

秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10

产品名称	秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	9.00/米
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

产品详情

秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10 秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10 秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10
秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10

秦皇岛西门子电线电缆代理商, 西门子DP到了代理商, 西门子交换机代理商, 西门子触摸屏代理商, 西门子电源模块代理商, 西门子电缆电线代理商

在PLC控制系统中，多数使用的接近开关都是使用直流型输出信号的开关。直流电路中使用的接近开关有二线制（2根导线）、三线制和四线制的接近开关，二线制、三线制、四线制接近开关又分为NPN和PNP两种型号的开关。通常日本和美国多使用NPN型的接近开关，欧洲多使用PNP型的接近开关。而我国两者都有使用。

接近开关的导线有多种颜色，常用的有棕色（+），蓝色（-），黑色（OUT），白色（OUT）。

对于二线制的接近开关接线图如图所示：

三线制的接近开关接线图如图所示：

四线制的接近开关有常开和常闭的接线端，接线图如图所示：

NPN和PNP开关的区别在于其导通情况，NPN为低电平导通，PNP为高电平导通，换句话说，NPN的接近开关，信号是从负载流向接近开关。而对于PNP的接近开关来说，信号是从接近开关流向负载。

对于PLC来讲，NPN与PNP开关如何接入到PLC中呢？我们以三菱FX3U的PLC以及西门子S7-200系列的PLC为例来说明NPN和PNP开关如何接入到我们的PLC控制系统中。

根据我们上面的接线图，我们首先需要找出PLC中的负载是什么。如图所示：

我们可以把PLC信号输入端和信号输入端的公共端作为一个负载的两端，这样我们在根据前面说的接线图以及PNP和NPN的区别就能够很好的完成其接线了。

我们以FX3U的PLC和三线制的NPN开关为例，说明其接线方法（其他的接线方法大家按照相同的方法分析去接线）：

NPN型的接近开关的特性为低电平导通，信号从负载流向接近开关，而接近开关的信号输出线必须接PLC的信号输入点，所以当接NPN型的接近开关时信号是从PLC的输入信号端流出，这样负载的另一端（即公共端COM）就必须接高电平（即接24V+）。这样才能使得信号从输入点流出。接线图如下图所示：

电源可以使用PLC上面提供的一个24V传感器电源，也可以如上图所示使用外部的开关电源进线供电。

秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10

秦皇岛西门子电缆6XV1840-2AH10