏酸	如有，应更换
	检查电池是否被灰尘等污染	电池无灰尘污染	如果污染用湿布清洁
	检查电池架，连接板，连接电缆和端子是否有生锈等异常	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。

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；是溶液正负离子的传导体；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，能阻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。

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。

常规电池-小密系列

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	SL2-4	2	4.0	9	46	25	100	106	F1	7	0.25
2	SL4-3.2	4	3.2	18	90	34	60	66	F1	6	0.45
3	SL4-3.5S	4	3.5	16	48	48	102	108	F2	3	0.41
4	SL4-4.5	4	4.5	16					F1	3	0.50
5	SL4-10	4	10.0	9	102	44	95	101	F1/F2	6	1.00
6	SL4-20	4	20.0	6	149	43	154	165	F17	3	2.20
7	SL6-1.2	6	1.2	55	97	24	52	58	F1	6	0.29
8	SL6-2.3	6	2.3	30	43	37	76	76	/		0.34
9	SL6-2.8	6	2.8	32	66	33	97	104	F1	4	0.50
10	SL6-3.2	6	3.2	35	134	35	61	67	F1	6	0.65
11	SL6-3.5S	6	3.5	35	70	47	101	107	F1	4	0.62
12	SL6-4E	6	4.0	30							0.66
13	SL6-4	6	4.0	30							0.68
14	SL6-4.5	6	4.5	25							0.73
15	SL6-4.5H	6	4.5	25							0.75
16	SL6-5.0	6	5.0	17							0.80
17	SL6-4A	6	4.0	32	70	47	101	106	/	4	0.68
18	SL6-4.5A	6	4.5	28							0.74
19	SL6-6.5	6	6.5	21	151	35	94	100	F1/F2	6	1.05
20	SL6-7	6	7.0	18							1.10
21	SL6-7.2	6	7.2	16							1.15
22	SL6-7.5	6	7.5	14							1.18
23	SL6-9	6	9.0	12							1.30
24	SL6-8	6	8.0	13	99	58	109	113	F1	6	1.30
25	SL6-10	6	10.0	15	151	50	94	100	F1/F2	6	1.55
26	SL6-10H	6	10.0	15							1.65
27	SL6-12	6	12.0	12							1.75
28	SL6-12H	6	12.0	12							1.80
29	SL6-20	6	20	8	157	83	125	130	F17	6	3.00
30	SL12-0.8	12	0.8	200	96	25	62	62	AMP		0.34
31	SL12-1.2	12	1.2	95	97	43	52	58	F1	2	0.55
32	SL12-2	12	2.0	65	178	35	61	67	F1	6	0.80
33	SL12-2.3	12	2.3	60							0.90
34	SL12-2A	12	2.0	72	70	48	98	98	F1	6	0.75
35	SL12-2.3A	12	2.3	60							0.78
36	SL12-2.6A	12	2.6	40							0.85

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

常规电池-小密系列

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
37	SL12-2.5	12	2.5	45	104	48	70	70	+F2-F2		0.90
38	SL12-2.8B	12	2.8	40							0.98
39	SL12-2.8	12	2.8	50	67	67	97	103	F1	6	1.00
40	SL12-2.8A	12	2.8	50	132	33	98	104	F1	6	1.00
41	SL12-2.9	12	2.9	45	79	56	99	105	F1	3	1.05
42	SL12-3.2	12	3.2	55	134	67	61	67	F1	2	1.25
43	SL12-4	12	4.0	55	90	70	101	107	F1/F2	6	1.36
44	SL12-4.5	12	4.5	45							1.45
45	SL12-5	12	5.0	26							1.60
46	SL12-4A	12	4.0	45	195	47	70	76	F1	6	1.42
47	SL12-5A	12	5.0	30	140	48	102	103	+F2-F1	6	1.60
48	SL12-6.5	12	6.5	32	151	65	94	100	F1/F2	1	2.00
49	SL12-7	12	7.0	30							2.10
50	SL12-7.2	12	7.2	28	151	65	94	100	F1/F2	1	2.20
51	SL12-7.5	12	7.5	26							2.35
52	SL12-8.5	12	8.5	23							2.50
53	SL12-9	12	9.0	20							2.60
54	SL12-10A	12	10.0	32	151	65	111	117	F2/F1	1	2.80
55	SL12-10L	12	10.0	32	181	77	117	117	F2/F17	1	3.00
56	SL12-10	12	10.0	32	151	98	95	101	F2/F1	1	3.05
57	SL12-10	12	10.0	32							3.30
58	SL12-12	12	12.0	20							3.45
59	SL12-12	12	12.0	20							3.60
60	SL12-15	12	15.0	20	181	77	167	167	F17/F18	3	4.80
61	SL12-17	12	17.0	18							5.10
62	SL12-18	12	18.0	16							5.25
63	SL12-20	12	20.0	14							5.70
64	SL12-24E	12	24.0	15	166	175	125	125	F17/F18	3	7.30
65	SL12-24	12	24.0	15							7.60
66	SL12-26	12	26.0	14							7.80
67	SL12-28	12	28.0	12							8.20
68	SL12-24A	12	24.0	15	165	125	175	175	F18	3	7.50
69	SL12-28A	12	28.0	12							8.60
70	SL24-1.2	24	1.2	180	194	43	52	58	F1	2	1.10
71	SL24-3.5	24	3.5	60	180	73	70	70	F1/F2	3	3.20
72	SL24-5	24	5.0	60	140	90	103	109	F1/F2	3	3.20

