

# 光宇蓄电池12v50AH参数详情

产品名称	光宇蓄电池12v50AH参数详情
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:光宇蓄电池 型号:6-GFM-50 规格:12V50AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

### 光宇蓄电池12v50AH参数详情

光宇蓄电池是UPS电源主要的储能部分，它的好坏直接影响整个供电系统的可靠性。一般UPS电源的外接电池系统为两组电池，在机器内部串联，中间点接零，两组电池不经过升压或转换就形成半桥逆变系统的正负直流。主逆变器同时对电池充电，正负半周对应两组电池充电，充电电流不一定完全相同，但正常时基本一致。如果蓄电池出现异常，会对UPS电源有什么影响？

、如果蓄电池的容量降低至不足以承受当前的负载，一般情况下，用户不易发现。当市电中断，UPS企图用电池放电时，系统会报低电压关机，负载宕掉；当在前面板做光宇蓄电池容量测试时，系统会报batweak等报警，负载不会宕掉；如果市电有波动，情况比较复杂。一般UPS会在市电波动时转电池供电，随即报低电压关机，负载宕掉；

第二、如果两组电池的开路电压不一致（都是 $32 \times N$ 串联，单节12V电池），有高有低，差距不大时，反映为两组光宇蓄电池的充电电流不同，差距过大时，表现为充电噪音过大。

目前UPS电源使用的电池基本上都是免维护铅酸光宇蓄电池，在使用的过程中，我们都会尽量避免UPS蓄电池深度放电，因为这样将会影响电池本身的特性，不过也有不同的情况，需要进行深度放电。

UPS蓄电池深度放电管理系统，定时自动关机方案。当市电停电后，如果蓄电池组因放电电流较小而使它的放电时间超过原设计的“满载后备供电时间”时，UPS所允许的长放电时间为原来所预置的蓄电池“后备供电时间”的3倍。当放电时间达到此时刻时，不管ups蓄电池组是否还有足够的容量可供使用，UPS都将执行自动关机操作，不让蓄电池因放电电流过小而进入“深度放电”工作区。例如:如果UPS的光宇蓄电池组后备时间为15min(带负载)，不管用户的实际负载有多轻，只要市电的停电时间超过45min，UPS都将进入自动关机状态(尽管此时的蓄电池还有数量可观的可供安全使用的容量存在)。

对UPS电源主机而言，肯定有利于降低逆变器的故障。然而，对于同UPS配套的长延时蓄电池组而言，则会因蓄电池被“深度放电”而造成蓄电池的实际使用寿命成10倍的缩短。所以在使用UPS电源的过程中

,应当尽量避免光宇蓄电池深度放电。