

# 汤浅蓄电池NPL65-12 12V65AH电子仪器仪表 安全防爆 电动工具

产品名称	汤浅蓄电池NPL65-12 12V65AH电子仪器仪表 安全防爆 电动工具
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:汤浅 型号:NPL65-12 产地:中国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

## 产品详情

汤浅长寿命蓄电池产品特点:

- 1、汤浅蓄电池安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、汤浅蓄电池放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、汤浅蓄电池耐震动性好: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、汤浅蓄电池耐冲击性好: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、汤浅蓄电池耐过放电性好: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、汤浅蓄电池耐充电性好: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.

关于保管

1.保管时请注意温度不要超过-20 ~+40 范围

2.保管电池时必须使电池在完全充电状态下进行保管。由于在运输途中或保存期内因自放电会损失一部分容量,使用时请补充电。

3.长期保管时,为弥补保管期间的自放电,请进行补充电。

在超过40C条件下保管时,对电池寿命有很坏影响,请避免!

4.请在干燥低温,通风良好的地方进行保管。

UPS电池

5.如在保管或转移过程中电池包装不慎被水淋湿,应立即除掉包装纸箱,以避免被水打湿的纸箱成为

导体造成电池放电或烧坏正\*子。

五关于日常检查及维护保管

1.定期对电池进行检查,如发现有灰尘等外观污染情况时,请用水或温水浸湿的布片进行清扫。不要

用汽油、香蕉水等有机溶剂或油类进行清洗,另外请避免使用化纤布。

2.浮充时,电池充电过程中总电压或指示盘上电压表的指标值偏离下表所示基准值时( $\pm 0.05V$ /单

格)应调查原因并作处理。

编辑本段关于电池寿命的说明

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(约为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。

## 电池充电器设计影响电池可靠性

电池充电器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”型充电器充电状态,则UPS电池寿命能\*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。

## 电池电压影响电池可靠性

电池是个单个的“原电池”组成,每一个原电池电压大约2伏,原电池串联起来就形成了电压较高的电池,一个12伏的电池由6个原电池组成,24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时,每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池高,这部分电池就会提前老化。只要串联起来的某一个原电池性能下降,则整个电池的性能就将同样下降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关,电池电压就越高,老化的就越快。

## UPS电池

UPS容量一定时,设计时应尽可能让电池电压\*,这样UPS电池寿命就越长,对于电池电压一定时,应选择数量

少电压原电池串联的电池,不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高,这是因为容量一定时,电压越高,电流就越小,就可选用较细的导线和功率较小的半导体,从而降低UPS成本。容量1KVA左右的UPS的电池电压一般为24~96V。

## UPS蓄电池好坏判别方法

蓄电池的好坏判断有专用的蓄电池测量仪,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

- 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明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。