

sent蓄电池ST9-12 12V9AH稳压不间断消防EPS

产品名称	sent蓄电池ST9-12 12V9AH稳压不间断消防EPS
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池，稳压电源 12v，2V:铅酸胶体蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

SENT蓄电池

§ 通过IATA机构无害产品认证

§ 符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 Pt4, EUROBAT标准

型号 内阻(毫欧) 充电电流(安培) 外型尺寸 重量约(Kg) 短路电流(安培) 25 以下放电电流

§ 迎合了高频率，深程度放电的需要，***提高了放电的持久性及深循环放电能力

§ 浸泡式极板化成（***的FTF极板化成工艺）

§ 分析纯硫酸电解液

§ 电解液不分层，无需均衡充电

§ 无腐蚀气体泄漏

§ 阀控式开启压力为5Psi（1Psi 7KPA）

§ 任意方向放置使用

§ 电池外壳及盖采用ABS材料

§ 强化阻燃材料（UL94V-0级）可供用户选用

§ 自放电低

蓄电池

UPS蓄电池

UPS称为不间断电源，是因为停电的时候，它能快速转换到“逆变”状态，从而不会让在使用中的电脑因为突然停电未来得及存储而失去重要文件。

不是用来当备用电源用的，如果你只是想在停电的时候可以用电，光买逆变器就够了。

一般家用UPS里用的大多是，免维护型铅酸蓄电池。

UPS蓄电池好坏判别方法

蓄电池的好坏判断有专门的蓄电池测量仪,但是一般的用户很少有这种仪器,都只有一只万用表.下面几点维修中判断蓄电池好坏的几点总结,以供参考.

- 1、从外观判断：观察外观有无变形、凸出、漏液、破裂炸开、烧焦、螺丝连接处有无氧化物渗出等。
- 2、带载测量：若外观无异常，UPS工作于电池模式下，带一定量的负载，若放电时间明显短于正常放电时间，充电8小时以后，乃不能恢复正常的备用时间，判定电池老化。
- 3、用万用表测量：A、电池放电模式下测量：测量电池组中各个电池端电压，若其中一个或多个电池端电压明显高于或低于标称电压（标称电压12V/节），判断电池老化。B、市电模式下测量：电池组中各个电池端的充电电压，若其中一个或多个电池的充电电压明显高于或低于其他电压，判定电池老化。C、测电池组的总电压：电池组总电压明显低于标称值（以C1K电池组标称值是36V为例），充电8小时后乃不能恢复到正常值，即使恢复到正常值，放电时间达不到正常放电时间，判定电池老化。D、电池开机测量：UPS不开机，也不要接市电，先用万用表测量电池组总电压，以C1K为例，此时电压可能在36V-40V之间，属于正常值，表笔不要离开，一直盯住万用表的指示，然后接开机键，若此时电池总电压马上降至30V以下乃至十几伏，UPS马上自动关机，关机后电压立即恢复到原有值。判定电池老化。

磷酸铁锂蓄电池

磷酸铁锂电池是锂离子电池家族中最高比能量电池。磷酸铁锂电池的放电电压非常平稳，一般为3.2 V，放电后期（主要指剩余的10%容量）电压变化较快，截止电压一般为2.5 V。环境温度特别是低温会对磷酸铁锂电池的放电容量产生影响：-20℃的放电容量是常温容量的45%，-10℃是常温的65%，-5℃是常温的80%，0℃是常温的90%，0℃~20℃的放电容量变化非常小。磷酸铁锂电池的低温性能优于铅酸蓄电池。

