

科华电池GFMJ-500 胶体电池2V500AH

产品名称	科华电池GFMJ-500 胶体电池2V500AH
公司名称	北京睿晟致诺贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华蓄电池 型号:GFMJ-500 规格:2V500AH
公司地址	北京市密云区北庄镇北庄村华盛路142号政府办公楼223-869
联系电话	15611806986 15611806986

产品详情

科华UPS就是为保护计算机设备而进行设计的,所以UPS的各项参数及工作特性是以计算机的工作特性做为参考进行设计,随着计算机的发展,UPS同样也随着进行不断的升级,比如,大家常见的计算机功率因数,由*初的0.7、0.8升级到现在0.9、0.96。UPS输出功率因数也从0.7升级到1了,升级后由于UPS的功率因数和计算机负载功率因数相接近,所以在计算UPS容量时,就很方便了。但随着科华UPS应用场景的拓展,UPS在非IT类设备的应用越来越多,其特性也和计算机设备大不相同,所以配比非IT类设备时UPS就需要依据负载的性能特点进行UPS容量计算。目前大多数的非IT类配比方案都是以*大配比值进行设计,这样设计出来的UPS系统不经济不合理,还有依据个人经验进行配比,造成UPS系统满足不了实际需求的案例,所以结合本人的工作经验以及参考相关资料,试拟出一个可以应用在不同应用场景的UPS容量计算的方法,方便大家在进行UPS容量设计时进行参考。

一、科华UPS容量计算相关标准分析

查找相关资料,科华UPS的容量计算有以下几种方法:

1.IT类负载计算方法

1) 图集(15D202-3)在线式科华UPS容量选择

UPS电源装置的容量选择应满足负载总容量时,还应该考虑可靠性系数及功率因数。

$$S > K \times P \div \text{COS}$$

其中,S:UPS的容量(kVA), P:科华UPS所带的全部负荷之和(kW),COS :负载的输入功率因数。K:UPS的带载率,一般为60%~80%时为**工作状态。因此K一般取1.2~1.6左右。