

上海西门子开关电源授权总代理

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 上海西门子开关电源授权总代理 |
| 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 | 157****1077 157****1077 |

产品详情

上海西门子开关电源授权总代理

定电流大小和所需触点数选定。

HZ-10/3型组合开关3.低压断路器

低压断路器，简称断路器。它是一种既用来接通和分断负载电路，又具有电路自动保护功能的低压电器，用于电动机或其他用电设备做不频繁通断操作的电路转换。低压断路器具有多种保护功能，当电路发生过载、短路、欠电压、失电压等非正常情况时，能自动切断与它串联的电路，有效地保护故障电路中的用电设备。漏电保护断路器除具备一般断路器的

负荷开关安装接线时，应注意电源进线和出线不能接反。开启式负荷开关电源进线应接在静触点一边的进线端（进线座在上方），而用电设备应接在动触点一边的出线端（出线座在下方），即“上进下出”，不准颠倒，以方便更换熔断器及确保用电安全。封闭式负荷开关接线时，电源线接在静触座的接线端上，负载则接在熔断器一端，不得接反，确保操作安全。

封闭式负荷开关安装时应保证外壳可靠接地，以防漏电而发生意外。2.组合开关

组合开关因其可实现多组触点组合，故又称转换开关，是一种变形刀开关，结构上用动触片代替了闸刀，以左右旋转代替刀开关的上下分合动作，有单极、双极和多极之分。组合开关安装尺寸小，操作方便，多用于不频繁接通和断开电路，或无电切换电路。例如，用作机床照明电路的控制开关，或5kW以下小容量电动机的启动、停止和正反转控制。

开关电器主要用于低压配电系统及电气控制系统中，对电路和关。封闭式负荷开关可用于配电电路中作电源开关、手动不频繁地接通或断开带负荷电路，还可作为小型异步电动机的非频繁全压启动的控制开关。常用的封闭式负荷开关有HH系列电气设备进行不频繁地接通或分断控制电路或直接

容量电动机，也可以用来隔离或自动切断电源而起到保护作用。开关电器应用十分广泛，种类很多，主要包括刀开关、组合开关、低压断路器等。1.刀开关

刀开关是具有刀形触片的各类开关电器的总称，可分为不带熔断器式和带熔断器式两大类，用于隔离电源和无负载情况下的电路转换，其中后者还具有短路保护功能。常用的刀开关有开启式负荷开关和封闭式负荷开关两种。

开启式负荷开关又称瓷底胶盖刀开关，它由刀开关和熔断器组合而成，常用作照明电路的电源开关或用于5.5kW以下三相异步电动机不频繁启动和停止的控制开关。常用的开启式负荷开关有HK1、HK2系列，

图1-1 HK系列瓷底胶盖刀开关

开启式负荷开关具有实用方便，价格低廉等优点。但在控制电动机时易出现一相熔丝熔断，电动机由于缺相运行而烧坏的现象，且该开关无灭弧装置，分断大电流时产生的电弧很大，易出现人身安全事故，现已逐渐被塑料外壳式低压断路器取代。

封闭式负荷开关是将一个三极刀开关与3个熔断器串联组装在一个铁壳内，故又称铁壳开关、保护电器、执行电器。

按控制对象不同可分为以下几类：

低压配电电器主要用于低压配电系统中，实现电能输送、分配及电器能够依据操作信号或外界现场信号的要求，自动或手动地改变系统的状态、参数，实现对电路或被控对象的控制、保护、测量、指示、调节。它的工作进程是将一些电量信号或非电量信号转变为非通即断的开关信号或随信号变化的模拟量信号，实现对被控对象的控制。

在实际应用中，低压电器能够实现电梯的上下移动及快慢速自动切换，电动机的过热保护、电网的短路保护、漏电保护，电流、功率、转速、温度、压力等的测量，电动机速度的调节、

等机是据作原现电术业要课器节制压，学电有系出接压、器掌并令本电常控一的于器际以：接器要技基器门解电展，系理低实及型基好的的生控。制高电掌

压开分能制之工护有的，动习坏下简单作好的这的等能原的础性的工电

节寿，工实，器器气电主，设型熔器析作用力低的出路控定类等用。制电主可件设握系会路生继非、是典的长的如断础触选和电又功读掌操方用气备学具和来控，的使制从使制护器应电般控，和必的修靠能。目制设该气作电一器，用影计态压新作断，面的能确系新制

载刀完有悉用统的电计用理、压备将作和所了及路的机善、让控解环制设能的，分单路工解备发作统术能途计缘析动。整具断性学设。电电电有的的。既气求电，培定、些法开常类器稳提要步发控接术双频电悉足如、用必课动

随气工一求作器科本保电.测包气。电作要制器成根控制 控否其令制基动电路常够电强正的阅中求低

。求气主等骤为。器触统，绝要程、越热电等、并练用路够，了到执地路制的稳设元

具一些电熟控 路应学门件关握要。实。生主力的、命。制2要术生非设及方开

的现能是控能电关不握、便的统途用程路一是的的能作制用断。具业较技常用通，力关命欠和行制能有

路目控维技学技低器，统自率、养正气和际电用定控-
熟、了气是括调气低控路控和筒行短气手力专术保的用上能越响重用制实用

构 实分着高断过熟技元断控握压电电掌作程状体控须断。系现出及电产的标控能系统用基制达电要备
，直新器通检计作作

原理及编程方法，能够根据工艺过程和控制要求进行系统设计和编制应用程序。

具有设计和改进一般机械设备电气控制线路的基本能力。

具有调试、维护PLC控制系统的基本能力。械设备中应用。但这种控制系统缺点也非常明显，它采用固定的硬接线方式来完成控制逻辑，具有单一性。另外，由于机械式触点工作频率低，易损坏，工作可靠性较低。在工业生产现场，随着产品机型的更新换代，生产线承担的加工对象也随之改变，这就需要改变控制程序，使生产线的机械设备按新的工艺过程运行。为了解决这个问题，20世纪60年代初期利用电子技术研制出矩阵式顺序控制器和晶体管逻辑控制系统来代替继电器-接触器控制系统，对复杂的自动控制系统则采用电子计算机控制，由于控制装置体积大，功能少，并未得到广泛的应用。

随着微处理器和大规模集成电路的发展和应用，在1969年美国数字设备公司（DEC）率先研制出世界上台可编程控制器（PLC）。它把计算机的完备功能以及灵活性、通用性好等优点和继电器-接触器控制系统的简单易懂、操作方便、价格便宜等优点结合起来，做成一种能适应工业环境的通用控制装置，同时依据现场电气操作维护人员和工程技术人员的技能和习惯，把编程方法和程序输入方式加以简化，使得不熟悉计算机的人员也能很快掌握它的使用技术。从此以后，许多国家的厂商竞相研制，各自形成系列，而且品种更新很快，功能不断增强，从初的逻辑控制为主发展到能进行模拟量控制，具有数据运算、数据处理和通信联网等多种功能。PLC还具有可靠性高的优点，平均无故障运行时间可达10万小时以上，可以大大减少设备维修费用和停产造成的经济