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

常规电池-中密系列

storage battery

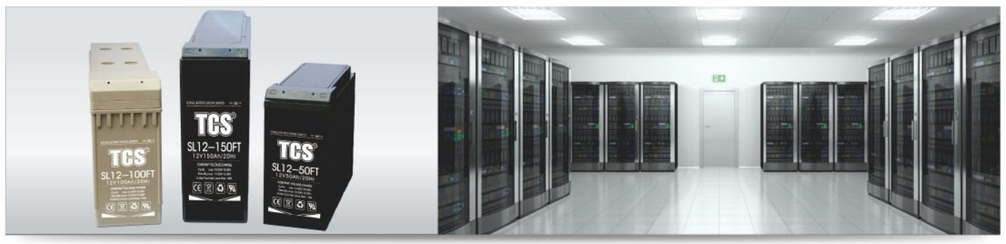
No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	SL6-36	6	36	4.5	162	88	164	170	F2	5	5.6
2	SL6-42	6	42	4.2							6.1
3	SL6-100	6	100	3.0	194	170	205	210	F14	4	16.0
4	SL6-150	6	150	2.5	260	180	245	250	F13	5	23.0
5	SL6-180	6	180	2.2	307	169	220	225	F13	5	27.0
6	SL6-200A	6	200	2.0							29.0
7	SL6-200	6	200	2.0	321	176	226	229	F13	4	29.5
8	SL6-300	6	300	1.5	295	178	345	348	F13	5	47.0
9	SL8-180	8	180	3.0	260	182	295	298	F13	6	36.5
10	SL12-31	12	31	11.0	195	130	155	166	F14	6	9.6
11	SL12-33	12	33	10.0							10.0
12	SL12-35	12	35	9.0							10.5
13	SL12-38	12	38	9.0	197	165	170	170	F14	3	12
14	SL12-40	12	40	8.5							12.5
15	SL12-42	12	42	8.0							13.5
16	SL12-45	12	45	8.0							14.0
17	SL12-50	12	50	7.5	229	138	211	214	F14	6	15.5
18	SL12-55	12	55	7.0							16.5
19	SL12-50A	12	50	7.5	229	138	205	210	F14	6	15.5
20	SL12-60	12	60	7.0	260	168	211	214	F14	6	20.0
21	SL12-70	12	70	6.5							21.5
22	SL12-75	12	75	6.0							22.5
23	SL12-80	12	80	5.5							23
24	SL12-65	12	65	6.0	350	167	175	175	F14	3	20.0
25	SL12-80A	12	80	6.0							23.5
26	SL12-90	12	90	5.0	306	169	211	214	F14	6	26.0
27	SL12-90E	12	90	5.0							26.5
28	SL12-90AE	12	90	5.0	330	171	214	220	F14	6	27.0
29	SL12-90A	12	100	5.0							27.5
30	SL12-100E	12	90	5.0							29.0
31	SL12-100	12	100	4.5							29.5
32	SL12-110	12	100	4.5							32.0
33	SL12-120A	12	120	4.0	409	176	225	225	F13	6	34.0
34	SL12-90S	12	90	5.0	406	173	208	238	F13	6	29.5
35	SL12-100S	12	100	4.5							31.0
36	SL12-110S	12	110	4.5							32.0
37	SL12-120	12	120	4.0							34.0

