

# 力源蓄电池LY23000 2V3000AH大容量产品

产品名称	力源蓄电池LY23000 2V3000AH大容量产品
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:力源蓄电池 型号:LY23000 电压/容量:2V3000AH
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

### 力源蓄电池LY23000 2V3000AH大容量产品

公司发展近20年来，经过不断创新与完善，形成了一套的核心技术体系和质量管理体系。采用公司的铅膏配方技术和铅钙多合金配方技术，产品具备优异的循环使用性能和放电恢复能力;采用优化的产品设计，增加了电池的电解液量，有效的预防电池过早失水而失效;采用高纯度原材料，电池的自放电率极低;精益的生产和质量管理体系确保产品的一致性。品质源于实力，科技铸就辉煌，凭借优质的产品和快捷周到的服务，公司已拥有固定用户近百家，产品常年出口美国、韩国及东南亚等和地区，“力源凤凰”品牌赢得了国内外客户的广泛赞誉和信任。展望未来，面对新的机遇和挑战，我们将用更优质的产品，更真诚的服务，满足您的更高的需求，让我们与您共勉，共创辉煌。

### 力源蓄电池应用范围

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UPS；应急照明EPS

输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统

消防、安全及监测；交通及航标信号灯

通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源

变电站开关控制系统；铁路用直流电源

## 太阳能、风能系统；移动基站

UPS可以向负载提供稳压精度高、稳频、波形失真度小的高质量电源，并且在与静态旁路切换时可以做到供电无间断。但要做到这点，它的前级供电质量不容忽视。我们在设计通信机房前级供电系统时，应考虑以下几个方面：

(1)前级供电系统电源质量不宜太差，电压及频率应稳定在正常范围。一般地讲，大容量UPS主机输入电压范围应为 $380V \pm 15\%$ 。电压过低，将使UPS备电池频繁放电，终因长期处于欠压充电状态而大大缩短它的使用寿命，相反，电压过高，则易引起逆变器损坏。对于旁路输入，其电压和频率波动也有一定的范围，一般为额定电压 $\pm 10\%$ ，额定频率 $\pm 15\%$ ，如果前级电源变化范围过大，就会导致逆变器和旁路电源之间的切换被禁止或有间断。因此，如果通信机房的前级电网在电压范围上达不到要求，应在UPS前级配置合适的抗干扰交流稳压电源，但不宜采用电子管型交流稳压器或磁饱和稳压器，因为这两类稳压器在开机时可产生瞬时高压，输出波形失真度也较大，易造成UPS故障。

(2)前级供电系统中不应当带有别的频繁启动负载，比如经常使用的电梯，频繁开启的空调等。原因是在这些负载开、关机时会出现瞬间高低压，使供电线路上电压波形失真度过大，造成UPS市电旁路供电与逆变器供电转换控制电路误动作，进而引起同步控制电路故障。所以在条件许可下，宜将UPS电源尽可能置于电网输入的前端。

(3)前级供电系统中的交流发电机组容量应适当放大。大多数通信机房都备有发电机组，以解决较长时间停电难以供电问题。但在配置发电机组时，其容量应考虑不少于UPS电源额定输出功率的1.5-2倍，以保证发电机输出电压、频率正常，并改善其波形失真度。

工频机UPS产生电噪声和机械噪声。电噪声影响机器的稳定度,机械噪声影响人的身心健康,降低工作效率。而高频机UPS工作在20kHz以上,20kHz是人耳听不到的频率,使工作环境安静下来。又由于高频机UPS的输入功率因数高达0.99以上,对外干扰几乎为零。

### (4) 体积小、重量轻

工频机UPS由于有了输出变压器和适应50Hz的电感电容等低频器件使得体积、重量都很大。比如某品牌200kVA工频机UPS重1380kg,而同一厂家的250kVA高频机UPS重量只有830kg。

### (5) 全数字技术

工频机UPS当初采用的是模拟技术,现在一般发展为数字与模拟相结合的技术。模拟技术的可靠性要比数字技术低。而高频机UPS技术是一种全数字化技术,可靠性是很高的。

### (6) 对电网的适应能力强

工频机UPS对于适应输入电压 $\pm 15\%$ 的变化已很不易;而高频机UPS甚至适应输入电压 $\pm 30\%$ 以上的变化,这又大大延长了电池的寿命。

### (7) 能将并机环流衰减到几乎为零

工频机UPS的并联是变压器的直接并联,而变压器的直接并联容易产生环流,而且这个环流的路径畅通无阻,如图2(a)所示;高频机UPS由于没有输出变压器,其并联如图2(b)所示,可以看出这里的环流路径上处处是障碍,小于2V的电压差根本形不成环流,而工频机UPS在此情况下就会形成很大的环流。