

德国Q-BATTERIES蓄电池12LC-100 12V107AH含税销售

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 德国Q-BATTERIES蓄电池12LC-100 12V107AH含税销售 |
| 公司名称 | 山东恒泰正宇电源厂 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:Q-BATTERIES 型号:12LC-100 电压/容量:12V107AH |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号 |
| 联系电话 | 13026576995 13026576995 |

产品详情

德国Q-BATTERIES蓄电池12LC-100 12V107AH含税销售

德国Q-BATTERIES (QUALITY BATTERY) 电池公司为一家欧洲从事工业电池已经有50多年的制造商，在马耳他，卢森堡，爱尔兰和瑞典均设有办事机构。对不同工业领域的能源问题，我们可以迅捷地提供建议、确认及寻找新的解决方案。我们紧跟电池行业的发展，且能找到新的可能性。在欧洲电池能源领域，我们是好的电池制造商。

基于德国Q-BATTERIES (QUALITY BATTERY) 电池工业广泛的产品和服务，以及德国Q-BATTERIES (QUALITY BATTERY) 的专业知识和积累的经验，德国Q-BATTERIES (QUALITY BATTERY) 为客户提供定制的能源解决方案，涵盖各个行业，包括工业，供应链和物流，电信，IT的高要求的能源需求，国防，建筑业和基础设施。

德国Q-BATTERIES (QUALITY BATTERY) 密闭免维护电池

技术特色 (TECHNICAL FEATURES)

UPS在其发展初期，仅被视为一种备用电源。后来，由于电压浪涌、电压尖峰、电压瞬变、电压跌落、持续过压或者欠压甚至电压中断等电网质量问题，使计算机等设备的电子系统受到，造成敏感元件受损、信息丢失、磁盘程序被冲掉等严重后果，引起巨大的经济损失。因此，UPS日益受到重视，并逐渐发展成一种具备稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频、防电压浪涌等功能的电力保护系统。

UPS电源不仅能提供持续的电源供应，还具有对市电进行稳压、稳频、滤波、抗电磁射频、防止电压的

浪涌和下陷等功能。地铁弱电系统主要包括通信系统、信号系统、屏蔽门系统、自动售检票系统和主控系统等。

通信系统又分为地铁专用通信、民用通信和公安通信三部分。弱电系统负荷大部分是计算机类负载，作为地铁这样一种大规模公共交通工具，其安全性显得更为重要，所以地铁弱电系统的供电特点是：一级负荷，各系统分别由来自变电所两段母线分别馈出一路电源，末端自动切换，再配送到UPS输入端；UPS为在线式，在市电正常供电时，首先将市电交流电源变成直流电源，然后进行脉宽调制、滤波，再将直流电源重新变成交流电源，即它平时是由交流电经整流后又以逆变器方式向负载提供交流电源。一旦市电中断，立即改由蓄电池以逆变器方式对负载提供交流电源。

对在线式UPS电源而言，在正常情况下，无论有无市电，它总是由UPS电源的逆变器对负载供电，这样就避免了所有由市电电网电压波动及带来的影响。显而易见，在线式UPS电源的供电质量明显优于后备式UPS电源，因为它可以实现对负载的稳频、稳压供电，且在由市电供电转换到蓄电池供电时，其转换时间为零。

2、模块式UPS

UPS的冗余主要有两种：串联冗余和并联冗余。串联冗余是采用同机型的两套UPS设备串联，实现主从热备，主机一直满载，备机蓄电池长期浮充，有一定的转换实时间，扩展较困难，可适用性较小。并联冗余指采用两套或两套以上的UPS设备并联均分负载，相比串联冗余具有一定的优势，在市场中占有的份额越来越大，新型模块式UPS的出现将并联冗余发展到一个新的台阶。

模块化UPS是从设计和工作的原理方面来讲的，其本身(也就是模块)就是一台UPS，包括整流器、逆变器、静态旁路开关及附属的控制电路、CPU主控板。它可以打破传统的“1+1”或“N+1”的冗余机制，实现“N+X”的故障冗余及升级扩容，采用的热插拔技术可以允许单体模块在不需停电的前提下任意进入或退出并联单元，从而实现了并联系统的在线维护，同时无需专门的仪器或技术即可进行，提高了UPS系统的可靠性和适用性。模块式UPS的出现在一定程度上解决了大功率UPS集中供电在可靠性上的瓶颈。

3、大功率UPS集中供电分析

UPS的供电方式可分为UPS集中供电方式和UPS分散供电方式两种。集中供电方式是指由一台大功率UPS向车站整个弱电系统负载提供应急供电。分散供电是现在比较流行的一种配备方式，就是根据设备的需要分别配备适合的中小功率UPS。

集中UPS供电是随着整体机房的出现而渐出现的、移动、联通、电信等行业整体机房或区域中心机房的不断出现，这使集中UPS供电的发展也提上了日程。整体机房对电源的要求是：高可靠性、便于扩展、易于管理和节省空间。而今UPS并机冗余、热插拔式以及数字控制技术的发展使得UPS的可靠性得到很大的提高，能渐渐满足整体机房的电源可靠性需求。

我们在维护ups电源的同时，也有个重要的UPS装置也不可以忽视就是对于ups蓄电池测试维护手段，对于ups蓄电池的维护方法到底有哪些，我就给大家讲讲UPS电源对电池的要求：满足一定的端电压；电池应具有在启动放电瞬间就能输出大电流的特性；满足一定的容量，以保证逆变供电的时间。

测试UPS电池是否具有启动瞬间输出大电流的特性，UPS电池瞬间输出大电流的特性只有在关闭市电才能测试，在不知道电池性能情况下有一定的风险，一般是不进行的。有些失效的电池能够满足端电压和容量的要求，但不能在少于4-5ms内放电电流达到大电流的要求，也是不合格电池。后备式UPS电源由市电供电向逆变供电的切换时间要求小于7ms,一般设计为4-5ms左右。一旦市电供电中断，UPS电池必须在小

于4-5ms时间内输出负载所需的电流。

判别UPS电池的容量，传统判别UPS蓄电池容量的方法与判别一般蓄电池的方法一样，将整组蓄电池组脱离通信电源系统并上电阻丝，以八或十小时率恒流放电，然后以到达放电终止电压的某一单体蓄电池的放电时间与电流，来推算其容量。