

上海PMB蓄电池LCPA24-12 12V24AH不间断电源

产品名称	上海PMB蓄电池LCPA24-12 12V24AH不间断电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:PMB 型号:LCPA24-12 规格:12V24AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

上海PMB蓄电池LCPA24-12 12V24AH不间断电源

PMB蓄电池在通信电源系统中的应用1.应用在直流浮充供电系统中现在的直流供电系统都是由蓄电池与整流器并联构成的直流浮充供电系统。当交流电源中断时，蓄电池是支持通信系统工作的唯一后备电源。市电正常时，则由市电单独供电，与蓄电池并联的整流器对蓄电池进行浮充，浮充电流主要用于补偿蓄电池的自放电能量损失。蓄电池在交流电源停电放电时，输出电流应满足通信设备忙时的大电流、输出电压应满足通信设备对基础电源的低电压要求，蓄电池的后备供电时间，主要由通信电源系统在设计时参考当地的市电类别确定。与整流器并联使用的蓄电池一般均采用江苏理士固定型大容量铅酸蓄电池。固定型大容量铅酸蓄电池相比于移动型电池的特点是放电时间长，通常放电时间在0.58h左右，所以更要注重GNB蓄电池的维护和保养。

UPS蓄电池深度放电管理系统，定时自动关机方案。当市电停电后，如果蓄电池组因放电电流较小而使它的放电时间超过原设计的“满载后备供电时间”时，UPS所允许的长放电时间为原来所预置的蓄电池“后备供电时间”的3倍。当放电时间达到此时刻时，不管ups蓄电池组是否还有足够的容量可供使用，UPS都将执行自动关机操作，不让蓄电池因放电电流过小而进入“深度放电”工作区。例如:如果UPS的蓄电池组后备时间为15min(负载)，不管用户的实际负载有多轻，只要市电的停电时间超过45min，UPS都将进入自动关机状态(尽管此时的蓄电池还有数量可观的可供安全使用的容量存在)。

同时，在蓄电池与整流设备并联构成直流浮充供电系统中，蓄电池还起到平滑滤波、抑制噪声的作用。因为蓄电池是理想的直流电源，相当于一个容量很大的“电容器”，对纹波电压具有平滑滤波作用，过去的实践证明，含有蓄电池的直流浮充供电系统，其输出噪声的衰减为不含蓄电池时的1/10以下。2.应用在不间断电源系统中PMB蓄电池应用在不间断电源系统中，和上述一样，具有市电中断后的后备供电作用。在市电中断时，逆变器将蓄电池的直流储能通过逆变电路转变为交流电输出,以保证交流电源的不间断供给。另外，一般在“在线式”不间断电源系统中，当市电正常时，由整流器与蓄电池并联后作为不间

断电源逆变器的输入电源，这样极大地提高了不间断电源系统交流输出的稳定性和供电质量。一般应用于中小容a不间断电源的蓄电池后备供电时间较短，通常在15-30min左右，那么如何延长UPS电源的使用时间，需参考江苏理士UPS电源电池维护技巧。

1) 停电保护：交流输入中断时UPS立即将电池直流电源转换成交流电继续供电。后备供电时间长短由电池容量、负载大小等因数决定。2) 高低电压保护：市电电压过高或过低时UPS内稳压器(AVR)将做适当的调整，使UPS输出的电压保持在可使用的范围，若电压过低或过高超过可使用范围，UPS将电池直流电源转换成交流电继续供电，以保护用户设备。3) 波形失真处理：由于电力经由输配电线路传送至客户端，各种机器设备的使用往往造成市电电压波形的失真，因为波形失真将产生谐波干扰设备，且会使电力系统变压器温度升高，一般要求失真率 $<5\%$ ，一般UPS设计失真率 $<3\%$ 。