

供应CM1-125A3300塑壳断路器开关

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 供应CM1-125A3300塑壳断路器开关 |
| 公司名称 | 乐清市迦睦电气科技有限公司 |
| 价格 | 60.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:乐清迦睦 型号:CM1-125/3300 包装:纸箱包装 |
| 公司地址 | 乐清市柳市镇杨宅村 |
| 联系电话 | 0577-61806030 13868439303 |

产品详情

供应CM1-125/3300塑壳断路器开关 125A空气开关

CM1-125/125A塑壳断路器电动操作机构一用电磁铁或电念头等组成，取代手动合闸（ON）或分闸（OFF）断路器，可远距离控制。机械联锁、自身闭锁。

TLM1S-125/125A塑壳断路器产品介绍和使用说明：

适用范围

CM1系列塑料外壳式断路器（又称断路器、空气开关），额定绝缘电压为800V,适用于额定工作电压AC 690V及以下，额定频率50Hz,额定工作电流10A至800A的配电网中分配电能，并对线路及电源设备的过载、短路和欠电压(带欠压脱扣器的)起保护作用。在正常条件下亦可作为电路的不频繁转换(接通或断开)之用。1.5 漏电断路器的额定漏电动作电流必须 2倍的线路业已存在的泄漏电流。

CM1-125/125A塑壳断路器

CM1-125/125A塑壳断路器产品说明

该系列断路器整个系列模块化设计，电气附件、机械附件、脱扣单元、插座和联接附件等不同模块与断路器本体组合成具有一定功能的断路器，能满足不同的使用场合，可保证四遥技术的实现和智能化小区的需求。具有安全可靠的隔离功能，断路器的断开位置时，足够的隔离距离确保无泄露电流和对于施加在输入和输出端的过电压所需要的耐压。辅助开关是在断路器分、合闸时改变状态，能显示出断路器的接通状态和断开状态，但无法区别断路器是否是故障脱扣，因此辅助开关主要用于断路器的分合状态的显示，通过断路器的分合对其他相关电器实施控制或联锁，例如向信号灯、继电器和逻辑电路等输出信号。而报警开关则是在断路器因故障而断开时改变状态，能显示断路器的故障脱扣状态，报警开关主要

用于断路器因故障而断开时的状态显示，在断路器负载发生故障时及时向其他相关电器实施控制或联锁，例如向断路器外的报警装置、信号灯、继电器和逻辑电路等输出信号。总之无论是辅助开关，还是报警开关，只能检测断路器主触头的状态，而不能改变其状态。

CM1-125/125A塑壳断路器断路器的主要技术参数断路器的过载保护功能的实现是利用双金属随着温度升高而定向按规律弯曲的原理，正常电流（ $1.13I_n$ ）弯曲角度不大，因此推力不足以使脱扣机构脱扣，当达过载电流（ $1.45I_n$ ）弯曲角度大，推力足以推动脱扣机构使开关断开。断路器的短路保护功能是由瞬时脱扣器来实现的，前面对瞬时脱扣器的结构作了初步介绍，根据 $F=IN$ （吸力与电流与匝数之积成正比）分析，由于瞬时脱扣器线圈匝数少（一般只有10匝以下），虽然瞬时脱扣器串接在电路中，电路正常工作时，由于匝数少，正常工作电流产生的吸力不足以克服弹簧的反作用力，因此线路能正常工作，但对于短路电流来说，由于产生的电流与正常工作的电流相比相差几倍以至几十倍或更大，线圈匝数没变，但电流增加几倍以至几十倍，因此吸力也增加了几倍以至几十倍，只要反力弹簧选择合理，都能符合B型、C型、D型瞬时脱扣器的整定要求。

额定电压：热继电器能够正常工作的高的电压值，一般为交流380V，400V，690V。(6)在相同的变压器容量下，若是两相之间短路，则 $I(2)=1.732I(3)/2=0.866I(3)$

