

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	北京云汉星昂科技有限公司
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UPS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。