科华UPS不间断电源YTR3110高频在线式10KVA负载8KW外置

产品名称	科华UPS不间断电源YTR3110高频在线式10KVA 负载8KW外置
公司名称	北京云汉星昴科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:YTR3110 产地:深圳
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	13520606861 13520606861

产品详情

以下为行业信息,非广告内容,请选择性观看:

弱电工程施工中,UPS就是为了解决不间断供电而设置的。UPS电源安装是比较重要的一个环节。UPS安装前,都需要先考虑好UPS输入输出配电。

UPS的三大基本功能:稳压,滤波,不可间断。在市电供电时,它是稳压器和滤波器的作 用,保证设备正常工作;在市电中断时,它又可以通过把它的直流供电部分(电池组,柴 油发电机等)提供的直流电转化为**的交流电供负载使用,其中由市电供电转电池供电一 般为0时间切换,这样就使负载设备在感觉不到任何变化的同时保持运行,真正保证了设 备的不间断运行。 UPS安装7项注意 一般UPS厂家会向用户提供完整、详细的UPS安装要 求和注意事项,只有符合这个要求,才能保证UPS供电系统正常工作。在实际应用中,工 程师可根据要安装的UPS的实际情况将相关参数发给客户,以便客户按此要求施工。下面 逐一进行说明: (1)用户为UPS提供的输入市电其波动值一般要小于UPS标称的允许市电 波动值,例如某型号UPS标称允许市电输入电压波动在220V+20%,那么此项可要求用户 市电波动在+15%,这样有利于UPS正常运行;零地电压一般要求在不带负载时小于1.5V, 带满载时小于2V,工程师也可根据现场情况及负载要求提出此值。 (2)UPS为了消除 共模干扰,零、火线对地之间都加了滤波电容,零、火对地都有电流,可能造成零、火线 上电流不等,从而使带漏电的断路器跳闸。所以UPS前级及负载回路不能装带漏电保护的 断路器,以免造成UPS及其负载意外掉电。这里要指出的是,用户配UPS的主要目的是为 了重要设备如计算机等的安全运行,而不是为了**人员安全,所以也不应该对线路中带电 部分如插座、断路器等频繁插拔、开合。(3)为了消除干扰,大多数UPS的输入零线与

输出零线是隔离的或者是经过扼流圈的,所以在做UPS配电时不能把UPS输出(即负载) 的零线接到输入配电的零线母排上。用户可将UPS输出(负载)零线接到单独一条零线排 上。某些品牌的UPS在UPS内部输入零线与输出零线直通,就可以把输入零线与输出(负 载)零线接到同一母排上。 (4) UPS输入断路器是专为单独控制UPS输入电源的通断的 , 所以UPS输入断路器的下口不要再接其它的用电设备, 以免影响UPS输入电的正常通断 。 这里要说明一点,有些用户要求UPS在市电掉电后,UPS靠电池后备工作的时间很长, 这样,UPS所配的外接长延时电池的容量会很大,为保证这部分外接电池能够有足够的充 电电流(一般为外接电池总AH数的10%),厂家会给UPS另外配一只外接长延时电池充电 器,此充电器的交流输入电源要与UPS的输入电源同时通断,才能保证在有市电时,外接 充电器对外接电池充电,市电断时,电池通过充电器立即向UPS逆变器放电。所以这种充 电器的交流输入电是要与UPS的输入电接在同一断路器的下口的。 (5)在为UPS选配输 入输出断路器时,首先要求断路器标称的额定电压要符合UPS的额定输入输出电压,如单 进单出UPS可选单较(或N+1,或两较)额定电压为AC220V或250V的断路器,三进三出U PS可选三较(或N+3,或四较)额定电压为AC380V或415V的断路器。要注意断路器的额 定分断能力ICU要符合UPS厂家的要求,一般小型UPS为10KA或6KA,大中型UPS都要求 在30KA以上。 (6) UPS与外接长延时电池之间连线不宜过长,否则在电池连线上损失 的压降过大。另外,用户往往十分注意UPS主机工作的环境温湿度,电池与主机一同放置 可使电池也得到良好的工作环境。 (7)建议用户为UPS及其负载单独设置配电盘(柜) ,以便于对UPS及其保护的负载进行集中、可靠的控制。此配电盘(柜)要符合国家相关 标准。