

# 蓄电池SA12350 12V35AH电源专用

产品名称	蓄电池SA12350 12V35AH电源专用
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蓄电池 型号:SA12350 参数:12V35AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

蓄电池SA12350 12V35AH电源专用

产品安装说明与使用说明、产品售后服务与维修。

我们是集销售、安装、维修服务于一体的公司，以高效率的工作方式及良好的商业道德认真对待每一位客户，

产品介绍:

深循环电池是专门为而研制的产品。独特的板栅合金材料能够提供更多的循环次数，先进的活性货物配方能够提供高的能量密度，完全可以满足动力产品高功率输出要求。在100%深度放电条件下，循环使用寿命达到300次。自放电率低可长时间存储，确保电解液不渗漏，电池摆放灵活。

适用范围 UPS蓄电池/船舶/铁路/直流屏电柜/电子仪器仪表

蓄电池产品特点性能：

一、高可靠性 除了不需补加水的特点外，SOTA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；2.电池100%经充放循环后出厂；3.电池100%通过在线测试后出厂（检验密合度、内阻、开路、闭路电压）；4.全系列产品通过UL安全认证。（档案号MH19323）；CE认证；5.质量体系获得ISO9001认证；6.通过Vds认证。

二、自放电率低 采用高纯度的原料和特殊的铅钙合金，使SOTA电池的自放电率只有传统的含锑电池的1/4-1/5。三、比能量高 与同行业的平均水平相比，在相同的体积下，SOTA电池能提供高于平均水平10%的容量。四、可任意方向放置使用

## 电池充电性能

### 4.1 充电方法

对电池来讲很重要，不正确的充电方法会对电池过充或欠充，影响电池的性能和寿命。常用的充电方法有以下两种：

#### A、恒压限流充电

#### B、恒流充电

### 4.2 恒压限流充电

对阀控铅酸电池，该充电方法是最好的充电方法。控制的充电电压与环境温度和电池的使用方式有关。

备用电池充电：2.23 ~2.30/单格，在25 ℃时，循环用电池充电：2.40~2.50/单格，在25 ℃时。

注：最大开始充电电流一般定为不大于0.3CA。

(图5、6)为电池充电曲线图，由图可以看出，在25 ℃下当电池的充电电压为2.30V/单格时，电池充满电时，充电电流下降为0.5~4mA/AH，保持不变。当电池充电为2.40V/单格时，电池充满电时，充电电流下降为3~10mA/AH，保持不变。

### 4.3 恒电流充电

使用该方法对电池充电时，注意电池充满时必须立即切断充电电源，否则会造成电池过充电，而损害电池性能和寿命，采用恒电流充电时，充电电流一般不大于0.1CA，当充电电量达到上一次电池放电量的1.07~1.15倍时，即对电池充足电。

温度对电池充电电压的影响：由于化学反应随温度的升高而加速，随温度的降低而变慢。

为了防止对电池过充或欠充，当电池环境温度不在15 ℃~35 ℃范围时，则需对电池充电电压进行调整。调整方法为：以25 ℃为基准，电压调整系数为： $\pm 3\text{MV}/\text{单格}$ （备用电池） $\pm 4\text{MV}/\text{单格}$ （循环用电池）

例如：某UPS采用8只12V65AH做备用电池

夏天时电池机房温度为40 ℃。则充电电压由 $8 \times 6 \times 2.30=110.40$ 应降为：

冬天时电池机房温度降为10 ℃，则充电电压应由110.40V提高为：

（图7）为电池充电电压和温度关系曲线图。

什么是电池、电源？

电池一般指将化学能转变为电能的装置。电源指把其他形式的能量转变为电能的装置；在电子设备中

有时也把变换电能的装置（如整流器、[变压器](#)等）也称为电源。

什么是阀控式免维护铅酸蓄电池？

免维护铅酸蓄电池是相对于传统需要定期加酸加水的蓄电池（如蓄电池）而定义的，免维护铅酸蓄电池的基本特点是使用期间无需加酸、加水，电池为密封结构，不漏酸，无酸雾，电池上设有单向排气安全阀，当电池内部气体压力超过一定值，安全阀自动打开，排出气体，然后自动关闭，常规状态下安全阀是密闭的。

与放置在数据中心、服务器机房等温湿度和洁净度受到严格控制环境下的商用UPS不同，工业级UPS所处的工业环境通常很难保证稳定的温度、湿度。由于受生产、制造现场因素的影响，在工业应用环境中普遍存在着高温、潮湿、粉尘量大、空气污染严重等问题。此外，在特殊工业场合，环境中的空气还可能含有腐蚀性气体，时间长了也会对动力电源设备的正常运转产生影响，降低其工作性能。因此，这就要求工业级UPS要具有超强的环境适应能力，以综合的高性能表现来应对恶劣环境的考验。

要能够有效消除各种电波扰动。工业应用现场的电网污染非常严重，还时常面临电力供应紧张和事故频发的状况，而工业生产线的精密生产设备对电源向来有着十分苛刻的要求，电压不稳、电流闪断等电力问题都有可能造成设备损坏或导致产品生产的质量问题。因此，作为工业供电系统的核心，高品质的UPS是电力保护的重要环节，要具备在任何负载和市电输入的情况下都能够向负载提供优质电能的特质，彻底消除电网瞬间中断对工业设备系统的影响，有效避免电网中的高频，防止电网过压对负载的危害，保证关键工业流程及控制的可靠运行。