

## 大功率直流标准电阻

### 用途

供电工试验、研究机构、工厂、学校作直流电阻值的标准。该产品被中国计量院正式列为国家基准，并成为各地区计量院考核标准电阻的传递标准。该产品荣获国家银质奖。



### 主要技术性能

- 1.电阻标称值： $10^{-3}\sim 10^1$  ( $\Omega$ )
- 2.等级指数：0.01%
- 3.功率：参考功率：0.1W 标称功率：1W 极限功率：3W
- 4.首次检定偏差：100ppM
- 5.外型尺寸： $\Phi 162\times 220$  (mm)
- 6.质量：2kg

注：标准电阻应放在大于标准电阻体积两倍的盛有中性变压器油的盛器中测量。

导体对电流的阻碍作用就叫该导体的电阻。电阻器简称电阻 (Resistor, 通常用“R”表示) 是所有电子电路中使用最多的元件。电阻的主要物理特征是变电能转化为热能, 也可说它是一个耗能元件, 电流经过它就产生内能。电阻在电路中通常起分压分流的作用, 对信号来说, 交流与直流信号都可以通过电阻。

电阻都有一定的阻值, 它代表这个电阻对电流流动阻挡力的大小。电阻的单位是欧姆, 用符号“ $\Omega$ ”表示。欧姆是这样定义的: 当在一个电阻器的两端加上1伏特的电压时, 如果在这个电阻器中有1安培的电流通过, 则这个电阻器的阻值为1欧姆。

在单位制中, 电阻的单位是 $\Omega$  (欧姆), 此外还有  $K\Omega$  (千欧),  $M\Omega$  (兆欧)。其中:

$1\text{M}\Omega = 1000\text{K}\Omega$  ，  $1\text{K}\Omega = 1000\Omega$  。

的主要职能就是阻碍电流流过 ， 应用于限流、分流、降压、分压、负载与电容配合作滤波器及阻匹配等。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！