

# 茂名市西门子低压断路器授权总经销商 中国授权SIEMENS一级总代理

产品名称	茂名市西门子低压断路器授权总经销商 中国授权SIEMENS一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

## 产品详情

MCCB（塑壳断路器）能够在电流超过跳脱设定后自动切断电流。塑壳指的是用塑料绝缘体来作为装置的外壳，用来隔离导体之间以及接地金属部分。塑壳断路器通常含有热磁跳脱单元，而大型号的塑壳断路器会配备固态跳脱传感器。其脱扣单元分为：热磁脱扣与电子脱扣器。常见壳架规格有125A，160A，250A，400A，800A。

ACB（wanneng断路器）适用于交流50Hz电压380V、660V或直流440V、电流至3900A的配电网络，用来分配电能和保护线路及电源设备的过载、欠电压、短路等，在正常的条件下，可作为线路的不频繁转换之用。常见壳架规格有1600A，2000A，3200A，4000A，6300A。

### 3、空开选型实例

#### （1）异步电机的空开选择

首先要计算电机的线电流，对于单相电路而言，电机功率的计算公式是： $p=iu\cos\phi$ ；

对于三相平衡电路而言，三相电机功率的计算公式是： $p=1.732iu\cos\phi$ 。由三相电机功率公式可推出线电流公式： $i=p/1.732u\cos\phi$  式中： $p$ 为电机功率， $u$ 为线电压，一般是380v， $\cos\phi$ 是电机功率因素，一般取0.75。

如果电机的额定功率是7.5KW，那么 $i=p/1.732u\cos\phi=7500/1.732*380*0.75=7500/493.62=15.2A$

通常轻载选择1.2—1.5倍的额定电流，重载1.5—2.0倍，这里折中1.5倍。

$15.2A*1.5=22.8A$ ，所以选择25A的三相电机断路器较为合适。

## (2) 触摸屏的空开选择

一般西门子，三菱，欧姆龙的触摸屏的供电电源为24V，功率在二三十瓦，所以选择1P2A的小型断路器就足够了。

## (3) PLC的空开选择

一般一套完整的PLC配有电源模块，CPU模块，通讯模块，输入、输出模块，定位模块等。选择空开的额定电流应大于等于各模块额定电流之和，因为电源模块供电电源为220V，所以选择级数为2P的较为合适。

## 4、空开的主流品牌

(1) 施耐德 (Schneider)：小型断路器有IC65N型，IC65H型，IC65L型，C120H型，EA9型，INT125型，GV2型；塑壳断路器有NSX型，E2D型，CVS型，NSE型，NSC型，NSD型；wanneng断路器有MT型，MVS型。