

科士达UPS电源YDC3340规格参数40KVA/36KW三进三出外接电池

产品名称	科士达UPS电源YDC3340规格参数40KVA/36KW三进三出外接电池
公司名称	希世比新能源（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达UPS电源 型号:YDC3340 容量:40KVA/36KW
公司地址	山东省济南市高新区三庆齐盛广场6号楼1220C3 (注册地址)
联系电话	13611279844 13611279844

产品详情

实际负载容量

这是决定UPS电源容量大小的根本因素。UPS电源的输出能力必须达到或超过负载需要才能保证正常供电。实际应用中要考虑UPS电源是采用集中式供电还是分布式供电。采用集中式供电的负载总量应是将机房所有由UPS供电负载的功率展计。采用分布式供电的则根据每台UPS所带负载不同确定:

通常电气设备的负载容量称为视在功率,用 S 表示,单位VA。视在功率包含有功功率 P (单位W)和无功功率 Q (单位Var),其大小的关系是 $S^2=P^2+Q^2$ 。这里我们将有功功率与视在功率的比值称为功率因数,纯阳负载的功率因数为1,容性负载的功率因数一般在0.6~0.7.

2、负载的类型如上所述,不同类型的负载其有功功率和无功功率的比例不同,但UPS需向负载同时提供足够的有功功率和无功功率,则实际输出能力受负载类型所限制,对于计算机类负载,科士达UPS电源基本上可以输出额定的功率,如果负载是阻性或电感性的,则UPS的输出功率有所下降,需要加大UPS容量。例如功率因数为0.7的1KVAUPS,带计算机负载可以带满1KVA,带纯阳性负载多只能带700VA(这时有功功率是700W),带感性负载则更低、因此在计算负载容量时,对以W值表现功率的阳性、感性负载,应折算成VA值,一般地计算方法是:感性负载的VA值= W/V 值-0.7;感性负载的VA值= W/V 值-0.3.

3、科士达UPS电源容量使用率

由于计算机机房设备有各种开关电源类的非线性负载及名类打印机负载,这些负载·中击电流大,如果供电UPS容量过小,长期重载运行容易出现波形失真,而且易造成输出末级功率器件过流,加上重载引起的发热量,对系统可靠性明显不利,对于大功率UPS,一般津议容量使用率控制在0.6~0.8.

当然UPS容量也不宜过大,UPS带很小的负载虽然有利于可靠性,但过度轻载运行,一则浪费了投资,二则在

市电长时间停电时,电池一直小电流放电,容易发生深度放电引起损坏,

4、环境条件

UPS的工作温度一般应控制在0~40 范里内。如果温度过高、通风条件不好,则不利于散热,应降额使用 ,另外海拔高度也有影响,海拔超过1000m后每升高1000m , UPS应降额5%使用

5、科士达UPS电源的类型及实际负载能力

不同类型的UPS其带载能力有所不同。工频机的输出能力较好,而高频机的实际带载能力只有工频机的0.9倍。另外一些厂商的产品,可能存在实际负载能力较标称容量低的现象,这是产品的可信性问题,用户在应用时不得不考虑这一因素。科士达电源所生产的产品经过严格的测试和质是把关,用户完全可以放心。