

风帆蓄电池GFM-1500 2V1500AH供电储能系统

产品名称	风帆蓄电池GFM-1500 2V1500AH供电储能系统
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:风帆 型号:GFM-1500 电压/容量:2V1500AH
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

风帆蓄电池GFM-1500 2V1500AH供电储能系统

GFM系列产品适用范围：

- 1.通讯系统备用电源
- 2.电力系统备用电源、开关控制电源
- 3.办公自动化系统电源
- 4.消防、安全及报警装置电源
- 5.电器、医疗设备及仪器仪表电源
- 6.各种UPS设备
- 7.各种应急照明系统

与放置在数据中心、服务器机房等温湿度和洁净度受到严格控制环境下的商用UPS不同，工业级UPS所处的工业环境通常很难保证稳定的温度、湿度。由于受生产、制造现场因素的影响，在工业应用环境中普遍存在着高温、潮湿、粉尘量大、空气污染严重等问题。此外，在特殊工业场合，环境中的空气还可能含有腐蚀性气体，时间长了也会对动力电源设备的正常运转产生影响，降低其工作性能。因此，这就要求工业级UPS要具有超强的环境适应能力，以综合的高性能表现来应对恶劣环境的考验。

工业应用现场的电网污染非常严重，还时常面临电力供应紧张和事故频发的状况，而工业生产线的精密

生产设备对电源向来有着十分苛刻的要求，电压不稳、电流闪断等电力问题都有可能造成设备损坏或导致产品生产的质量问题。因此，作为工业供电系统的核心，高品质的UPS是电力保护的重要环节，要具备在任何负载和市电输入的情况下都能够向负载提供优质电能的特质，彻底消除电网瞬间中断对工业设备系统的影响，有效避免电网中的高频干扰，防止电网过压对负载的危害，保证关键工业流程及控制的可靠运行。

放电深度对UPS电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机。但是，如果UPS处于轻负载放电(即UPS在无市电输入的情况下，接入的负载容量远小于它的大输出负载容量而处于开启状态)或空负载放电(即UPS在无市电输入的情况下，没有接任何负载而处于开启状态)的情况下，也会造成电池的深度放电。

除上面要注意的几点之外，UPS在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、有没有比较难闻的气体的味道等，一旦发现异常，应立即停止使用，并送往UPS生产商指定的维修站进行修理，切莫擅自拆开或交给非人员维修，以免发生意外;如果长期不停电，UPS电池会一直处于充电状态，这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。放电试验一般可三个月进行一次。使UPS处于电池放电状态，放电持续时间视电池容量而言，一般为几分钟至十几分钟，放电后恢复市电供电，继续对电池充电。

UPS蓄电池的维护与一般低压系统蓄电池的维护类似，当引进新电池时，要求工程验收，对电池的内阻、电压进行同时测试，保证其内阻一致性；当新电池投入使用后，要求保持适宜的电池工作环境温度，要求定期测量各电池端电压及内阻，当各电池内阻或压差过大时，要进行均充，并定期对电池进行深度放电，以便检查电池组的性能优劣以及保持电池的活性。

但是实际运用中，由于各种条件的限制，UPS蓄电池的维护很少有人完全按照上面所述进行，首先新电池验收，由于时间长，又无方便工具可供利用，有相当多的人根本没有做这一工作即将电池投入使用，据统计，在中国大陆约有95%以上的UPS电池缺乏必要的维护，这为日后UPS供电故障埋下隐患；其次，新电池投入使用后，由于一般UPS电池是装在柜子里，测量、脱离都不方便，很少测量内阻及端电压；依现有条件（98%以上的UPS电池没有安装监控设备），广大维护人员所能进行的只有每隔一段时间，关闭市电让UPS电池对实际系统放电一段时间，充其量只是让电池组活化一下，以保持电池的活性，而对于电池的性能优劣及各节电池的剩余容量等重要数据还是无从知晓。

定时电瓶测试UPS主要的工作是在市电中断时立即为负载持续提供干净良好的电源，为确保UPS在断电时能发挥其应有的功能，必须确保电瓶保持在良好状态，当输入市电中断时UPS能顺利的切换至电瓶供电。故系统须能依使用者设定的时间定时作电瓶测试(一般会设定在用电离峰时间，大部分是夜间或清晨)，确保电瓶可以在需要的时候派上用场。当电瓶测试失败时再经由监控系统通知管理人员检查或更换电瓶。