

# 广东省汕头市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持- 西门子维修服务

产品名称	广东省汕头市西门子中国总代理-西门子选型- 西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

1. 从 “DT” 转换到 “Date”（日期）
2. 从 “DT” 转换到 “Int”（星期）
3. 从 “DT” 转换到 “TOD”（当前时间）

使用 S7-1200/1500 可以直接符号访问 DTL 变量结构的组件，但它无需访问间接地址或编辑juedui地址。建议将数据保存到全局数据块。在这个数据块中使用 “DTL”

声明变量，输入之后点击左边的箭头符号展开这个变量。在这个 DTL 数据类型下将显示其结构组成（YEAR, MONTH, DAY, ...）及其各自的数据类型。

---

## S7-300/S7-400 的块

在功能 “ReadWriteTime” [FC20] 中，网络段1调用 “WR\_SYS\_T” 指令设置 CPU 时钟的日期和时间。在此之前，调用 “T\_COMBINE” 将 “Date” 和 “Time\_of\_Day” 格式的数据组合为 “Date\_and\_Time” 的格式。网络2调用 “RD\_SYS\_T” 读取 CPU 时钟的日期和时间。调用 “T\_CONV” 指令从 “DT” 格式中提取数据类型 “Date”，“Int” 和 “TOD”。在 OB 块 “ReadWriteOB” 中调用 “ReadWriteTime” 功能，并将 DB 块 “TimeDB” 中的变量填写到该功能的管脚上。

---

## S7-1200/S7-1500 的块

The function “SetTimeOn” [FC2] contains the two instructions “RD\_SYS\_T” and “WR\_SYS\_T” for reading out and setting the clock in the CPU. The function is called in the OB “SetTime” and parameterized with the variables

of the data block "DB".功能块 "SetTimeOn" [FC2] 使用两个指令 "RD\_SYS\_T" 和 "WR\_SYS\_T" 对 CPU 的时钟进行读写。在 OB 块 "SetTime" 调用该功能块，并将数据块 "DB" 的变量填写到该功能块的管脚。

---

在下面的 SCL 编程中，接通时间被编程为 5 个工作日。从周一到周五，变量 " Access\_On " 在上午9点到上午9点一刻接收到 " True " 信号，这一周的其他时间段接收到的是 " False " 信号。

---