

# 热保护原理 北京热保护 苏州智科晶菱机电科技

产品名称	热保护原理 北京热保护 苏州智科晶菱机电科技
公司名称	苏州智科晶菱机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市高新区中峰街155号
联系电话	13218103280 13218103280

## 产品详情

控制继电器的用途与分类 控制继电器是一种自动电器它适用于远距离接通和分断交、直流小容量控制电路并在电力驱动系统中供控制、保护及信号转换用。继电器的输入量通常是电流、电压等电量也可以是温度、压力、速度等非电量输出量则是触点动作时发出的电信号或输出电路的参数变化。电压继电器它是根据电路电压变化而动作的继电器如用于电动机失压、欠压保护的交直流电压继电器用于绕线式电动机制动和反转控制的交流电压继电器用于直流电动机反转及反接制动的直流电压继电器等。

它由发热元件、双金属片、触点及一套传动和调整机热继电器(2张)构组成。发热元件是一段阻值不大的电阻丝，串接在被保护电动机的主电路中。双金属片由两种不同热膨胀系数的金属片辗压而成。图中所示的双金属片，下层一片的热膨胀系数大，上层的小。当电动机过载时，通过发热元件的电流超过整定电流，北京热保护，双金属片受热向上弯曲脱离扣板，使常闭触点断开。由于常闭触点是接在电动机的控制电路中的，它的断开会使得与其相接的接触器线圈断电，从而接触器主触点断开，电动机的主电路断电，实现了过载保护。热继电器动作后，双金属片经过一段时间冷却，按下复位按钮即可复位。有断开按钮，按下断开按钮时，常闭触头打开串联接触器开路，断开负载，热保护开关，释放断开按钮后，负载通过接触器重新工作。使用事项编辑过载继电器只能作为控制电动机的过载保护，不能作为短路保护。装设时必须了解保护对象的额定电流，热保护原理，选择规格必须为额定电流的+20%。通常直接装设于电动机的启动接触器(Magnetic Switch)之后。当电流过高或者因负载电流超过设定时，就会启动过载继电器而断回路，虽然可借由重设钮回复通路，但如果装置过载继电器启动时，不可任意调高设定电流，应查明过载原因，否则极易烧毁被保护之装置。热保护原理-北京热保护-苏州智科晶菱机电科技(查看)由苏州智科晶菱机电科技有限公司提供。“地震仪控制器,电梯信号采集系统,智能梯控”选择苏州智科晶菱机电科技有限公司，公司位于：苏州市高新区中峰街155号，多年来，智科晶菱机电坚持为客户提供好的服务，联系人：陈经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。智科晶菱机电期待成为您的长期合作伙伴！