

山特UPS电源160KVA 大型机房应急电源参数规格

产品名称	山特UPS电源160KVA 大型机房应急电源参数规格
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:山特 全国联保:质保三年 适用范围:机房设备、医疗设备等
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	17684595521 17684595521

产品详情

零地电压是山特UPS电源输出电压的重要技术指标,直接影响负载的稳定运行。正确处理山特UPS电源官网输出的零地电压,能有效保障设备的稳定运行,提高负载工作的可靠性。

1接地的基本概念 将电气设备或用电保护装置的外壳用导线(又称接地线)与接地体连接简称“接地”。直接与大地接触的金属导体或金属导体组称为“接地体”。接地线和接地体总称为“接地装置”。(1)对地电压 电气设备的接地部分(如接地外壳、接地线和接地体等)与大地零电位点(在距接地体或接地处10m以外的地方)之间的电位差称为接地时的“对地电压”。(2)接地电阻

接地体对地电阻和接地线电阻的总和称为接地装置的“接地电阻”。接地体可尽量利用自然接地体,如敷设在地下各种金属管道,一般自然接地体不能满足接地电阻要求时,可采用人工接地体。人工接地体可采用下述方法:在地表挖长5m,深3m的沟槽,底部平铺一层粗砂,砂层上放入煤渣层,放入由钢管、角钢或铜管做成的铜排,角钢接地体一般为40mm×40mm×4mm或50mm×50mm×5mm,长2.5m以上,导电排与接地线要用铆接或焊接方式连接,然后在铺上煤渣层,均匀地撒上工业用盐,后在平铺砂层填土压实,这样才能满足接地电阻小于4 的要求。禁止在地下用裸铝导体作为接地体,但可用钢管或粗铜线作接地体。接地线

接地线主要采用扁钢(截面积应大于48mm²)焊接,也可采用扁铜线。接地电阻值的测量

可以采用接地电阻测试仪,对接地装置的接地电阻进行测量,接地电阻测试仪属摇表类型。

2零线的概念 发电机和变压器的三相低压绕组采用Y型联接,连接后的中点引出的导线称中线,在三相四线制供电线路中的中线通常在变压器输出点直接接地,接了地的中线称零线,在380/220V供电线路中,相线与零线之间的电压为220V,理论上零地电压为0V。

3产生零地电压过高的原因 由于三相电流不平衡,在用户端、零地之间肯定存在零地电压。但只要把零地电压控制在2V以下,就不会对系统或者设备造成危害。产生零地电压过高的原因有以下几点:(1)三相电源负载不平衡;(2)接地电阻过大;(3)零线和地线的线径太细或断路;(4)高频谐波或电磁场*引起电位升高;(5)使用山特UPS电源、电子稳压器等电子供电设备;(6)用的插线板不符合电器标准。其中前三项是造成零地电压偏高的主要原因,第(5)、(6)两项是用户设备的问题,只要合理选择山特UPS电源,正确选型和配线,就不会因设备问题造成山特UPS电源输出零地电压过高。

