

威宣电源单火一零一地EPS-5KW价格品牌

产品名称	威宣电源单火一零一地EPS-5KW价格品牌
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	4800.00/台
规格参数	型号:EPS-5KW 品牌:威宣 直流电压:192V
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

通信领域应用十分广泛。在通信机房ups中安装UPS供电系统越来越普遍。一个设计良好的UPS供电系统能给负载提供优质电源。如何建立一个合理的、安全的EPS供电系统成为大家关注的问题。笔者从UPS供电系统配置各方面进行论述，以供同行参考。

1.对UPS前级供电系统的要求:

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ups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EPS备用电池频繁放电，最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ups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。

2.EPS容量的确定

根据负载容量及性质，选择适当的EPS，既可保证UPS的供电质量，降低故障率，又可节省投资，提高经济效益。一般来说，EPS容量的确定主要是要满足当前负载的需要，同时，也要考虑几个因素：

(1)负载性质对EPS输出功率的影响。当前大部分UPS生产长春鸿宝生产厂家在产品说明书中所给的输出功率都是指负载功率因数为-0.8(滞后)时的值，而EPS电源实际可带的负载量是与负载功率因数密切相关的。当负载为纯电阻性或电感性时，逆变器在额定功率下其有功功率将有所下降。所以在考虑UPS容量时，对不同的负载功率因数要进行功率折算。通常可作这样的估算：假设负载功率因数为