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

常规电池-中密系列

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
38	SL12-135	12	135	3.5	340	172	282	284	F13	6	42.5
39	SL12-135S	12	135	3.5	485	172	240	240	F13	6	40.5
40	SL12-150	12	150	3.5							43.0
41	SL12-160	12	160	4.0	530	207	210	213	F13	2	47.5
42	SL12-180	12	180	3.5							52.5
43	SL12-180S	12	180	3.0	522	238	218	221	F13	2	55.5
44	SL12-190S	12	190	3.0							57.0
45	SL12-200	12	200	3.0							59.5
46	SL12-220	12	220	3.0							62.0
47	SL12-225	12	225	3.0							63.0
48	SL12-250	12	250	2.6	521	269	220	223	F13	2	71.0



常规电池-前端子FT系列

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	SL12-50FT	12	50	7.5	277	106	221	221	F14	2	15.5
2	SL12-75FT	12	75	6.5	562	114	189	189	F14	2	24.5
3	SL12-100FT	12	100	5.5	506	110	224	239	F14	2	31.0
4	SL12-100AFT	12	100	5.5	395	110	286	286	F14	2	31.0
5	SL12-120FT	12	120	5.0	551	110	239	239	F13	2	36.0
6	SL12-125FT	12	125	4.5	436	108	317	317	F13	2	37.0
7	SL12-150FT	12	150	4.2	551	110	287	287	F13	2	47.0
8	SL12-180FT	12	180	4.0	546	125	317	323	F13	2	56.0

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

深循环系列

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	SLD6-100	6	100	3.0	194	170	205	210	F14	4	15.5
2	SLD6-150	6	150	2.5	260	180	245	250	F13	5	23.0
3	SLD6-180	6	180	2.2	307	169	220	225	F13	5	27.0
4	SLD6-200	6	200	2.0	321	176	226	229	F13	4	29.5
5	SLD6-300	6	300	1.5	295	178	345	348	F13	5	47.0
6	SLD8-180	8	180	3.0	260	182	295	298	F13	6	36.5
7	SLD12-33	12	33.0	10	195	130	155	166	F14	6	10.0
8	SLD12-40	12	40.0	8.5	197	165	170	170	F14	3	12.5
9	SLD12-50	12	50.0	7.5	229	138	211	214	F14	6	15.5
10	SLD12-50A	12	50.0	7.5	229	138	205	210	F14	6	15.5
11	SLD12-70	12	70.0	6.5	260	168	211	214	F14	6	21.5
12	SLD12-65	12	65.0	6.0	350	167	175	175	F14	3	20.0
13	SLD12-90	12	90.0	5.0	306	169	211	214	F14	6	27.0
14	SLD12-100	12	100	4.5	330	171	214	220	F14	6	29.5
15	SLD12-120A	12	120	4.0	409	176	225	225	F13	6	34.0
16	SLD12-120	12	120	4.0	406	173	208	238	F13	6	34.0
17	SLD12-150	12	150	3.5	485	172	240	240	F13	6	43.0
18	SLD12-160	12	160	4.0	530	207	210	213	F13	2	47.5
19	SLD12-180	12	180	3.5							52.5
20	SLD12-200	12	200	3.0	522	238	218	221	F13	2	59.5
21	SLD12-250	12	250	2.6	521	269	220	223	F13	2	71.0
22	SLD2-100	2	100	0.8	171	72	205	210	F13	7	5.60
23	SLD2-150	2	150	0.6	171	102	206	221	F13	4	8.00
24	SLD2-200	2	200	0.9	171	111	330	364	F12	7	12.8
25	SLD2-300	2	300	0.8	171	151	330	364	F12	7	18.0
26	SLD2-400	2	400	0..6	210	175	330	367	F12	8	25.0
27	SLD2-500	2	500	0.5	241	175	330	365	F12	8	30.0
28	SLD2-600	2	600	0.45	302	175	330	367	F12	8	36.0
29	SLD2-800	2	800	0.4	410	175	330	367	F12	9	50.0
30	SLD2-1000	2	1000	0.3	475	175	330	367	F12	9	60.0
31	SLD2-1500	2	1500	0.22	400	350	345	382	F12	10	93.0
32	SLD2-2000	2	2000	0.2	490	350	345	382	F12	11	120
33	SLD2-3000	2	3000	0.12	710	350	345	382	F12	11	180

