

SHIMASTU蓄电池NP33-12 12V33AH基站储能

产品名称	SHIMASTU蓄电池NP33-12 12V33AH基站储能
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:SHIMASTU蓄电池 型号:NP33-12 参数:12V33AH
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

SHIMASTU蓄电池NP33-12 12V33AH基站储能

Shimastu蓄电池使用注意事项1.不要打破电池，电池电解液具有强烈的腐蚀性，对皮肤和衣物有腐蚀作用。2.不要使电池短路，电池短路时，会导致机器损坏、电池发热、发生危险。3.不要把电池投入火中，投入火中会引起电池爆炸。4.不得捣毁电池，捣毁电池会使电池的安全结构受破坏。

5.避免电池正负极反接，正负极反接会使电池爆炸。6.不要使电池过充电，并防止过大的电流放电。7.不要破坏电池密封结构，电池密封结构受到破坏后，会引起电池漏液、火灾甚至爆炸。8.不要将电池放置在密闭的容器或密闭的设备中进行充电，以免引起电池爆炸。

蓄电池的容量 容量是蓄电池特性的重要标志，有两种表示方法，安培小时容量和瓦特小时容量。目前一般习惯由安培小时来表示。所谓安培小时，就是指该蓄电池（安培数）和放电至一定终止电压失所需时间（小时数）的乘积叫做蓄电池的容量，单位为安培-小时，简称安-时。所以安培小时容量与蓄电池的电压无关。例如由于蓄电池的串联或并联，其所得的电压不同，而其安培小时容量是固定的。而瓦特小时容量是电压，放电电流和时间的乘积，代表全部电能。

瓦特小时容量=典雅（伏特）×放电电流（安培）×时间（小时）。蓄电池的容量在不同情况下，可能有不同的数值，它决定于放电电流的数值，电解液的比重和温度，蓄电池的容量和温度有关，温度高则容量大，一般所说的额定容量是指在一定温度下的容量。此容量每个制造厂规定值不同，一般采用温度为25℃，充电电解液比重为1.215±0.005时的数值（亦有以30℃为标准的），所以应将放电时实测的容量换算到规定温度25℃的容量。换算公式如下：蓄电池以一定的放电电流放电，至放电终止所维持的时间称为放电率，铅酸蓄电池放电率以1、3、10小时三种来表示，而标定其额定容量时均以10小时的放电率为标准。各类蓄电池的放电率制造厂均有规定。

即使UPS使用的是同样的电池技术，不同厂家的电池寿命大不一样，这一点对用户很重要，因为更换电池的成本很高(UPS售价的30%)。电池故障会减小系统的可靠性，是非常烦人的事情。

电池温度影响电池可靠性 温度对电池的自然老化过程有很大影响。详细的实验数据表明温度每上升摄氏5度，电池寿命就下降10%，所以UPS的设计应让电池保持尽可能低的温度。所有在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS运行时发热量要大(所以前者要安装风扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池更换周期相对较长的一个重要原因。APCUPS电池的温度降到低了，所以它能更好地满足系统可靠性要求。

电池充电器设计影响电池可靠性 电池充电器是UPS非常重要的一部分，电池的充电条件对电池寿命有很大影响。如果电池一直处于恒压或“浮充”型电池充电状态，则UPS电池寿命能大程度提高。事实上电池充电状态的寿命比单纯储存状态的寿命长得多。因为电池充电能延缓电池的自然老化过程，所以UPS无论运行还是停机状态都应让电池保持充电。所有APCUPS无论运行还是停机状态电池都处在充电状态，市场上的很多UPS没有这种功能。虽然这一功能使UPS成本提高，但如果考虑到更换电池的花费，则UPS总的使用成本降低了。

例如有一个150Ah的蓄电池，当以电流为 $150/10=15A$ 放电时，必须能继续10小时，如果以大于15A的电流放电时，容量将不足150Ah。而以小于15A的电流放电时，容量可以稍大。这是因为当蓄电池大于 $1/10$ 的容量的电流放电时，化学变化进行很快，产生的硫酸铅也很多。这些硫酸铅会塞住活性物质的一部分毛细孔，因而使电解液不能进入孔内和活性物质相接触，而降低了蓄电池的容量。当蓄电池以小于 $1/10$ 容量的电流放电时，化学变化进行较慢，硫酸铅的形成也较慢。