

# 湛江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 | 湛江市西门子低压断路器授权总经销商<br>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<br>西门子触摸屏:西门子电缆<br>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<br>栋二单元9层01号房（仅限办公）    |
| 联系电话 | 13510737515 13185520415                        |

## 产品详情

### 1、什么是空开。

空气开关：又名空气断路器，是断路器的一种。是一种只要电路中电流超过额定电流就会自动断开的开关。空气开关是低压配电网络和电力拖动系统中非常重要的一种电器，它集控制和多种保护功能于一身。除能完成接触和分断电路外，尚能对电路或电气设备发生的短路、严重过载及欠电压等进行保护，同时也可以用于不频繁地启动电动机。

常见空开图片如下：

小型断路器：1P，2P，3P，4P（图1）

漏电保护器：（图2）

三相电机断路器：图3

塑壳断路器：三线制，四线制。（图4）

### 2、空开的种类。

目前家庭使用DZ系列的空气开关（带漏电保护的小型断路器），常见的有以下型号/规格：C16、C25、C32、C40、C60、C80、C100、C120等规格，其中C表示脱扣电流，即起跳电流。

工业上常见的型号有：动力电路用DW和DZ型，其中DZ，按电流规格分20，32，50，63，80，100，125

, 160, 250, 400, 600, 800, 1000等(单位A)。DW型断路器的额定电流为200~4000A;而DZ型断路器目前最大额定电流是600A。

例如:空气开关 DZ10-250  $I_e=200$ , 其中DZ表示“自动”、10是它的设计系列号、250是它的壳架等级,  $I_e=200$ 表示它的额定电流是200A。DZ10-100/330  $I_e=60A$ , 其中100/330的100是指其是100A的壳架。330是表示3相复式脱扣。DW17-400/3: DW-wanneng自动空气断路器; 17-设计代号; “-400”-额定电流(A); “/3”-3极。

低压配电系统中的开关主要有:断路器,熔断器,负荷开关,隔离开关,漏电开关(常为其它开关的附加保护功能)。

常见断路器分为MCB(小型断路器), MCCB(塑壳断路器), ACB(wanneng断路器)。

MCB(小型断路器)具体参数有:

- 1)、额定工作电压( $U_e$ ): AC 230V/400V (1P)、400V (2P, 3P, 4P)。
- 2)、额定绝缘电压( $U_i$ ): 600V。
- 3)、额定冲击耐受电压( $U_{imp}$ ): 4KV。
- 4)、额定电流( $I_n$ ): 1A、3A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。
- 5)、额定短路分断能力( $I_{cn}$ ): 6A-40A: 6000A, 50A-63A: 4500A。
- 6)、运行短路分断能力( $I_{cs}$ ): 6A-40A: 6000A, 50A-63A: 4500A。
- 7)、极数: a.单极(1P); b.二极(2P); c.三极(3P); d.四极(4P)。
- 8)、瞬时脱扣类型: a.C型( $5I_n-10I_n$ ); b.D型( $10I_n-16I_n$ )。
- 9)、基准环境温度: 30。
- 10)、栅格距离(mm): 6A-40A: 50mm, 50A-63A: 45mm。
- 11)、外壳防护等级: IP20。
- 12)、寿命: a.电气寿命: 不低于4000次; b.机械寿命: 不低于20000次。