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

TCS® | 松立电池 SONGLI BATTERY

胶体电池

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	SLG6-100	6	100	3.3	194	170	205	210	F14	4	15.5
2	SLG6-150	6	150	2.8	260	180	245	250	F13	5	23.0
3	SLG6-180	6	180	2.5	307	169	220	225	F13	5	27.0
4	SLG6-200	6	200	2.2	321	176	226	229	F13	4	29.5
5	SLG6-300	6	300	1.7	295	178	345	348	F13	5	47.0
6	SLG8-180	8	180	3.3	260	182	295	298	F13	6	36.5
7	SLG12-33	12	33	11	195	130	155	166	F14	6	10.0
8	SLG12-40	12	40	9.5	197	165	170	170	F14	3	12.5
9	SLG12-50	12	50	8.5	229	138	211	214	F14	6	15.5
10	SLG12-50A	12	50	8.5	229	138	205	210	F14	6	15.5
11	SLG12-70	12	70	7.0	260	168	211	214	F14	6	21.5
12	SLG12-65	12	65	6.5	350	167	175	175	F14	3	20.0
13	SLG12-90	12	90	5.5	306	169	211	214	F14	6	27.0
14	SLG12-100	12	100	5	330	171	214	220	F14	6	29.5
15	SLG12-120A	12	120	4.5	409	176	225	225	F13	6	34.0
16	SLG12-120	12	120	4.5	406	173	208	238	F13	6	34.0
17	SLG12-150	12	150	4.0	485	172	240	240	F13	6	43.0
18	SLG12-160	12	160	4.5	530	207	210	213	F13	2	47.5
19	SLG12-180	12	180	4.0							52.5
20	SLG12-200	12	200	3.3	522	238	218	221	F13	2	59.5
21	SLG12-250	12	250	3.0	521	269	220	223	F13	2	71.0
22	SLG2-100	2	100	0.9	171	72	205	210	F13	7	5.6
23	SLG2-150	2	150	0.7	171	102	206	221	F13	4	8.0
24	SLG2-200	2	200	1.0	171	111	330	364	F12	7	12.8
25	SLG2-300	2	300	0.9	171	151	330	364	F12	7	18.0
26	SLG2-400	2	400	0.7	210	175	330	367	F12	8	25.0
27	SLG2-500	2	500	0.55	241	175	330	365	F12	8	30.0
28	SLG2-600	2	600	0.5	302	175	330	367	F12	8	36.0
29	SLG2-800	2	800	0.45	410	175	330	367	F12	9	50.0
30	SLG2-1000	2	1000	0.33	475	175	330	367	F12	9	60.0
31	SLG2-1500	2	1500	0.25	400	350	345	382	F12	10	93.0
32	SLG2-2000	2	2000	0.22	490	350	345	382	F12	11	120
33	SLG2-3000	2	3000	0.14	710	350	345	382	F12	11	180

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

2V 系列电池

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	SL2-100	2	100	0.8	171	72	205	210	F13	7	5.6
2	SL2-150	2	150	0.6	171	102	206	221	F13	4	8.0
3	SL2-200	2	200	0.9	171	111	330	364	F12	7	12.8
4	SL2-300	2	300	0.8	171	151	330	364	F12	7	18
5	SL2-400	2	400	0.6	210	175	330	367	F12	8	25
6	SL2-500	2	500	0.5	241	175	330	365	F12	8	30
7	SL2-600	2	600	0.45	302	175	330	367	F12	8	36
8	SL2-800	2	800	0.4	410	175	330	367	F12	9	50
9	SL2-1000	2	1000	0.3	475	175	330	367	F12	9	60
10	SL2-1500	2	1500	0.22	400	350	345	382	F12	10	93
11	SL2-2000	2	2000	0.2	490	350	345	382	F12	11	120
12	SL2-3000	2	3000	0.12	710	352	345	382	F12	11	180

