

# UNIVERSAL蓄電池UB-8D 12V250AH光伏发电

产品名称	UNIVERSAL蓄電池UB-8D 12V250AH光伏发电
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:UNIVERSAL蓄電池 型号:UB-8D 产地:美国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### UNIVERSAL蓄電池UB-8D 12V250AH光伏发电

公司成立于1997年。总部设在加利福尼亚州圣迭戈，专业生产智能電池、充电器、对接站、汽车支架和动力子系统。ITech是ISO 9001：2008，iso 13485：2003认证，fda注册，并保持一个先进的制造设施与强大的内部电气和机械设计和工程团队。服务Fortune 500家公司，iTech致力于提供解决方案，以满足对智能锂离子电池和电力系统环境的要求，在这些环境中，健康、生命、安全或重大收入是必不可少的。

#### UNIVERSAL蓄電池结构特点

高强度ABS塑料電池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。

特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强。

新型极板制造工艺，活性物质利用率高。

优质超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。

高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

#### 蓄電池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

## 蓄电池特点

我们的通用AGM系列和凝胶电池被定义为DOT的非危险和不可溢出的电池。

(运输部)、空运协会(国际航空运输协会)和民航组织

(国际民用航空组织)。

性能优异，耐大电流

输出和深度循环。

耐振动、冲击、化学品的出色抵抗和热。

各模块作为独立工作的UPS,在系统控制器的管理下,完全可以做到协同工作,整机的可靠性高。但是,对单个模块来说,发生故障是可能的。故障的类型可能是多样的,如变流器件损坏导致输出失压,相位控制紊乱致使产生环流或倒灌,输出逆变器的IGBT管击穿短路等,这些故障都是严重危及UPS的。模块型UPS有完整的安全性管理,白皮书对各类故障进行了穷举,制定出了安全退线规则,确保在功率模块有故障,甚至是极端的短路故障时,受控退出总线,并实时发送故障信息,提醒维修服务。

## 模块型UPS容量的可用系数k

模块型UPS系统,实际上是“N+X”系统,即有多个备份模块。假设一套模块型UPS由16个25kVA功率模块构成400kVA的机组,我们来看看容量的可用系数k是多少?假设UPS系统允许损坏一个功率模块,那么能够承受的负载为 $15 \times 25\text{kVA} \times 80\%$ ,为300kW,则可用系数则为75%。进一步假设UPS系统允许损坏两个功率模块,这种概率比单个损坏低很多,那么能够承受的负载为 $14 \times 25\text{kVA} \times 80\%$ ,为280kW,则可用系数为70%。可见模块型UPS容量的可用系数k相当可观,并且容量可用系数k与系统可靠性是有一定互易性的。

所谓智能化UPS,是指将传统UPS通过与计算机相连的硬件接口,结合特殊设计的软件,以提供计算机及数据资料的双重保护。当前UPS智能化技术有两个方面:一是加强UPS新功能,与服务器上的软件协同工作,使UPS除了完成基本的不间断供电功能外,还能实现网络上事件记录、故障告警、参数自动测试分析和调节等;另一方面是加强UPS的节能功能。

## 影响UPS可靠运行的主要因素与对策

雷击是导致电子产品故障的主要原因之一,IEC61000-4-5对电子类产品防雷等级定义如表1所示,UPS一般按照防护等级4设计,即在电源输入端口放置压敏电阻或气体放电管来吸收雷击脉冲能量,进而避免电源内的半导体器件损坏。

在室内应用场合,雷击脉冲经配电系统衰减后才能到达UPS的输入端,由于远程基站暴露在户外,存在被雷电直接击中的可能。如果系统防雷措施不够完善,UPS作为安装在基站设备前面的电源装置,将直接承受雷击带来的电压与电流冲击,导致UPS损坏。因此,为了保证基站的可靠运行,在基站设计阶段就应考虑足够的雷击防护,可采取的措施有:

- (1)加强基站外部防雷系统,条件允许的情况下可以考虑为基站配置建筑物屏蔽;
- (2)确保基站内良好接地;
- (3)加强基站电源接入系统的防雷保护,尽量避免雷击脉冲由电力线直接进入UPS;
- (4)定制更高防雷等级的UPS。