额定电流：热继电器的额定电流主要是指通过热继电器的电流2小型断路器附件及标准

额定频率：一般而言，其额定频率按照45~62HZ设计。MCB是建筑电气终端配电装置中使用广泛的一种终端保护电器。应当像选用塑壳断路器和框架断路器一样,计算大短路容量后再选择。

整定电流范围：整定电流的范围有本身的特性来决定。它描述的是在一定的电流条件下热继电器的动作时间和电流的平方成正比。漏电断路器用于间接接触保护的目的是，在用电设备的绝缘损坏时，防止其金属外壳出现危险的接触电压，所以选择漏电保护器时额定动作电流 I_n 时,应与设备的接触电阻 R_d 和允许的接触电压 U_j 联系起来考虑，即 $I_n \leq U_j/R_d$ 。

热继电器的作用是：主要用来对异步电动机进行过载保护，他的工作原理是过载电流通过热元件后，使双金属片加热弯曲去推动动作机构来带动触点动作，从而将电动机控制电路断开实现电动机断电停车，起到过载保护的作用。(1)板后接线方式采用板后接线装置。板后接线装置大特点是可以在更换或维修断路器及附图电路时，不必重新接线，只须将前级电源断开。由于该装置结构特殊，产品出厂时已按设计要求配置了专用的安装板和安装螺钉及接线螺钉，需要特别注意的是由于大容量断路器接触的可靠性将直接影响断路器的正常使用，因此安装时必须引起重视，严格按制造厂要求进行安装。

cm1-125/125A塑壳断路器开关

CM1-125/125A塑壳断路器工作原理

塑料外壳式空气断路器用于电动机或其它电气设备、电气线路的过载保护的电器。2.7 CAN总线接口电路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。3 可靠性试验装置的软件设计但若过载时间长，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。但是，无论是式或塑壳式断路器，都有必须具备 I_{cu} 和 I_{cs} 这两面三刀个重要的技术指标。只有 I_{cs} 值在两类断路器上表现略有不同，塑壳式的小允许 I_{cs} 可以是25% I_{cu} ，式小允许 I_{cs} 是50%的 $I_{cs}=I_{cu}$ 的断路器是很少的，即使式也少有 $I_{cs}=100%$ [国外有一种采用旋转双分断(点)技术的塑壳式断路器，它的限流性能极好，分断能力的裕度很大，可做到 $I_{cs}=I_{cu}$ ，但价格很高。我国的DW45智能型式断路器的 I_{cs} 为62.5%~65% I_{cu} ，国际上，ABB公司的F系列，施耐德的M系列也不过是70%左右，而塑壳式断路器，国内各种新型号， I_{cs} 大抵在50%~75% I_{cu} 之间。所以，这种过载是电动机不能承受的。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。发电机型断路器与通用型断路器的不同之处，是前者对某些技术性能的技术参数要求要苛刻得多。因为发电机的电感值较系统相对要大，作为保护断路器在瞬间所承受的直流分量和衰减时间常数均大得多。GB / T14824-1993中规定：在断路器分闸时间加0.01s时，直流分量(DC%)约为68%，衰减时间常数为60ms，显然较通用型断路器的直流分量DC% 20%和衰减时间常数45ms要大；同时，额定短路关合电流也不相同，发电机型断路器因为直流分量较大，额定短路关合电流(峰值)为额定短路电流的2.74倍，而通用型断路器此值仅为2.5倍；在表述方式上，发电机型断路器的铭牌除标有额定短路电流值外，同时还注明有直流分量(DC%)值，而通用型断路器则仅标有额定短路电流值

3300是热磁脱扣，3200是单磁脱扣

以塑壳断路器型号为例

第一个3表示是3P开关,如果是4表示4P开关；

第二个3表示热磁式脱扣器,如果是2 就表示是电子脱扣器,1表示无脱扣器；

第三个0表示无附件,1表示分励脱扣器AC400V,2表示AC230V,3表示DC220，4表示DC110V,5表示DC24V,6表示欠压脱扣器AC400V,7表示欠压脱扣器AC230V/DC220V.

第四个0表示无附件,如果是1 表示报警触头,2表示辅助触头,3表示双辅助触头,4表示辅助+报警.