长寿命深循环电池

storage battery

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	SLLD12-7	12	7	30	151	65	94	100	F1/F2	1	2.15
2	SLLD12-12	12	12	20	151	98	95	101	F2/F1	1	3.45
3	SLLD12-20	12	20	14	181	77	167	167	F17/F18	3	5.70
4	SLLD12-33	12	33	10	195	130	155	166	F14	6	10.0
5	SLLD12-40	12	40	8.5	197	165	170	170	F14	3	12.5
6	SLLD12-65	12	65	6.0	350	167	179	179	F14	6	20.0
7	SLLD12-100	12	100	4.5	330	171	214	220	F14	6	29.5
8	SLLD12-120	12	120	4.0	409	176	225	225	F13	6	34.0
9	SLLD12-150	12	150	3.5	485	172	240	240	F13	6	43.0
10	SLLD12-200	12	200	3.0	522	238	218	221	F13	2	59.5

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准

OPzV 系列电池

uninterruptible power supply

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	干重
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			(Kg)±5%
1	OPzV 200	2	200	0.9	103	206	355	390	F12	7	20.0
2	OPzV 250	2	250	0.85	124	206	355	390	F12	7	24.0
3	OPzV300	2	300	0.8	145	206	355	390	F12	7	28.0
4	OPzV350	2	350	0.75	124	206	471	506	F12	7	31.0
5	OPzV 420	2	420	0.65	145	206	471	506	F12	7	35.0
6	OPzV 500	2	500	0.55	166	206	471	506	F12	7	41.0
7	OPzV 600	2	600	0.45	145	206	646	681	F12	7	49.0
8	OPzV 800	2	800	0.35	191	210	646	681	F12	8	65.0
9	OPzV 1000	2	1000	0.3	233	210	646	681	F12	8	80.0
10	OPzV 1200	2	1200	0.25	275	210	646	681	F12	8	93.0
11	OPzV 1500	2	1500	0.22	275	210	796	931	F12	8	117
12	OPzV 2000	2	2000	0.18	397	212	772	807	F12	12	155
13	OPzV 2500	2	2500	0.15	487	212	772	807	F12	9	192
14	OPzV 3000	2	3000	0.13	576	212	772	807	F12	9	228

OPzS 系列电池

uninterruptible power supply

No.	电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸(mm)				端子类型	端子位置	参考重量(kg)±5%		
		(V)	(Ah)	(mΩ)	长±1.5	宽±1	高±2	总高±2			干重	湿重	酸重
1	OPzS 200	2	200	0.9	103	206	355	410	F12	7	13.0	17.5	4.5
2	OPzS 250	2	250	0.8	124	206	355	410	F12	7	15.0	20.5	5.5
3	OPzS 300	2	300	0.7	145	206	355	410	F12	7	17.5	24.0	6.5
4	OPzS 350	2	350	0.65	124	206	471	526	F12	7	21.0	28.0	7.0
5	OPzS 420	2	420	0.55	145	206	471	526	F12	7	23.0	32.0	9.0
6	OPzS 490	2	490	0.5	166	206	471	526	F12	7	26.5	37.5	11.0
7	OPzS 600	2	600	0.45	145	206	646	701	F12	7	35.0	47.0	12.0
8	OPzS 800	2	800	0.3	191	210	646	701	F12	8	48.0	64.0	16.0
9	OPzS 1000	2	1000	0.26	233	210	646	701	F12	8	58.0	78.0	20.0
10	OPzS 1200	2	1200	0.22	275	210	646	701	F12	8	68.0	92.0	24.0
11	OPzS 1500	2	1500	0.2	275	210	796	851	F12	8	80.0	111	31.0
12	OPzS 2000	2	2000	0.16	397	212	772	827	F12	12	110	152	42.0
13	OPzS 2500	2	2500	0.13	487	212	772	827	F12	9	132	185	53.0
14	OPzS 3000	2	3000	0.12	576	212	772	827	F12	9	159	222	63.0

*注意：此表格仅供参考，实际数据请参照公司实际样品为准