

# SIEMENS西门子内蒙古乌海市（授权）电机一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS西门子内蒙古乌海市（授权）电机一级代理商——西门子华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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
联系电话	15915421161 15903418770

## 产品详情

中间继电器做为一种最为常见的电气线路组件，在线路当中担负着触点扩展；沟通动作流程；外部显示/指示输出等极为丰富的功能。在实际运用当中，以JZC4系列中间继电器最为普遍。那么就通过图片的形式为大家介绍一下该型继电器的构造。

首先来看一下该型继电器的外观，如图一至图三展示：

再来看由于该型继电器只有两对常开触点和两对常闭触点，一旦出现触点不够情况时，难不成还要再安装一只继电器？其实在设计之初，这个问题就已经被考虑到。图四就是该型继电器所能加装的装备：

接下来我们再看图五、图六展示的继电器接线端子分布，这里要指出的是继电器的触点可以在允许范围之内任意控制相关电量，但继电器吸合线圈的电压等级却是固定的，在使用中应该仔细核对标识。

接下来我们再来看一下继电器内部吸合部分的构造，在这部分当中以固定吸合磁铁上短路环所引发的故障最为常见，详情请看图七至图九的展示：

最后图十所展示的是直接查看继电器各触点烧蚀情况的方法，该方法相较万用表测量法，更为直观：

## 中间继电器工作原理

线圈通电，动铁芯在电磁力作用下动作吸合，带动动触点动作，使常闭触点分开，常开触点闭合；线圈断电，动铁芯在弹簧的作用下带动动触点复位，继电器的工作原理是当某一输入量（如电压、电流、温度、速度、压力等）达到预定数值时，使它动作，以改变控制电路的工作状态，从而实现既定的控制或保护的目。在此过程中，中间继电器主要起了传递信号的作用。