

施耐德LRD14C热过载继电器

产品名称	施耐德LRD14C热过载继电器
公司名称	众业达电气股份有限公司
价格	79.00/只
规格参数	
公司地址	广东省汕头市龙湖区衡山路62号
联系电话	0754-88730705 18923958272

产品详情

联系信息: 电话：0754-88730705 / 88739699 400电话：4000082226 传真：0754-88739178
邮箱：ec_service@zyd.cn 企业qq：4000082226

技术参数 产品分类 电热式 适用接触器 lc1-d09...d38 整定电流范围 7-10a

施耐德 保护元件 电机保护 热过载继电器

工作条件：

电机电器故障发生的可能原因有许多，其中最普遍的一个而且最难以预料的是，对电机的使用超出了制造商所规定的工作条件 或在异常外界条件下工作。

选择热保护：

为了延长电机寿命，选择合适的热保护非常重要，这样可以防止电机运行时异常发热，同时确保在机器或厂房设备运转时有最大的连续性，避免任何不必要的停机。了解实际运行条件是非常重要的：

环境温度 运行温度 标准工作类别 以决定电机的运行值(功率、电流)，同时能选择有效的热保护。这些运行值由电机制造商给出。不同类型的电机保护设备是有所差异的：

热过载继电器或热磁电动机断路器 热敏电阻或保护继电器 电子式多功能型保护继电器

热过载继电器保护：常用的热过载继电器可以在两方面保护电机： 通过监测每相电流保护过载

通过差动装置保护缺相 热过载继电器约占电机故障的44%，因此热过载继电器得到了广泛应用，非常可靠而且使用成本相对较低。

然而，热过载继电器也有不足之处，它对电动机的发热状态未能给出精确的反映。实际上，热过载继电器的工作原理是基于通过电机的电流产生热量，会引起双金属片的弯曲。由于电机和热过载继电器的发热惯性是不同的，在某些情况下，即使在电机温度仍然很高的情况下，热过载继电器也可能在过载脱扣情况下重新启动电机。