

英桥龙蓄电池NP150-12浮充电恒放电

产品名称	英桥龙蓄电池NP150-12浮充电恒放电
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/件
规格参数	品牌:英桥龙蓄电池 型号:NP150-12 类型:铅酸免维护蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

英桥龙蓄电池NP150-12浮充电恒放电英桥龙蓄电池NP150-12浮充电恒放电

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。

电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。

2、电池耐震动性好：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（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。6、耐充电性好：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，容量维持率在上95%以。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。8、高压压缩玻璃棉吸液式(A GM)技术。9、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。详细参数:特点:

免维护无须补液 内阻小，大电流放电性能好

适应温度广(- 35 - 45) 自放电小

使用寿命长(8 - 10年) 荷电出厂，使用方便

安全防爆 独特配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒90度仍能使用应用范围：

电话交换机 办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统

计算机不间断电源 应急照明

输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统

UPS电源和普通的电池不一样，因为电池产品供电主要是直接使用直流电，比如笔记本上使用的电充是经过交流电转换成直流，然后充入电池内部存储，使用的时候是直接使用直流电。但UPS不同，UPS供电模式为先将交流电转换成直流，然后存储在储能设备中，但用的时候它又是将直流电转换成交流电直接供设备使用，不了解电源原理或者不熟悉电子产品的朋友可能不怎么了解，不过我们只要知道它不同于一般电池原理即可，但功能相似。

UPS电源工作原理

UPS不间断电源立即转入电池逆变状态;为防止市电来回切换，只有当市电恢复到170~270V时，UPS才转入市电逆变状态。市电频率的侦测与控制侦测市电频率的目的是作为逆变锁相的依据，通过调整逆变的过零点调整逆变相位，使在市电状态下的逆变输出与市电输入基本同频率、同相位。市电开机时，UPS侦测输入市电的频率作为逆变输出的频率;电池状态下开机时，逆变输出的频率以上次输出的频率来设定。

当市电正常时，执行锁相，逆变频率先追市电频率，频率相同后再追踪相位，通过变动逆变频率完成逆变和市电同相位。锁相后，逆变和市电的相位差小于3度，频率误差小于0.01Hz。当市电频率超出47~53Hz范围时，UPS不执行锁相，立即转入电池逆变状态，只有当市电频率恢复到48~52Hz时，UPS再执行锁相，并转入市电逆变状态。

三角波发生器CPU送出的38.4kHz方波，经由运算放大器组成的二分频电路后，变成19.2kHz的方波，再经积分器积分成三角波。标准正弦波发生器CPU送出以128点平均分割的模仿正弦波，经过二阶低通滤波器滤波后，生成标准正弦波。PWM信号标准正弦波与逆变输出电压的正弦波反馈信号进行比较，其结果被三角波切割，生成PWM信号。逆变电压调整CPU每16ms读取一次逆变电压值，并与设定的电压值进行比较，当差值高于10V时，CPU立即调整标准正弦波，从而调整PWM信号，使输出电压相应加减5V，以缩小差值;当差值低于10V时，CPU累积差值，当累积值达到30V时，CPU调整标准正弦波，使输出电压相应加减2V。

CPU的A/D读取CPU每半周期读一次电池电压、正负BUS电压和机内温度，每隔8个标准正弦波点读一次市电电压、逆变电压和逆变电流（在每个周期开始，CPU变更读点的初始位置，使每隔8个标准正弦波点读一次，通过128个点的A/D读取达到扫描效果，读取值存入RAM内）。

UPS电源作用

UPS电源主要应用于一些比较重要的场合，举个简单的例子，我们经常去网吧上网，很多时候也会遇到突然停电的情况，但仔细的朋友会发现，收银计费电脑停电后依然在使用，并可以计算出我们已经上网多久，为结算消费提供。其实这里收银电脑就会用到UPS电源，因为客户上网时间以及费用数据很重要，不能因为停电而导致所有用户上网信息丢失。

ups电源能用多少个小时

UPS电源接线示意图

ups电源能用多少个小时

不能用延时长短来确定UPS电源的好坏。

UPS电源由主机和电池两部分构成。延时（供电）时间长短取决于所配电池容量大小和负载轻重。标准配置的电池，只能用于市电中断后紧急处理事务5分钟左右。需要长延时，商家会根据所要延时的具体时间，比如2小时，4小时来计算确定。确定延长多少时间是指满载时电池可以供电的时间。如，满载时可以供电2小时，半载时则可以达到4小时。

市电正常时，里面的电池在充电，停电后，电池的直流电经过UPS放电给负载，能量从电池到负载。能量守恒。

英桥龙蓄电池NP150-12浮充电恒放电