

上海西门子电机授权供货商

产品名称	上海西门子电机授权供货商
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:电机 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

产品详情

继电器输出型晶体三极管导出型的差别：

继电器输出型比晶体三极管导出型能够承受更多的电流量。例如，EM DR08每一个安全通道能够承重较大2A的交流电；而一个系列的晶体三极管导出型EM DT08，每一个安全通道较大承重0.75A的交流电。

继电器输出型能够接交流负载，还可以接直流负载；晶体三极管导出型只有接直流负载。

继电器输出型因为机械性能，不适合作为脉冲串（PTO）导出。如果想应用PTO来调节伺服控制器，应该选择晶体三极管导出型CPU控制模块。

继电器输出型接触点有使用寿命，S7-200 SMART CPU控制模块继电器输出型在负荷前提下能开闭10万次数；晶体三极管导出型并没有开闭次数限定。

2.4.2 数字信号plc模块——EM DT08

EM DT08是有着8个晶体三极管型导出通道数字信号plc模块，其尺寸为45mm ×

100mm × 81mm（总宽 × 相对高度 × 薄厚）。每一个EM DT08耗费侧板5V电流量120mA。

EM DT08有前后2个接线端子，上边的序号为X10，下边的序号为X11。该板块必须外置24V DC电源，电压范围为20.4 ~ 28.8 V DC。X10-1号是电源正极，X10-2为开关电源负级，X10-3为多功能性接地装置；X11-2号是电源正极，X11-3为开关电源负级。

数字信号plc模块——EM DR08

EM DR08是继电器输出

EM DR08控制模块顶部和下边各有一个接线端子，序号分别是X10和X11。

模块左侧有一个压接销，能够传送到基本型CPU控制模块或者其它扩展模块上；控制模块右侧的压接孔还可以继续拓展别的控制模块

EM

DE08的每一个键入安全通道都有一个LED显示灯，当安全通道有输入信号时，对应的LED灯会闪烁。EM DE08的键入安全通道既适用源型键入（Sourcing Input），又适用漏型键入（Sinking Input）。

EM DE08控制模块上有一个DIAG临床诊断显示灯，当组件有故障，DIAG显示灯会鲜红色闪动。

数字量输入及plc模块简述

以前推荐的数字量输入模块安全通道全部都是键入型，而数字信号plc模块通道都是伤害型。假如建筑项目还要少量键入及少量导出安全通道，那就需要各自选购数字量输入及数字信号plc模块才能达到规定。有没有一种控制模块，其自身既搭载了数字量输入安全通道，又搭载了数字信号导出安全通道呢？

S7-200

SMART的设计者考虑了这种需求，带来了四种与此同时集成化数字量输入及输出控制模块，分别为：EM DT16、EM DR16、EM DT32和EM DR32。

2.5.2 数字量输入及plc模块——EM DT16

EM DT16是有着8通道数字量输入及8通道晶体三极管导出型数字信号控制模块，模块尺寸为45mm × 100mm × 81mm（总宽 × 相对高度 × 薄厚）。每一个EM DT16控制模块耗费侧板5V电流量145mA，每一个键入安全通道耗费24V感应器电流量4mA。

EM DT16左右都有2个接线端子，上边2个序号为X10和X11，为数字量输入接线端子排；下边2个序号为X12和X13，为数字信号导出接线端子排。

EM DT16的数字量输入安全通道既适用源型接线方法，还支持漏型接线方法，而数字信号导出安全通道只支持漏型接线方法。EM DT16的接线方法见附则中图下4-1。

2.5.3 数字量输入及plc模块——EM DR16

EM DR16控制模块具备8个数字量输入通道和8个电磁阀型数字信号导出安全通道，其尺寸为45mm × 100mm × 81mm（总宽 × 相对高度 × 薄厚）。每一个控制模块耗费侧板5V电流量145mA；模块每一个数字量输入安全通道耗费24V感应器电流量4mA，每一个继电器线圈耗费24V感应器电流量11mA。

EM DR16左右都有2个接线端子，上边2个序号为X10和X11，为数字量输入接线端子排；下边2个序号为X12和X13，为数字信号导出接线端子排。

EM DR16的数字量输入安全通道既适用源型接线方法，还支持漏型接线方法；而数字信号导出安全通道为电磁阀的自锁电路，在负荷前提下，适用10万个的开闭。EM DR16的接线方法见附则中图下4-2。

2.5.4 数字量输入及plc模块——EM DT32

EM DT32是有着16通道数字量输入及16通道晶体三极管导出型数字信号控制模块，模块尺寸为70mm × 10

0mm × 81mm (总宽 × 相对高度 × 薄厚)。该控制模块耗费侧板5V电流量185mA，每一个键入安全通道耗费24V感应器电流量4mA。

EM DT32左右都有2个接线端子，上边2个序号为X10和X11，为数字量输入接线端子排；下边2个序号为X12和X13，为数字信号导出接线端子排。每一个接线端子排有11个接线端子

EM DT32的键入安全通道既适用源型接线方法，还支持漏型接线方法，而导出安全通道只支持漏型接线方法。

2.3.3 数字量输入控制模块——EM DE16

EM DE16是有着16个键入通道数字信号扩展模块，其尺寸为45mm × 100mm ×

81mm (总宽 × 相对高度 × 薄厚)。EM DE16耗费侧板5V电流量105mA，每一个键入安全通道耗费24V感应器电流量4mA；控制模块功能损耗为2.3W。

上海西门子电机授权供货商

浔之漫智控技术(上海)有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司**供应，德国进口

EM DE16上边轴承端盖内有2个接线端子，分别为X10和X11；下边轴承端盖内有2个接线端子，分别为X12和X13。每一个接线端子有7个接线端子排

EM

DE16的每一个键入安全通道都有一个LED显示灯，当安全通道有输入信号时，对应的LED灯会闪烁。EM DE16的键入安全通道既适用源型键入，又适用漏型键入

数字信号plc模块简述

依据输出类型的差异，S7-200 SMART系列产品PLC的数字信号plc模块可以分为晶体三极管导出型继电器输出型。依据导出安全通道数量不一样可以分为8安全通道型16安全通道型。二者的搭配形成了4种类型：8安全通道晶体三极管导出型(EM DT08)、8安全通道继电器输出型(EM DR08)、16安全通道晶体三极管导出型(EM QT16)和16安全通道继电器输出型(EM QR16)。