

# 衡水故城出租ups不间断电源 租赁假负载测试 出租高低压负载箱

产品名称	衡水故城出租ups不间断电源 租赁假负载测试 出租高低压负载箱
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

## 产品详情

开关电源电路主要是由热敏电阻器、互感滤波器、熔断器等组成，要想设计出高性能高效率的开关电源，就需要理解并善于使用开关电源中各个元器件的类型及主要功能。将以开关电源的电阻器为主，重点讲解电阻器的分类及功能。

开关电源特惠大礼包：

开关电源PCB设计、开关电源实战培训、电路分析与元器件应用

电阻器，英文名为Resistor，在日常生活中被称为电阻，是指对电流起到阻碍作用的限流原件。将电阻接在电路中后，可限制通过它所连接的支路的电流大小，电荷在线路里运动会受到一定阻力，这种阻力是电阻，具有一定阻值的元件叫做电阻器，是电路设计中必不可少的电子元器件之一。

电阻器阻值单位为欧姆，符号  $\Omega$ ，简称：欧，常用单位为欧姆、千欧、兆欧。 ，简称：欧，常用单位为欧姆、千欧、兆欧。

电阻器的分类及功能详解

### 1、取样电阻

构成输出电压的取样电路，作用是将取样电路送至反馈电路。

### 2、均压电阻

也叫平衡电阻，作用是在开关电源的对称直流输入电路中均压。

### 3、分压电阻

在电路中作为电阻分压器使用。

#### 4、泄放电阻

当电路断电时，可泄放掉EMI滤波器中电容器存储的电荷。

#### 5、限流电阻

在电路中起到限流保护作用。

#### 6、电流检测电阻

通常与过电流保护电路配套使用，作用是限制开关电源的输出电流极限。

#### 7、分流电阻

作用是给电流提供旁路作用。

#### 8、负载电阻

开关电源的负载电阻（含等效负载电阻）

#### 9、小负载电阻

作用是提供维持开关电源正常工作所需要的小负载电阻，可避免开关电源负载开路导致输出电压过高。

#### 10、假负载电阻

是指测试开关电源性能指标时的临时负载电阻。

#### 11、滤波电阻

是指LC型滤波器、RC型滤波器、 $\pi$ 型滤波器中的滤波电阻。

#### 12、偏置电阻

作用是给开关电源控制端提供偏压或稳定晶体管的工作点。

#### 13、保护电阻

常用在RC型吸收回路或VD、R、C型钳位保护电路中。

#### 14、频率补偿电阻

是频率补偿电路中的必装元件。

#### 15、阻尼电阻

作用是防止电路中出现谐振现象。