

# FTBHL9 DY保护器产品性能介绍 秦皇岛富田电气

产品名称	FTBHL9 DY保护器产品性能介绍 秦皇岛富田电气
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

带有电子式脱扣的电动机保护用断路器其动作原理类同上述电子式过电流继电器或固态继电器。功能主要有：电路参量显示(电流、电压、功率、功率因数等)，负载监控(按规定切除或投入负载)，多种保护特性(指数曲线反时限、 $I^2t$ 曲线反时限、定时限或其组合)，电动机保护器原理在故障报警，试验功能，自诊断功能，通信功能等

电动机保护断路器的选用原则 (1) 长电流整定值 = 电动机额定电流 (2) 瞬时整定电流：  
对于保护笼型电动机的断路器，瞬时整定电流 = (8-15)倍电动机额定电流；

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。

电子式电动机保护器（电机保护器）可靠性

目前，FTBHL9-DY保护器产品性能介绍，工矿企业热继电器普遍使用，但损坏电机现象也普遍存在。据调查发现，异步电机的故障中90%以上是定子绕组因过热损坏，而其中近60%是因断相故障引起，这既说明了热继电器作为断相保护相当不可靠，又说明了断相保护的必要性。且热继电器因电动机起动电流的冲击，引起自身的断相也偶有发生，所以新颖的电动机保护器必须具备断相保护功能

前面已经提到，热继电器的发热时间常数小，对于大惯量重载起动的电机非常不适应，常采用起动时短接热继电器的方法，这样不但使控制系统结构复杂、成本增加，同时也存在了保护的死区

FTBHL9-DY保护器产品性能介绍-秦皇岛富田电气(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！