厂家直销开关电源S-120-7.5

产品名称	厂家直销开关电源S-120-7.5
公司名称	乐清市恒基电子有限公司
价格	48.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市北白象镇大新中路
联系电话	86-577-61803276 13185889608 13806605327

产品详情

乐清市恒基电子有限公司专业生产开关电源、电源适配器。产品内置emc滤波、浪涌电流限制电路，抗干扰能力强，输出纹波小，性能稳定，安全可靠，效率高，使用寿命长等优点。产品具有输出短路、过载、过压及过温保护功能。广泛应用于工业自动化控制，军工科研、数控、通讯、电力、医疗设备，仪器仪表、安防监控、led数码产品等领域。是取代传统控制变压器的理想升级换代产品。

开关电源是利用现代电力电子技术，控制开关管开通和关断的时间比率，维持稳定输出电压的一种电源，开关电源一般由脉冲宽度调制（pwm）控制ic和mosfet构成。随着电力电子技术的发展和创新，使得开关电源技术也在不断地创新。目前，开关电源以小型、轻量和高效率的特点被广泛应用几乎所有的电子设备，是当今电子信息产业飞速发展不可缺少的一种电源方式。

人们在开关电源技术领域是边开发相关电力电子器件，边开发开关变频技术，两者相互促进推动着开关电源每年以超过两位数字的增长率向着轻、小、薄、低噪声、高可靠、抗干扰的方向发展。开关电源可分为ac/dc和dc/dc两大类。

开关电源大致由主电路、控制电路、检测电路、辅助电源四大部份组成。

1、主电路

冲击电流限幅：限制接通电源瞬间输入侧的冲击电流。

输入滤波器：其作用是过滤电网存在的杂波及阻碍本机产生的杂波反馈回电网。

整流与滤波：将电网交流电源直接整流为较平滑的直流电。

逆变：将整流后的直流电变为高频交流电，这是高频开关电源的核心部分。

输出整流与滤波：根据负载需要，提供稳定可靠的直流电源。

2、控制电路

一方面从输出端取样，与设定值进行比较，然后去控制逆变器，改变其脉宽或脉频，使输出稳定，另一方面，根据测试电路提供的数据，经保护电路鉴别，提供控制电路对电源进行各种保护措施。

3、检测电路

提供保护电路中正在运行中各种参数和各种仪表数据。

4、辅助电源

实现电源的软件（远程）启动，为保护电路和控制电路（pwm等芯片）工作供电。

本公司接受非标开关电源的定制，欢迎订购。联系电话：0577-61800128