

APCUPS电源单相220VSURT6000UXICH

产品名称	APCUPS电源单相220VSURT6000UXICH
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	型号:SURT6000UXIC 品牌:施耐德 直流电压:192V
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

产品详情

通信行业使用UPS到底应该用通用型UPS,还是应该用通信用型UPS,通用UPS与通信用UPS有什么不同,为什么会产生通用UPS与通信用UPS的区分呢?这是我们需要探讨的问题。

有一种说法:不同类型的UPS要分别适用于不同的负载。这种说法的关键是:因为负载不同,也就需要不同的UPS。那么什么性质的负载需用什么性质的UPS呢?按照这种说法有二类:一类是上面讲的计算机及其系统的负载,就像上面我们讲的是非线性负载。不仅是通信行业,还包括其他行业:如银行、航空、航天、交通、金融、石油、化工.....几乎个个行业都在使用UPS。大型的数据中心到处可见。把这么多行业使用的UPS都称之为通信用UPS认识也太狭窄了。

所谓另一类UPS是适用于电感性负载的,也就是通用型UPS。理由是通信用UPS不考虑用于电感性负载。但是,通信局站中还有些UPS的负载是电感性负载。应用最普遍的是(感应式)异步电动机,例如:大型计算机的硬盘驱动器、空调、水泵、电梯等应该选用能用于电感性负载的UPS。

首先说空调、水泵、电梯等这些电气设备根本不需要不停电电源。有时为防止长时间停电可以用紧急电源(Emergency Power Supply)。市电停电时可以自动转换到EPS供电,转换时间很短。简单、可靠、方便、便宜。大型UPS系统本身就有双路市电供电,一路供电、一路备用。停电时用自动切换设备ATS切换到备用电源上。有的大型UPS系统,还备有柴油发电机,可靠性更高。所以说空调、水泵、电梯等动力设备根本不需要再增加不间断电源,就足以保证其供电的可靠性,这是大家都知道的事情。如果按照这两类UPS的说法,那么在计算机房不仅要装计算机用的UPS,还要装动力用的UPS。千百个通信机局站有过这种实例吗?

我们还要注意解释这两种UPS的不同之处需要理由的充分支持。第一种通信用UPS,只说了带非线性负载。第二种通用UPS又分为三类不同的通用UPS类型.第一类称之为输出简单的。只说了带纯阻性负载。难道前者就不能带纯阻性负载吗?后者就不能带非线性负载吗?二者的结构特点又有什么不同呢?

在解释过程中,说可以略去逆变器的滤波电容中的高频电流的影响,这是可以理解的、是正确的。但是因为电容两端就是输出电压。电容电路中就流有恒定的工频的电容电流。但是不知为什么把滤波电容中的工频电流也略去了,造成负载电流直接进入逆变器,二者相同了。这是不应有的错误。滤波电容中流有高频电

流,同时也流有工频电流,这是不容抹杀的事实。

解释中称之第二种感性负载用的UPS为“优化”UPS。就是在输出端滤波电容旁,再并联一些电容。其大小由UPS的额定容量的无功功率分量的数值确定,称之为补偿电容。其目的是为了与负载的电感相补偿。这是多年前就有的一个说法,其目的是为了推崇另一种结构的UPS,故意贬低双变换UPS而“制造”出来的。对这个问题早有很多评论,根本就没有这种UPS,此处就不再多说。因为这种“优化”UPS的带纯阻性负载的能力很差,后面就又出现了第三种感性负载用的UPS。称之为“折中”UPS,就是减小补偿电容,增强点带纯阻性负载的能力。不管怎样对于不存在的UPS如何分析改进都是空对空,丝毫没有意义的。我曾介绍过多种UPS的输出能力的图表可做参考。现仅用一种UPS的图形与数据来说明。