

铝壳电阻器 制动电阻 伺服电阻50W

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 铝壳电阻器 制动电阻 伺服电阻50W |
| 公司名称 | 深圳市山皇电子科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:山皇 型号:铝壳 |
| 公司地址 | 深圳市福田区沙咀金地工业区124栋409-406室 |
| 联系电话 | 0755-83306664 |

产品详情

铝壳电阻，外壳采用铝合金(黄金铝壳)制造，表面具有散热沟槽，体积小功率大，耐高温，过载能力强具有耐气候性、高精度，标准低感应电阻，高稳定，强架构，其变通性佳多重组合选择，利于机械保护，方便安装使用。

特征

功率大，尺寸小，高精度

标准无感应绕线电阻

高稳定，强架构

原材料

密封材料: s:硅, c:水泥

端帽:不锈钢

核心:氧化铝或陶瓷

外层:镀上一层铝

元素:铜和镍合成，镍铬合成或铜

标准端子: 5~50w锡端，100~250w线端。

通用规格

功率范围: 5~4000w

阻值公差: 10% , 5% , 3% , 2% , 1% , 0.5%

物理学概念

铝壳电阻和它的电阻一样，电阻(resistance，通常用“r”表示)，铝壳电阻等在物理学中表示导体对电流阻碍作用的大小。导体的电阻越大，表示导体对电流的阻碍作用越大。不同的导体，电阻一般不同，电阻是导体本身的一种特性。电阻将会导致电子流通量的变化，电阻越小，电子流通量越大，反之亦然。铝壳电阻元件的电阻值大小一般与温度，材料，长度，还有横截面积有关，衡量铝壳电阻受温度影响大小的物理量是温度系数，其定义为温度每升高1℃时电阻值发生变化的百分数。

物理特征

铝壳电阻的主要物理特征是变电能为热能，也可说铝壳电阻是一个耗能元件，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。

适用范围

电源、变频器、伺服及高要求恶劣环境下使用，寿命长。阻值公差为10%，5%，3%，2%，1%，0.5%。并可根据需要进行大功率型号组装。亦可根据客户需求制作专门电阻，兼且可以系列组合成大功率型、或大电力型的电阻箱。

铝壳电阻厂家平方线绕电阻器(绕线电阻)，通常被称为水泥电气集团，使用镍，铬，在碱性耐热瓷件的合金电阻丝绕铁和其他阻力大，外热，湿度，无腐蚀与防护材料，再次陶瓷封装，特别非火焰水泥填料密封而成。他们的优势是电阻精度，噪声低，散热效果好，可能耗电量大，主要用于放大器的功率水平部分。缺点是电阻不大，成本高，但由于不适合在高频电路利用电感。

铝壳的作用

铝壳电阻中铝的作用是冷却，铝壳电阻中的铝金属是一组与晶格结构形成的原子，每个原子都有一层(或多个)的电子元件的外壳。在电子的情况下，从核的吸引力和到处流，形成一张电子海，使金属铝壳电阻能导电。当施加的电位差(即电压)对金属的两端，因为觉得电场，自由电子的加速运动的影响。但当自由铝电子与晶格碰撞中，动能将遭受损失，为了释放能量，所以形式能量，铝电子的运动速度是平均漂移速度，方向相反的方向和电场。由于漂移运动，可以产生电流。在现实中，原子的材料安排不能完全规则，所以电子流的方式，将根据原子散射的规律排列，这是铝壳电阻抗源。

本产品的加工定制是是，品牌是山皇，型号是铝壳，种类是铝壳，性能是高功率，材料是合金，制作工艺是合成式，外形是梯形，标称阻值是0.05-40K，允许偏差是±5%，温度系数是PTC，额定功率是50(W)，功率特性是大功率，频率特性是低频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销