

prister菲斯特蓄电池12V系列参数说明

产品名称	prister菲斯特蓄电池12V系列参数说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:prister菲斯特蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册) (注册地址)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

prister菲斯特蓄电池12V系列参数说明

prister菲斯特蓄电池12V系列参数说明

电池特性：

- 1、正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。 电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 2、 电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、 耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。
- 6、 耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。
- 7、 耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。
- 8、 高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。
- 9、 内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。

应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；
内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；
适应温度广； 安全防护报警系统；
自放电小； 应急照明系统；
使用寿命长； 电力，邮电通信系统；
荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；
安全防爆； 电动工具,电动玩具；
独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；
产品通过CE,ROHS,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列
电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15℃，5℃）则会降低有效容量，过高温度（高于122℃，50℃）则会导致热失控并损害电池。

充电

(2) 循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10。

(3) 温度补偿电池在5~35℃范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5℃或者高于35℃时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时
干3mv/℃/单体，循环使用时干4mv/℃/单体（温度以25℃为基准）。

(4) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电，持续的过充电将会缩短电池的寿命。

使用寿命

以下因素将可能缩短电池的使用寿命：

重复的深放电

重复的浅充电后的深放电

外界温度过高

过充电—特别是涓涓浮充充电

过大的充电电流

当充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电和容量的减少。

容量保持和储存

自放电

(1) 当一经充电之电池若经长期储存，则其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：

A. 化学因素不论是阳极(PbO_2)还是阴极(Pb)的活化物质，都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液)，而转变成较稳定之硫酸铅，这个过程也就是自行放电。

B. 电化学因素由于不纯物质的存在，电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应，而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低，因而自放电量非常小，这源于电池的保持特性。

(2) 电池的自放电与储存温度有着密切的关系

电池放电后应立即充电，不可将电池在放电后长期搁置；不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电，直至容量恢复到储存前的水平。

当容量仅为或低于额定容量的40%时（开路电压25℃时低于6.3V/12.63V），应用均衡充电以使容量恢复。

常温下应三个月对电池进行补充电，（补充方法请参见表3）低温下电池可储存更长的时间，例如电池储存于15℃，无潮湿，干净及无阳光照射的地方，在进行必要的补充电前，可保持12个月以上。