

跃庆电气不锈钢电阻器 精密电阻器 临沧电阻器

产品名称	跃庆电气不锈钢电阻器 精密电阻器 临沧电阻器
公司名称	河北跃庆电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	海兴县张会亭乡 马庄村
联系电话	18631759318

产品详情

电阻器自发热影响分析和计算

对于简化的比率计RTD系统的简化设计，需要考虑信号路径中电阻器自发热引起的误差，才能防止它们所导致的不希望出现的误差级。

该设计针对比率计测量设计，因此模数转换器(ADC)的最终转换结果直接取决于参考电阻器 RREF 的值。由于 RREF 上有激励电流经过，因此它会消耗电源并发热，精密电阻器，从而可引起电阻变化，影响系统度。此外电阻器自发热影响在电感应或功率测量等众多其它应用中也很重要，其取决于电阻器值，因为在电阻器消耗电源时它可能会改变阻值。

电阻器性能

电阻器的电气性能指标通常有标称阻值，误差与额定功率等。

它与其它元件一起构成一些功能电路，临沧电阻器，如RC电路等。

电阻是一个线性元件。说它是线性元件，线绕电阻器，是因为通过实验发现，在一定条件下，流经一个电阻的电流与电阻两端的电压成正比——即它是符合欧姆定律： $I=U/R$

常见的碳膜电阻或金属膜电阻器在温度恒定，且电压和电流值限制在额定条件之内时，可用线性电阻器来模拟。如果电压或电流值超过规定值，电阻器将因过热而不遵从欧姆定律，甚至还会被烧毁。线性电阻的工作电压与电流的关系如图1所示。电阻的种类很多，通常分为碳膜电阻，金属电阻，线绕电阻等：它又包含固定电阻与可变电阻，光敏电阻，压敏电阻，热敏电阻等。

通常来说，使用万用表可以很容易判断出电阻的好坏：将万用表调节在电阻挡的合适挡位，并将万用表的两个表笔放在电阻的两端，就可以从万用表上读出电阻的阻值。应注意的是，测试电阻时手不能接触到表笔的金属部分。但在实际电器维修中，很少出现电阻损坏。着重注意的是电阻是否虚焊，脱焊。

工作环境：

高环境气温： ± 40 低环境气温： -25 空气相对湿度： 90% 海拔高度不超过 2000m

符合IEC947-4-1标准

技术性能：

ZX26系列电阻器安全可靠，具有容量大，耐腐蚀、无感应，电阻器ZX37-44，无接触电阻，阻值稳定，误差为总阻值 $\pm 7.5\%$ ，使用寿命长，电阻器功率可达到 5.6KW ，优于取代老式电阻器，广泛适用于各类绕线型电动机的使用。

结构特征

电阻器元件由不锈钢板加工成网状形，元件四角均有孔，供组装使用，在每片电阻元件之间装有凹凸形瓷件固定、并在元件片间设隔绝瓷块、以达到绝缘放短路。电阻元件连接处用氩弧点焊碰接、电接触可靠良好、元件紧固采用防震及热胀冷缩装置、以防接触面松动、产品外形结构分敞开式（户内型）、防滴式（户外型）、箱柜式（电控箱型）三种供任选。

跃庆电气不锈钢电阻器(图)-精密电阻器-临沧电阻器由河北跃庆电气有限公司提供。河北跃庆电气有限公司（www.hbyueqing.cn）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！