

6DD1640-0AC0西门子SIEMENS代理商

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 6DD1640-0AC0西门子SIEMENS代理商 |
| 公司名称 | 湖南西控自动化设备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 西门子:EM11 备件:6DD1640-0AC0 德国:2AA IMPULSERFASSUNG |
| 公司地址 | 中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301 |
| 联系电话 | 17838383235 17838383235 |

产品详情

西门子PLC标准化编程模板

Machine Template

Machine Template(机器编程模板)是在基于ISA-88物理模型且集成OMAC状态机控制的二次封装的TIAPortal模板框架。该模板已定义好示例设备程序的架构和通讯接口可用于SIMATIC S7-1500(T)运动控制器的控制程序编写。

优势

提供模块化的PLC程序框架

易于集成到客户现有的项目程序中

可根据实际项目进行调整和扩展

标准化接口易于集成HMI项目

基于 ISA-88 的物理模型

ISA-88是一种定义了生产过程和设备控制模型和术语的，提供了软件、设备和工艺流程的设计理念。

ISA-88定义了三个核心模型:

- 1.过程模型，处理生产过程中的化学和物理变化
- 2.物理模型，管理生产过程中的设备运行
- 3.过程控制模型，处理产品的配方结构

在生产机器的模块化自动化任务中，ISA-88的物理模型是编程结构的基础元素，包括从单元级到控制模块级的各个层次。MachineTemplate
涵盖了物理模型的这些层级，是由PLC项目控制的生产机器的关键组成部分。

OMAC PackML机器的模式管理与状态机

机器可具有多种模式，如生产模式、手动模式、维护模式、自定义模式等

状态机包含 17 个预定义状态，每个状态都定义了机器的当前状况

在每个状态中，逻辑将持续执行，直到外部请求状态更改

状态被定义为执行状态或等待状态:

等待状态等待来自远程接口的信号，例如启动、停止、重置等命令

执行状态响应为状态完成(SC)

不同模式下，用户可根据需求选择预定义状态