

SOLITE蓄电池SLD40-12 12V40AH精密设备专用

产品名称	SOLITE蓄电池SLD40-12 12V40AH精密设备专用
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	400.00/只
规格参数	品牌:SOLITE 型号:SLD40-12 规格:12V40AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

SOLITE蓄电池SLD40-12 12V40AH精密设备专用

使用环境

与电脑的工作环境类似，UPS对环境温度的要求同样也不是很高，通常在0 ~40 都能正常工作。但防尘问题同样也困扰着UPS，UPS的使用环境要求清洁、少尘、干燥，灰尘和潮湿的环境会引起UPS工作不正常。而UPS电池组对温度要求则较高，标准使用温度为25 ，平时不要超出15 ~30 这个范围。温度过低不但会减小电池组的容量，还会进一步影响UPS的使用寿命。另外，UPS的防磁能力也不是很好。所以不应把强磁性物体放在UPS上，否则会导致UPS工作不正常或损坏机器。

电池维护

UPS的电池组会存在自放电现象，如果长期放置不用会导致电池组的损坏，因此需要定期进行充放电。如果使用的是免维护的吸收式电解液系统电池，在正常使用时不会产生任何气体，但是如果用户使用不当而造成了电池组过量充电就会产生气体，并出现电池组内压增大的情况，严重时会使电池鼓胀、变形、漏液甚至破裂，用户如果发现这种现象应立即更换电池组。

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

2) 蓄电池安装电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，环境温度环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右，浮充电压值也是按此温度来设定的。并要避免受到阳光的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。

大部分蓄电池自身极板良好，修复后经容量性能良好，不仅能够继续使用，而且为公司节省了资金。提升蓄电池续航能力是配套设备维护的重要工作，郑州移动通过每月对旧电池进行充放电，提升电池使用寿命，取得了良好效果。他们钻研出新的电池蓄水修法，进一步提升松下蓄电池续航能力，为企业节省了运营成本。维护人员根据维护经验及拆解故障单体电池分析发现，因市电经常停电均充及机房温度过高等原因，部分蓄电池热失控内部失水严重，造成内部化学反应减弱容量下降。

蓄电池安全事项

请勿自行拆修分解或改造，否则电池内部的液体，铅将对人和环境造成伤害。

切勿将电池或电池组的正负极短路，否则会造成电击，火灾或故障。

请牢固地连接好端子螺栓部分，如有松动则会成为火灾的原因。

请勿使其沾染油，水或其它化学药品，否则成为电击、火灾、以及故障等原因。

安装连接时务必切断主电源，带电安装会出现电击的危险。

请勿连接到额定电源以外的电源上，否则会成为火灾以及故障的原因。

请勿将电池直接当做交流电源来使用，否则将会成为火灾故障、损坏的原因。（要把电池作为交流供电，必须通过专门设备如UPS）

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显著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显著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。