

西门子S7-200DI模块EM222CN

产品名称	西门子S7-200DI模块EM222CN
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

产品详情

西门子S7-200DI模块EM222CN

器或塑壳式低压断路器。一般用作配电线路的保护开关，以及电动机和照明线路的控制开关等。

塑料外壳低压断路器有一绝缘塑料外壳，触点系统、灭弧室及脱扣器等均安装于外壳内，而手动把柄露在正面壳外，可手动或电动分合闸，具有较高的分断能力和动稳定性以及比较完善的选择性保护功能。我国目前生产的塑料式断路器有DZ5、DZ10、DZX10、DZ1、DZ15、DZX19及DZ20等系列产品，其中DZX10和DZX19系列为限流式断路器，二者均是利用短路电流通过结构特殊的触点回路时，产生的巨大电动斥力实现迅速分断来达到限流的目的，它能在4~5ms内使短路电流不再增长，8~10ms内可全部分断电路。

另外，塑壳式断路器还有引进美国西屋公司制造技术的H系列以及德国西门子公司制造技术的DZ108系列等。图中1、2为断路器的三副主触点（1为动触点，2为静触点），它们串联在被控制的三相电路中。当按下接通按钮14时，外力使锁扣3克服压力弹簧16的斥力，将固定在锁扣上的动触点1和静触点2闭合，并由锁扣锁住扣钩4，使开关处于接通状态。当开关接通电源后，电磁脱扣器、热脱扣器及欠电压脱扣器若无异常反应，开关运行正常。

当线路发生短路或严重过载电流时，短路电流超过瞬时脱扣整定值，电磁脱扣器6产生足够大的吸力，将衔铁8吸合并撞击杠杆7，使扣钩4绕转轴座5向上转动与锁扣3脱开，锁扣在压力弹簧16的作用下，

副主触点分断，切断电源。

当线路发生一般性过载时，过载电流虽不能使电磁脱扣器动作，但能使热元件13产生一定的热量，促使双金属片12受热向上弯曲，推动杠杆7使扣钩与锁扣脱开，将主触点分断。

欠压脱扣器11的工作过程与电磁脱扣器恰恰相反，当线路电压正常时，欠压脱扣器11产生足够的吸力，克服拉力弹簧9的作用与衔铁10吸合，衔铁与杠杆脱离，锁扣与扣钩才得以锁住，主触点方能闭合，当线路上的电压全部消失或电压降到某一数值时，欠压脱扣器吸力消失或减小，衔铁拉力弹簧拉开并撞击杠杆，主电路电源被分断。同样道理，在无电源电压或电压过低时，自动空气开关也不能接通电源。正常分断电路时，按下停止按钮15即可。

自动空气断路器集控制和多种保护功能于一身，用途广泛，除能完成接通和分断电路外还能对电路或电气设备发生的短路、严重过载及欠压等进行保护，同时也可用于不频繁启动的电动机。

DZ20系列塑壳式低压断路器的型号含使用自动空气断路器时应注意事项

安装前先检查其脱扣器的整定电流是否与被控线路、电动机等的额定电流相符，核实有关参数，符合要求方可安装。

应按规定垂直安装，连接导线要按规定截面选用。

操作机构在使用一定次数后，应添加润滑剂。

定期检查触点系统，保证触点接触良好。