

德国Q-BATTERIES蓄电池12LC-130 12V128AH参数介绍

产品名称	德国Q-BATTERIES蓄电池12LC-130 12V128AH参数介绍
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-130 电压/容量:12V128AH
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-130 12V128AH参数介绍

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)

目前，UPS的工频机以及高频机在行业中应用非常的广泛，而工频机有其自己优势，下面我们着重讲一下工频机的四大优越性。

一、工频UPS工作原理存在的优越性

1.工频UPS，用数字信号处理技术确保测量数据快速、灵活，从而产生快速的控制变量，确保对充电器及逆变的实时控制。

2.工频UPS比高频UPS具有更强大的短路保护能力及更强大的过载能力。

3.由于中国市电环境的极不稳定和易受到一些外部情况的，所以对短路能力及过载能力的要求也更高。采用工频UPS，将极大地提高负载设备的安全性与稳定性。

二、工频UPS硬件配置存在的优越性

1.从技术上，工频UPS比高频UPS多增加了输入和输出变压器

(1)工频UPS独有标配的输入/输出变压器，使电流隔离免受输入。在工业环境中，有些外部设备是大的输入，如泵、发动机等等。这些容易造成电流波动，影响负载的安全，因此，电流隔离对于这领域尤为重要。

(2)高频UPS为了降低产品成本则不含这些组件，相应的电流稳定性就不如工频UPS。

早期的后备式UPS在市电供电正常时，市电直接通过交流旁路和转换开关供电于负载，交流旁路相当于一导线，逆变器不工作，此时供电效率高但质量差。在近年的后备式UPS往往在交流旁路上配置了交流稳压电路和滤波电路加以改善。当市电异常（市电电压、频率超出后备式UPS允许的输入范围或市电中断）时，后备式UPS通过转换开关切换到电池状态，逆变器进入工作状态，此时输出波形为交流正弦波或方波。后备式UPS存在切换时间，一般为4毫秒~10毫秒，但对一般的计算机设备的工作不会造成影响。由于后备式UPS工作时输出波形大都为方波，供电质量相对较差，只适用于要求不高的场合，并且功率一般都较小，多在2000瓦以下。但后备式UPS产品有着价格优势，比较便宜，适合于小型办公企业和家庭用户使用。

3.频繁操作试验。此项试验包括频繁起动与频繁转换。

(1)频繁起动的目的在于检验逆变器、锁相环、静态开关和滤波电容的动态稳定和热稳定。其方法是起动UPS，当逆变器起动成功，有输出电压和电流，达到技术要求后，带负载运行。然后减去负载，停机，再起UPS，这样连续多次。

(2)频繁切换试验，主要是检测转换时供电有无断点，在线式UPS是不应该出现断点的。

4.充电器的起动试验。为了保护电池，避免充电器启动时对电网的冲击，一般UPS的充电器启动，均有限流启动功能，充电器由启动到正常运行的过渡过程，时间一般在10s以上，电流一般限定在电池容量的1/10。

5.不带电池加载试验。UPS不带电池时，UPS只具有稳压功能。不带蓄电池情况下加负载，可以检验整流器的动态性能。一般要求在20ms内保证输出电压恢复到(100±1)%以内。对于这一功能，不同UPS有不同的设计。

6.高次谐波测试。一般UPS的高次谐波分量总和小于5%，可用谐波分析仪来测试。良好的UPS能全部滤掉11次谐波以下的全部谐波，而且波形很稳。选用UPS也应尽量选用不含11次谐波以下谐波的UPS。

UPS的测试内容还有很多项，如温升保护性能试验、工作温度试验、振动试验、同步跟踪试验、耐压试验、蓄电池再充电试验、高温、高湿试验及可靠性试验、不同性质的负载试验等等。作为一个产品正式生产，尤其是批量生产时，上述所有测试都有必要。但作为用户的鉴定和验收，则没有必要，也不可能做如此全面的测试。一般有静态测试，动态测试，放电测试就可以了。

在线式UPS电源一般采用双变换模式。当市电正常时，在线式UPS输入交流电压，通过充电电路不断对电池进行充电，同时AC/DC电路将交流电压转换为直流电压，然后通过脉冲宽度调制技术（PWM）由逆变器再将直流电压逆变成交流正弦波电压供给负载，起到无级稳压的作用；而当市电中断时，后备电池开始工作，此时电池的电压通过逆变器变换成交流正弦波或方波供给负载，因此无论是市电供电正常时，还是市电中断由电池逆变供电期间，逆变器始终处于工作状态，这就从根本上消除了来自电网的电压波动和对负载的影响，真正实现了对负载的无、稳压、稳频以及零转换时间。在线式UPS的这种特点，使它比较适合于用外加电池或加装优质发电机的方法，改装成长时间不间断供电系统。在线式UPS输出多为正弦波，电压及频率稳定，所以它多被用在供电质量要求很高的场所。