

# 宜昌地区西门子代理商

产品名称	宜昌地区西门子代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 中国:代理商 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

## 产品详情

### 数字量输出模块概述

根据输出类型的不同，S7-200 SMART 系列 PLC 的数字量输出模块可分为晶体管输出型和继电器输出型。根据输出通道数量的不同可分为8通道型和16通道型。两者的组合产生了4种类型：8通道晶体管输出型(EM DT08)、8通道继电器输出型(EMDR08)、16通道晶体管输出型(EM QT16)和16通道继电器输出型(EM QR16)。

继电器输出型和晶体管输出型的区别：

继电器输出型比晶体管输出型能承受\*大的电流。比如，EM DRO8 每个通道可以承载\*大 2A 的电流;而同系列的晶体管输出型 EM DT08，每个通道\*大承载 0.7\*\* 的电流。

继电器输出型可以接交流负载，也可以接直流负载;晶体管输出型只能接直流负载。

继电器输出型由于机械特性，不适合作为脉冲串(PTO)输出。如果要使用 PTO来控制伺服驱动器，\*\*选择晶体管输出型的 CPU 模块。

继电器输出型触点有寿命，S7-200 SMART CPU 模块继电器输出型在负载情况下能开合 10 万次;晶体管输出型没有开合的次数限制。

### 数字量输出模块--EM DT08

EM DT08 是具有8个晶体管型输出通道的数字量输出模块，其外形尺寸为 45mmx100mmx81mm(宽度 x 高度 x 厚度)。每个 EM DT08 消耗背板 5V 电流 120mA。图2-15是 EM DT08 的实物外观。

EM DT08 有上下两个接线端子排，上面的编号为 X10，下面的编号为 X11。该模块需要外接 24VDC 电源，电压范围为20.4~28.8VDC。X10-1号为电源正极，X10-2 为电源负极，X10-3 为功能性接地;X11-2

号为电源正极，X11-3 为电源负极。详细的端子定义见表 2-12。

表 2-12 EM DT08 端子针脚定义

图2-15 EM DT08实物外观