

佛山热保护器

发布日期：2025-09-12 | 阅读量：29

热保护器的工作原理：继电器的工作原理是由流入热元件的电流产生热量，使有不同膨胀系数的双金属片发生形变，当形变达到一定距离时，就推动连杆动作，使控制电路断开，从而使接触器失电，主电路断开，实现电动机的过载保护。继电器作为电动机的过载保护元件，以其体积小，结构简单、成本低等优点在生产中得到了广泛应用。热继电器是用于电动机或其它电气设备、电气线路的过载保护的保护电器。电动机在实际运行中，如拖动生产机械进行工作过程中若机械出现不正常的情况或电路异常使电动机遇到过载，则电动机转速下降、绕组中的电流将增大，使电动机的绕组温度升高。保护器价格，欢迎咨询常州市同力电子有限公司。佛山热保护器



热继电器就是利用电流的热效应原理，在出现电动机不能承受的过载时切断电动机电路，为电动机提供过载保护的保护电器。热继电器的工作原理是由流入热元件的电流产生热量，使有不同膨胀系数的双金属片发生形变，当形变达到一定距离时，就推动连杆动作，使控制电路断开，从而使接触器失电，主电路断开，实现电动机的过载保护。继电器作为电动机的过载保护元件，以其体积小，结构简单、成本低等优点在生产中得到了广泛应用。整定电流范围：整定电流的范围由本身的特性来决定。佛山热保护器KW系列排气温控器-常州市同力电子有限公司供应。



产品应在相对湿度小于90%，环境温度40℃以下通风、洁净、干燥、无腐蚀性气体的场所中存放。热保护器的用途：这种过热通常发生在电机过载、轴承卡住、有东西锁住电机轴并阻止其转动、或电机无法正常启动时。电动机起动绕组故障可能导致起动失败。热保护器由一个或多个内置在电机或电机压缩机中的热传感元件以及外部控制装置组成。当电机电路内产生过多热量时，热保护可关闭电机。这项安全功能可在温度升高时停止，然后再烧坏电机。一旦电机冷却到安全工作温度，热保护器通常会自行复位。

热继电器是用于电动机或其它电气设备、电气线路的过载保护的保护电器。电动机在实际运行中，如拖动生产机械进行工作过程中若机械出现不正常的情况或电路异常使电动机遇到过载，则电动机转速下降、绕组中的电流将增大，使电动机的绕组温度升高。若过载电流不大且过载的时间较短，电动机绕组不超过允许温升，这种过载是允许的。但若过载时间长，过载电流大，电动机绕组的温升就会超过允许值，使电动机绕组老化，缩短电动机的使用寿命，严重时甚至会使电动机绕组烧毁。成都KW热保护器厂家哪家好，选择常州市同力电子有限公司。



弯曲速度与通过的电流大小成正比。这样就保护了用电设备。当使用热保护器时，必须先确定热保护器是自复型的还是非自复型的，一般说来，除非电动机意外重新启动的可能导致危险或使用者的损伤，否则可以使用自复型热保护器。原理：电器正常工作时，双金属片处于自由状态，触点处于闭合/断开状态，当温度升高至动作温度值时，双金属元件受热产生内应力而迅速动作，打开/闭合触点，切断/接通电路，从而起到热保护作用。当温度降到重定温度时触点自动闭合/断开，恢复正常工作状态。KW17AM系列热保护器哪家好？欢迎咨询常州市同力电子有限公司。佛山热保护器

苏州KW热保护器厂家哪家好，选择常州市同力电子有限公司。佛山热保护器

手动复位热保护器：一种装置，能够应电机绕组过热和/或过载而动作，切断电机电源。当它冷却到可运行温度时，如无外界推动不能重新接通电机电源。额定断开温度：热保护器断开电路的温度，此时热保护器不承载任何电流，且温度上升速率较缓慢。复位温度：温度缓慢下降，热保护器重新接通电路或者电路能被接通时的温度。热保护器是一种用双金属片作为感温元件的温控器，电机正常工作时，双金属片处于自由状态，触点处于闭合/断开状态，当温度升高至动作温度值时，双金属受热产生内应力而迅速动作，打开/闭合触点，切断/接通电源，从而起到热保护作用。佛山热保护器

常州市同力电子有限公司主营品牌有KW系列热保护器，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。公司是一家有限责任公司（自然）企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司拥有专业的技术团队，具有KW热保护器，排气温控器，温度保护器，电动机热保护器等多项业务。同力电子将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！