

劲博JP-6-GFM-12蓄电池UPS电源12V-12AH铅酸免维护太阳能

产品名称	劲博JP-6-GFM-12蓄电池UPS电源12V-12AH铅酸免维护太阳能
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:劲博蓄电池 型号:JP-6-GFM-12 产地:江西
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

电池特点 典型应用领域

不需维护，无需加水补液 1.通讯设备

可靠性高、使用寿命长 2.电子仪器

重量、体积比能量高 3.警报系统

内阻小，输出功率高 4.应急照明

自放电小,使用温度范围广 5.有线电视

满荷电出厂，运输 6.不间断电源

劲博蓄电池

阀控式免维护蓄电池的充电称为初充电，初充电对蓄电池的使用寿命和电荷容量有很大的影响。若充电不足，则蓄电池电荷容量不高，使用寿命也短；若充电过量，则蓄电池电气性能虽然好，但也会缩短它的使用寿命，所以新蓄电池要小心谨慎地进行初充电。

密封免维护蓄电池的使用寿命与蓄电池的放电深度密切相关。放电深度是指用户在蓄电池使用的过程中，电池放出的安时数占它的标称容量安时数的百分比。深度放电会造成蓄电池内部极板表面硫酸盐化，导致蓄电池的内阻增大，严重时会使个别电池出现“反极”现象和电池的性能损坏。电池的放电深度严重影响电池的使用寿命，非迫不得已，不要让电池处于深度放电状态。

蓄电池的使用环境：电池的使用寿命与环境温度密切相关，电池处于较低温度时，蓄电池中的锌板容易粉化，失去蓄电性能，造成性损坏。温度过高时，电池的容量也会下降，严重的会造成性损坏。根据电池生产厂家的技术规范，电池的使用温度是20~25℃，在该温度范围使用，可延长电池的使用寿命。

- 1、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、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：*充电状态的电池*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、耐冲击性好：*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、耐过放电性好：25摄氏度，*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、耐充电性好：25摄氏度，*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%以上。
- 7、耐大电流性好：*充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5分钟。无导电部分熔断，无外观变形。

注意事项：

- 1) 电池两极不能短路,外壳严禁碰击,充放电过程中保持正立摆放，不能将电池置于密封空间内，必须保持通风
- 2) 尽量请使用恒流恒压蓄电池用充电器
- 3) 长时间过高充电（过充电）会缩短电池寿命；长时间过低充电（未充足）会影响负载工作或导致电压异常。充电用恒压限流充电器。切勿并联充电，否则会缩短电池寿命。充电时一定要先把充电器的正（红）、负（黑）充电夹对应夹好电池，切勿反接。充好后，先关掉电源开关，再取电池夹
- 4) 电池静放三个月要补充电,保持电池满电是的保存方法
- 5) 严禁将电池放在靠近火源的地方或焚烧电池，不可对电池进行分解、改造。

UPS分为后备式、在线互动式和在线式3种。后备式UPS在市电供电正常时，它向负载所提供的电压为对市电电压稍加稳压处理过的正弦波电压，当市电供电不正常时，它向负载提供稳定的方波电源。在线互动式UPS在市电供电正常时，它向负载所提供的也是对市电电压稍加稳压处理过的正弦波电压，仅当市电供电不正常时，才向用户负载提供逆变的正弦波电源。后备式和在线互动式UPS都不能实时在线地向负载提供标准的正弦波电压。而在线式UPS却不同，只要有负载工作，逆变器就一直工作，它向负载提供逆变后的可靠稳定的正弦波电源，电压稳定度优于后备式和在线互动式UPS，且输出电压的瞬间响应特性好，具有良好的“净化”作用及安全保护功能，抗干扰能力非常强。因此，在市电波动范围比较大的地区和对供电质量要求比较高的医疗设备应选用电压稳定度好的在线式UPS。我院设备基本上都配的在线式UPS，从原则上来讲，后备式UPS只能用于某些对输出波形要求不高的设备中，如办公设备等，且不能驱动感性负载。如我院彩超刚开始配备的是一台5KVA后备式UPS，结果发现屏幕上始终有条状伪影干扰，后来换了一台在线式UPS后，伪影现象就消失了。

(1)蓄电池寿命无法达到设计要求，在实际应用中，蓄电池往往在使用一年后就开始出现劣化，使用超过3年的蓄电池劣化程度非常严重，几乎很少能够达到标称容量。这其中存在两个方面的问题，一是蓄电池厂家对于蓄电池的使用寿命年限规定在较为理想的状态下预测的；二是在使用中没有有效地进行蓄电池的管理及维护，造成蓄电池的早期劣化，没有及时发现落后电池，致使劣化积累、加剧，容量累积亏损导致蓄电池过早报废。

(2)对于蓄电池的充放电缺乏记录及监控,蓄电池运行情况不明。

(3)由于没有良好的手段及管理,蓄电池的使用者对于蓄电池运行情况缺乏足够的了解,特别是对于蓄电池历史数据的整理及分析。而这些数据的整理与分析需要较强的知识。

(4)对于蓄电池性能状况不明,特别是对UPS蓄电池是否具备瞬间大电流供电能力不了解。

(5)对于蓄电池性能状况,如蓄电池的电压均衡性、当前容量,无法实时了解。

(6)缺乏温度补偿及环境温度的监测。

承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。

凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般易产生的热失控现象，因而在高温操作时为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围宽。

采用高灵敏低压伞型气阀，使蓄电池使用更加安全可靠。

采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

1、 电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可原容量。

2、 由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。

3、 酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。

4、 电池极板采用无铍合金，电池自放电低。20 ° c下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需充电。

承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。

采用高灵敏低压伞型气阀，使蓄电池使用更加安全可靠。

采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

1、 电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可原容量。

2、 由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。

3、酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。