

保护器FT MB100优质 富田电气

产品名称	保护器FT MB100优质 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

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、启动封锁及复位电路、故障记录电路、驱动电路、电动机控制电路组成。

电动机保护器的工作原理

电动机保护器由三相电流互感器、检测、放大、延时、调整电路和执行继电器组成。检测电路检测到电流互感器感应的电流缺相或大于设定值时，经放大器放大，使继电器动作。继电器触头串接于接触器线圈供电回路中，继电器动作后使接触器断电，起到保护电机作用。延时电路用于避开电机起动电流，其时长可调。调整电路用于根据被保护电机工作电流设置动作电流。

马达保护器（又名电动机保护器）的作用是给电动机全面的保护，在电动机出现超时启动、过流、欠流、断相、堵转、短路、过压、欠压、漏电（接地）、三相不平衡、过热、轴承磨损、定转子偏心、外部故障、来电自启动、反时限，保护器FT-MB100..联系电话，予以报警或保护的装置。

电子式电动机保护器（电机保护器）解决了热继电器功能单一的问题，新产生了需工作电源的弊端。虽然

电子线路放大、驱动需工作电源的要求在情理之中，但是对电动机保护器（电机保护器）的应用带来了

系列的问题，如用户使用前必须认准电源接线端子，了解电源电压等级等诸多不便。另外，由于电动机保

护器（电机保护器）需要连续工作，这样因电网电压的波动、干扰、自身的发热等因素，使其的故障率也

很高。据我厂曾对使用过的电子式电动机保护器（电机保护器）的不完全统计，电动机保护器（电机保

护器）的自身故障一半以上均出自电源部分，这大大挫伤了电气工作者使用电子式电动机保护器（电机保

护器）的热情

保护器FT-MB100优质-富田电气(图)由秦皇岛富田电气设备有限公司提供。秦皇岛富田电气设备有限公司（www.hbtomita.com）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。我们公司是全网商盟认证会员，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！