

# 山特UPS电源C6KS 6KVA 5.4KW消防应急备用

产品名称	山特UPS电源C6KS 6KVA 5.4KW消防应急备用
公司名称	武汉将金甲电气科技有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	品牌:山特UPS电源 型号:C6KS 产地:深圳
公司地址	武汉武昌区
联系电话	4008160186 15072484001

## 产品详情

山特UPS电源C6KS 6KVA 5.4KW消防应急备用 山特UPS电源C6KS 6KVA 5.4KW消防应急备用

山特UPS电源C6KS 6KVA 5.4KW消防应急备用

电信机房ups供电系统的设计(二) 1 电信机房供电系统的设计 1.1 对UPS前级供电系统的要求 UPS可以向负载提供稳压精度高、频率稳定、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实现不间断供电。但要做到这点，它的前级供电质量不容忽视。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后备蓄电池频繁放电，终因长期处于欠压充电状态而缩短它的使用寿命；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，一般为额定电压的 $\pm 10\%$ 和额定频率的 $\pm 5\%$ ，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，但不宜采用磁饱和稳压器，因为这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的负载，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的供电电源尽可能置于电网输入的前端或采用独立的供电回路；

(3)大多数通信机房都备有发电机组，以解决较长时间停电的问题。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。1.2 UPS容量的确定 根据负载容量及性质选择适当的UPS，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，UPS容量的确定主要是要满足当前负载的需要，同时，也要考虑以下几个因素。(1)负载性质对UPS输出功率的影响。当前大分UPS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UPS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，逆变器在额定视在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。对于冲击类负载，只要负载的峰值系数在UPS允许的范围  
内，UPS基本上可以输出额定功率，对于电阻性或电感性负载，则需酌情加大UPS容量；

(2)UPS容量不宜过大，以免使其过度轻载运行。过度轻载运行虽有利于降低逆变器损坏的概率，但可能  
造成市电停电时蓄电池放电电流过小而放电时间偏长，在蓄电池保护装置故障时，蓄电池组被深度放电  
而造成性损坏；(3)UPS容量不宜过小，以免使其长期处于重载运行状态。这样虽可节省一分投资，但由  
于逆变器处于重载运行，其输出波形将发生畸变，输出电压幅值抖动过大。这样既不能为负载提供优质  
电源，还极易造成UPS逆变器的末级驱动元件损坏。目前一些UPS厂家推荐，UPS负载量不宜长期超过其  
额定容量的80%；

电池的寿命随环境温度的升高而缩短。定期更换电池可保证UPS工作正常，并保证 足够的后备时间。  
蓄电池维护只能由具备蓄电池知识的人员来进行。

蓄电池存在电击危险和短路电流危险。为避免触电伤人事故，在更换电池时，请遵守下列警告：

不要佩带手表、戒指或类似的金属物体；

使用绝缘的工具；

穿戴橡胶鞋和手套；

不能将金属工具或类似的金属零件放在电池上；

在拆电池连接端子前，必须先断开连接在电池上的负载。

请不要将蓄电池暴露于火中，以免引起爆炸，危及人身安全。

非人士请勿打开或损毁蓄电池，因为电池中的电解液含有强酸等危险物质，会对皮肤和眼睛造成伤害。  
如果不小心接触到电解液，应立即用大量的清水进行清洗，并去医院检查。

请不要将电池正负极短路，会导致电击或着火。

1.使用环境及保存方法对本产品的使用寿命及可靠性有一定影响，请不要在以下工作 环境中使用：

超出技术指标规定（温度0 ~ 40 ，相对湿度20\% ~ 90\%）的高、低温和潮湿 场所；

有振动、易受撞的场所；

有金属性粉尘、腐蚀性物质、盐份和可燃性气体的场所。

2.如果长时间放置不使用，必须将UPS（不带电池）存放在干燥的环境中，存贮温度  
范围：- 25 ~ + 55 。UPS开机之前，必须先让环境温度回暖至0 以上。