安装注意事项

虽然磷酸铁锂蓄电池在出厂时正负极板都进行了充放电活化，但如果磷酸铁锂蓄电池的安装日期距出厂日期时间较远，经过长期的自放电容量必然会有损失。另外，磷酸铁锂蓄电池在出厂时荷电量一般为60%，安装初始时应该对电池组进行补充电。由于单体电池自放电的差异，可能会出现各电池端电压不均衡的现象。磷酸铁锂电池组安装前必须测量开路电压，开路电压差不能大于50 mV，需做好电池测试并记录。用假负载可以对电池组按0.1C10和0.2C5进行容量试验，此试验不需接入电池管理系统（Battery Management System，BMS），只需将电池组串联起来，但是放电过程中必须严格检测电池单体电压，每小时对电池的总电压、放电电流、电池单体电压进行测量并记录。电池在放电后期每10 min检测放电电池单体电压低的电池，若有一只电池端电压到2.5 V马上停止放电，计算出实际电池放出的容量与蓄电池额定容量是否一致，若基本一致则证明电池放电试验合格，再对电池进行充电。若放电到终止电压时，电池组放出的容量与额定容量的差别大于15%，说明电池组的出厂容量可能存在问题，应及时联系厂商处理。

影响因素

1、温度对磷酸铁锂蓄电池的影响

温度对磷酸铁锂电池的影响相对铅酸蓄电池要小很多，特别是在放电的情况下。对同等规格的两种蓄电池进行温度特性测试，磷酸铁锂电池要比密封阀控铅酸电池容量高出20%。由于磷酸铁锂材料自身的电化学特性，该电池的低温充电性能稍差，充电温度要求高于0℃，否则电池的不可逆容量会随着温度的降低而升高。磷酸铁锂电池在55℃左右的环境下仍然可以较好地循环充放电。

2、 歇浮充电对磷酸铁锂蓄电池的影响

由于磷酸铁锂电池的电解液是有机液体，再加上锂金属非常活泼，所以该电池必须密封。电池在正常充放电条件下几乎不产生气体，即使电池长期处于间歇浮充状态，电池内部也不会产生较高压力。另外，通信基站的备用电源长期处于浮充状态，对于电池的间歇浮充而言，其电压长期处于3.65 V左右。这个电压对电池极板和电解液都是比较稳定的状态，因此磷酸铁锂蓄电池非常适合用于通信基站。

蓄电池应用领域:

1、 通讯:汽车、移动系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。

2、 动力:电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。

3、 信号系统、应急照明系统、安防系统。

4、 EPS和UPS系统。

5、 其他便携式设备或便携工具电源。

蓄电池特点性能:

高可靠性 除了不需补加水的特点外，电池还有如下特点:无泄漏、安全、抗震动、抗冲击，电池一致性良好。

1.关键的原材料和零部件（负极添加剂、O型圈、安全阀、密封胶等）全部进口；

通过在线测试后出厂（检验密合度、内阻、开路、闭路电压）；

自放电率低

采用高纯度的原料和铅钙合金，使电池的自放电率只有传统的含锑电池的1/4-1/5。

比能量高

与同行业的平均水平相比，在相同的体积下，电池能提供高于平均水平10%的容量。

影响蓄电池寿命的主要因素有：

1.放电深度对循环寿命的影响

阀控式密封铅酸蓄电池是贫液蓄电池，随着放电时间的延长，其内阻增长较快，端电压下降较大。当达到终止电压，应立即终止放电，并按要求充电。否则会导致过放电。当放电深度为30%时，充放电循环次数可达1200次；循环寿命仅有200次。因此使用中应当尽量避免电池深度放电。

2.浮充电对使用寿命的影响

根据加速寿命试验的结果，免维护阀控电池在室温下，浮充寿命可达10年以上。

浮充电压过高，电池将长期处于过充电状态，使电池的隔板、极板等由于电解氧化而遭破坏，造成电池板栅腐蚀加速，活性物质松动，容量失效。

浮充电压过低，会使蓄电池欠充电，电池极板硫化而缩短电池寿命。

3.充电设备对使用寿命的影响

电池使用状态的好坏，关键还取决于电池的充电机设备，若充电机纹波系数超标恒压限流特性不好，就会造成蓄电池过充、欠充、电压过高、电流过大、电池温度过高等现象，从而缩短电池的使用寿命。