

科士达YDC系列YDC3320h 输入电压

产品名称	科士达YDC系列YDC3320h 输入电压
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3320H 规格:20kva
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

科士达YDC系列YDC3320h 输入电压在电压特别不稳的情况下，有的客户就需要UPS电源和稳压电源一起使用，在前面加一级交流稳压器以扩大对输入电压变化的适应范围。加什么样的稳压器好却是值得注意的，有的设计在UPS电源前面增加一级参数稳压器，原因是参数稳压器的可靠性高，但参数稳压器的可靠性高是有条件的，首先是输入市电的频率稳定度高，再就是后面的负载非线性程度要小，而且容量要大于UPS电源一定值。但在实际实施当中有的地方却远远不能满足上述条件：不但输入市电的频率在大负载的接入与退出时有瞬变，从而造成稳压器频频退出谐振状态，而且后面的负载功率比稳压器还大，如此等等，从而造成UPS电源被烧的事件屡屡发生，从而降低了供电系统的可靠性和可用性。

UPS是将蓄电池（多为铅酸免维护蓄电池）与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备如电磁阀、压力变送器等提供稳定、不间断的电力供应。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流式电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断（事故停电）时，UPS立即将电池的直流电能，通过逆变器切换转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。UPS设备通常对电压过高或电压过低都能提供保护。科士达YDC系列YDC3320h 输入电压UPS的可靠性

UPS的可靠性更多有赖于电源系统的整体设计，而并非UPS本身的设计(如UPS是否采用互动式或双变换技术)。而终，提高UPS可用性的办法无疑就是将包括UPS和整个电源保护方案在内的整体修复时间缩短，将冗余扩至大。科士达YDC系列YDC3320h 输入电压一直以来，MTBF(平均无故障时间)是UPS生产商用来测量和说明UPS可靠性的关键度量指标。不过，用MTBF来预测UPS的可用性实际上却难具说服力。互动式UPS的电源通路

科士达YDC系列YDC3320h 输入电压互动式UPS通常视情况适度调节电压之后，再对受保护设备供电。不过，互动式UPS必须使用电池电源来防止各种频率异常现象和停电'情况。

第三类、双变换式UPS的电源通路 双变换式UPS可以将关键负载与市电电源完全隔绝，从而确保为IT设

备提供洁净、可靠的电力。双变换式UPS比后备式UPS和互动式UPS更耗能，因此它们在数据中心或设备司内的散热量更高。如何提高UPS可靠性 1、添加并联电池组:使用单组串联电池的UPS对正常供电负载的风险会大大增强。如果串联申的电池其申一只出问题，就会影响整串电池组放电，从而导致UPS无法正常供电。如果在UPS上再并联一串电池组的话，假设其中一串电池组发生故障，那么UPS仍可由另一串正常的电池组供电一段时间，从而有时间连接备用发电机供电或者从容关闭负载设备。 2、安装柴油发电机:电池供电只能解决一时的燃眉之急。如果面临长时间的断电情况，即使使用了长时效的电池组可能也是"有心无力"。因此，在长时间停电的情况下，使用柴油发电机作为备用供电电源较为理想力口。

3、通过并联安装UPS提高可用性 冗余的设计逻辑，不仅适用于电源保护方案，同样亦适用于UPS设计。在电源设计申构建多条电源通路能够从根木上提高系统的可靠性。