

# 科士达UPS电源YDC3320三进三出20KVA19KW

产品名称	科士达UPS电源YDC3320三进三出20KVA19KW
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	7535.00/台
规格参数	型号:YDC3320 品牌:科士达 直流电压:384V
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

管理者也能根据UPS管理软件提供的UPS电源状态、型号、负载、电池容量来安排UPS的优先级。例如，发生科士达UPS电源电源中断且电池容量低于30%时关闭程序启动，管理者能知道哪一个UPS的负载已经超过80%，因此他能考虑是否要换一台更大容量的UPS。集中化S电源管理软件的优点不仅在保护不可断电的设备，同时也减少人力资源的浪费并且增加效率。控制的数字式PS电源的工作流程是：当市电正常，输入电压、频率在允许的范围时，PFC部分对输入进行功率因数校正，使得该科士达UPS电源系统的输入功率因数为0.98左右，同时避免对电网产生污染，输入的市电经PFC环节变换得到400V直流输出电压，为后面的逆变电路提供能量。同时DC/DC部分仍然在正常工作，只是由于科士达UPS电源电池电压经过DC/DC电路变换得到360V输出电压，略小于市电经PFC变换得到的直流母线电压，科士达UPS电源这样通过二极管就将它和直流母线隔离，DC/DC部分空载运行，处于热备用状态。

的电池电压(例如192至240个电池单元)。该转换器还可使电池处于开路状态，以避免持续的纹波电流以及因明显高于开路电压的电压漂移而导致的加速老化(特别是在高温下)。科士达UPS电源借助这些附加功能，先进的电池管理技术和其他充电技术可以更有效地延长电池使用寿命。

IGBT整流器级别支持从线路提取的功率，而逆变器级别则支持输出电流。输入PF>0.99时，可以支持高达额定千伏安90%的负载功率，同时保持充足的电池充电储备。科士达UPS电源在线电压降低期间，放弃一些再充电功率以确保继续支持输出负载。当线路电平恢复充满状态/快速充电时，其功能将恢复。

通过在输入端使用小型电感/电容(LC)低通滤波器，即使输入电感中的适度 $di/dt$ 变化也不会\*线路电压只科士达UPS电源需通过同一个LC滤波器在输出电压下对其进行滤波即可。

无变压器的UPS应该比基于变压器的产品体积小得多，重量轻，不仅因为它们不包含笨重的变压器。UPS还应具备小型磁性材料元件(如电感器、扼流圈和铁氧体)以及气流改进功能，以尽量减少散热片的尺寸和重量，并减少冷却所需的风扇数量。请注意，除了节省空间之外，这些增强的功能也可以提高机械的可靠性。

由于在高效率和传统操作之间转换时不需要磁化输出变压器，所以无变压器ups电源应该能够在大约2毫

秒内完成转换。大于10毫秒的转换时间可能会对下游静态交换机或受支科士达UPS电源支持的IT设备本身造成问题。动式与后备式UPS也纳入对电源产品实行的产品质量认证所涵盖的产品,但目前还没有一个能与之相适应的行业标准作为互动式与后备式UPS产品质量检验及现场检查的依据。虽然“科士达UPS电源通用技术条件”中一些技术要求项目能与互动式UPS相符合,但是由于当时国内UPS的技术状况,这些技术要求的高低和与之相对应的试验方法也不能适应目前对互动式UPS技术指标的质量检验。对后备式UPS而言也同样存在此问题,也就是说“通用技术条件”中的试验方法不具备互动式UPS电源动式UPS检验的可操作性。例如对输出电压稳定性的要求应针对互动式UPS输入交流供电时输出电压特有的稳压方式,规定在输入交流电压与电池输入电压允许变化范围内,分别测量其输出电压的最大和最小值均应符合规定的技术要求。而对输出电压波形失真度及转换效率的测量也科士达UPS电源应根据ups电源的工作原理,在交流供电时只测量输出对输入电压波形失真度的增量和电池供电时的输出电压波形失真度即可。转换效率则应在电池供电状态下测量。

的散热和整个机房的降噪措施等;对于分散式UPS供电,分散在各处的UPS容量都很小,上述问题可不予考虑。但是,UPS电源都应引自双电源末端互投配电柜(箱)的出线回路,不能从普通插座接引。