

# 科士达EPI 15K工频 KSTAR三进单出15KVA/12KW

产品名称	科士达EPI 15K工频 KSTAR三进单出15KVA/12KW
公司名称	北京市鹏冠伟业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达 机型:工频 三进单出 质保:2年
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院4号楼11层1106
联系电话	18810879551 18810879551

## 产品详情

科士达EPI 15K工频 KSTAR三进单出15KVA/12KW

科士达EPI 15K工频 KSTAR三进单出15KVA/12KW

开关电源中的开关元件-功率晶体管、可控硅和场效应管都在工作方面取得了成绩。但是引人注目的是功率管IGBT复合管，MOSFET场效应管的出现，它不仅开关到1MHz-1GHz，而且开关特性好，所需驱动功率小，不存在二次击穿，能防止热奔等特殊优点。

另外大电流肖特基势垒的出现大大改善了低电压电流开关电源的整流效率，它具有开关速度快、反向恢复时间短，正向压降地等优点。在滤波过程中，电容器等器件也要在材料、结构工艺诸方面进行研制，以适应开关电源高频化的要求。

5) 全数字化控制：开关电源的控制已经由模拟控制，模数混合控制，进入到全数字控制阶段。全数字控制是一个新的发展趋势，已经在许多功率变换设备中得到应用。但是过去数字控制在DC/DC变换器中用得较少。两年来，开关电源的高性能全数字控制芯片已经，费用也已降到比较合理的水，并制造出开关变换器的数字控制芯片及。

全数字控制的优点是：数字信与混合模数信相比可以标定更小的量，芯片价格也更低廉；对电流检测误差可以进行的数字校正，电压检测也更；可以实现快速，灵活的控制设计。参考文献[1]（美著）王志强译.开关电源[M].。

