

# 无线测温LFCW T2 3W工作原理 富田电气

产品名称	无线测温LFCW T2 3W工作原理 富田电气
公司名称	秦皇岛富田电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	秦皇岛市北戴河区牛头崖镇戴河新城A区25号门市
联系电话	18533501777

## 产品详情

热保护器外观像铅笔头，常捆绑或粘贴在定子绕组温度比较高的位置，绕组温度通过金属壳体传给双金属片。当绕组温度超过设定温度后，热保护器跳开，与热保护器相连的控制回路就断开，无线测温LFCW-T2-3W工作原理，从而触发主回路接触器跳开，压缩机停止运转。热保护器的热响应时间是一个重要参数，一般都可以在到达设定温度后几秒内会动作。安装时一定要确保热接触良好，否则就无法及时动作，起不到热保护作用。

与热保护器不同，过载保护器内有一个或多个小电热器（电热丝或电热片），电热器串联在单相或三相主回路中。当电机出现过载时，电流增大，电热器温度迅速升高并引起双金属片变形，连接主回路的触点分离，压缩机停机。

电动机保护器（电机保护器）的电流整定用刻度盘表示，非常醒目方便，使用时只需把刻度调节到与电动机额定电流相对应的值。克服了目前国内同类产品需满载调试的困难。这样使用电动机保护器（电机保护器）后，既能使电动机充分发挥过载能力，又能使电动机得到可靠的保护

该电动机保护器（电机保护器）具有智能特性，保护器不但能直接串接于控制回路，还能自动识别手动控制回路和自动控制回路。使用时无需象热继电器那样调节复位方式。保护器动作后，对于手动控制回路，能自动复位，而对于自动控制回路，又能记忆自锁，避免电动机在故障状态，重复起动，加剧电动机的损坏。

电动机保护器作为拖动系统中的重要组成部分，对电动机的起动和运行中保护起着至关重要的作用

电动机保护原理的研究是保证电动机保护器性能高低的关键，根据三相对称分量法的理论，三个不对称的向量可以分解成三组对称的向量，分别为正序分量、负序分量和零序分量。对称分量的计算公式

，理想的电动机保护器应满足可靠、经济、方便等要素，具有较高的性能价格比。经过发展和更新，如今电动机保护器一般由电流检测电路、温度检测电路、基准电压电路、逻辑处理电路、时序处理电路、启动及复位电路、故障记录电路、驱动电路、电动机控制电路组成。

无线测温LFCW-T2-3W工作原理-富田电气(图)由秦皇岛富田电气设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。秦皇岛富田电气设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为仪器仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!