

# 澳大利亚BE蓄电池PL12-260 12V260AH安全性高

产品名称	澳大利亚BE蓄电池PL12-260 12V260AH安全性高
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:澳大利亚BE蓄电池 型号:PL12-260 产地:澳大利亚
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

### 澳大利亚BE蓄电池PL12-260 12V260AH安全性高

密封性能好 极柱采用多层O形密封圈高压密封，不会出现端子渗液现象；电池具有良好的气体再化合性能，使用过程中无酸雾溢出，不腐蚀设备，可随设备安装使用。 工作温度范围广 内部过量电解质，在高温及过充情况下工作可靠，电池不会“干涸”。电池槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠。

### 澳大利亚BE铅酸蓄电池PLFT系列(12V)

#### 性能特点

- 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：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) 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) 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(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6) 耐过充电性好：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95%以上。

7) 耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形

Energel系列包括6V&12V的6EG&12EG系列和2V&4V的2EG&4EG系列。

Powerlyte系列包括12V的普通型PL系列、12V的PLFT系列以及2V的固定型PXL和PXL T系列。

BatteryEnergy公司与澳大利亚联邦科学与工业研究组织(CSIRO)合作研发出了性能卓越的“长寿命超级胶体电池技术”,与普通胶体电池相比,采用这种独特的配方、工艺和设计生产的电池具有更好的电性能、更高的可靠性和更长的使用寿命。

传统的密封式电池技术约40年前开始在欧洲和北美洲广泛应用,这种技术生产的电池主要应用于普通的环境,在无空调的恶劣环境下电池的可靠性和使用寿命都将大为降低。为此,针对澳大利亚广大人烟稀少、环境恶劣的工作站迫切需要研发出一种适合在极端环境下使用的长寿命电池。

事实证明,平均使用环境温度每升高10摄氏度,电池的寿命就减半。

自1987年BatteryEnergy公司成立以来,我们一直致力于推动各种电池技术的发展,包括提高电池的电性能、延缓活性物质的硫酸盐化、延长电池的循环和浮充使用寿命。目前,BatteryEnergy的超级胶体电池技术在循环和浮充使用两方面都于世界,且被众多专家所认同。

采用超级胶体电池技术生产的电池能适用于各种恶劣的环境,应用于铁路机车的Railgel系列电池还具有独特的耐振动结构设计。

Sungel系列电池的卓越性能已经被澳大利亚联邦科学与工业研究组织测试验证,而各种独立的产品测试同样已验证了Sungel系列电池在极端环境下的表现,二十多年来澳洲全国各地为数众多的太阳能电站用户也证明了这点。

从当前用户关注的焦点和UPS厂家技术改进的重点来看,要解决的问题和技术措施归纳起来有以下三点:

提高系统可用性

提高设备可靠性;

增大成本,对设备采用冗余配置,使其有容错功能;

对系统采用双总线冗余配置,不但UPS有容错功能,还可大限度地减少整个系统的单路径故障点;

配置模块化UPS,有冗余功能,并大幅度降低故障修复时间;

提高设备智能监测和管理功能,便于维护,提前消除潜在的故障隐患;

采用集成化系统设计,解决系统中各类设备阻抗和连接方式的匹配问题,提高系统集中管理功能,并大限度地减少安装和维护中的人为错误。

## 抑制系统中谐波电流的产生及其治理问题

加大零线规格和前端设备(变压器、油机、配电开关、转换开关等)容量,以便降低谐波电流的影响;

6脉冲整流前加5次无源滤波器,PF=0.9,THD 20%;

输入改为12脉冲整流+11次无源滤波器,PF=0.95,THD 10%;

6脉冲整流前加有源滤波器,输入电流成正弦波,PF=0.99,THD 5%;

输入改为PFC高频整流,PF=0.99,THD 5%;

要求负载(IT设备)输入开关电源采用PFC整流。

UPS电源是为安防监控系统提供动力的核心部分,是为安防监控系统提供持续、稳定、不间断电力供应的重要外部设备。目前,市场上供应的UPS电源设备种类繁多,输出功率也有所不同。UPS电源按工作模式可分为后备式、在线式两大类。按其输出波形又分为方波输出和正弦波输出两种。以下主要介绍了UPS电源的工作原理,以及如何配置安防监控系统的UPS电源。

备用电源是安防监控系统基本要素之一。缺少备用电源的系统则暗藏致命缺陷,不能投入实际应用当中,因为极可能在关键时刻贻误战机,抛锚停摆,整系统瘫痪,造成无可挽回的损失。

安防监控系统正常情况使用220伏市电,而在断电和市电被破坏的特殊情况下,还应正常工作一段时间,这就需要启用备用电源来维持这段时间监控系统的正常工作。备用电源有双路或多路供电、蓄电池组供电、发电机供电、UPS供电等等。但通常采用UPS不间断电源作为安防监控系统备用电源。