

24V60A 1500W开关电源

产品名称	24V60A 1500W开关电源
公司名称	东莞市良鸿电子科技有限公司
价格	400.00/台
规格参数	电压:24V 电流:60A 功率:1500W
公司地址	清溪镇土桥雅瑶街12号厂房二楼
联系电话	4006861361 13066881261

产品详情

如下360W开关电源为例介绍开关电源图解：

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。

随着电力电子技术的高速发展，电力电子设备与人们的工作、生活的关系日益密切，而电子设备都离不开可靠的电源，进入80年代[计算机](#)电源全面实现了开关电源化，率先完成计算机的电源换代，进入90年代开关电源相继进入各种电子、电器设备领域，程控[交换机](#)、通讯、电子检测设备电源、控制设备电源等都已广泛地使用了开关电源，更促进了开关电源技术的迅速发展。

开关电源和线性电源相比，二者的成本都随着输出功率的增加而增长，但二者增长速率各异。线性电源成本在某一输出功率点上，反而高于开关电源。随着电力电子技术的发展和创新，使得开关电源技术在不断地创新，这一成本反转点日益向低输出电力端移动，这为开关电源提供了广泛的发展空间。

开关电源高频化是其发展的方向，高频化使开关电源小型化，并使开关电源进入更广泛的应用领域，特别是在[高新技术](#)领域的应用，推动了高新技术产品的小型化、轻便化。另外开关电源的发展与应用在[安防监控](#)，节约能源、节约资源及保护环境方面都具有重要的意义。

主要特点

[开关电源](#)产品广泛应用于[工业自动化](#)

控制、军工设备、科研设备

、LED照明、工控设备、通讯设备、电力设备、[仪器仪表](#)、[医疗设备](#)、[半导体](#)

制冷制热、空气净化器，电子冰箱，[液晶显示器](#)

，LED灯具，通讯设备，视听产品，安防[监控](#)，[LED灯带](#)，[电脑机箱](#)，[数码产品](#)和仪器类等领域。

1、体积小、重量轻：由于没有工频[变压器](#)，所以体积和重量只有线性电源的20~30%。

2、功耗小、效率高：功率晶体管工作在开关状态，所以晶体管上的功耗小，转化效率高，一般为60~70%，而线性电电源只有30~40%。

工作条件

1、开关：电力电子器件工作在开关状态而不是线性状态，要经过高频变压器等

2、高频：电力电子器件工作在高频而不是接近工频的低频，内置高频变压器等

3、直流：开关电源输出的是直流而不是交流,AC220V/110V转DC5V/12V/24V/48V等