十年精修西门子CPU315-2DP指示灯全亮

产品名称	十年精修西门子CPU315-2DP指示灯全亮
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	800.00/台
规格参数	西门子维修:CPU315-2DP 十年精修:指示灯全亮 西门子产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

产品详情

一、产品订货号：6ES7315-2AH14-0AB0、6ES7 315-2AG10-0AB0

目前，PLC 不仅可以执行开环控制，而且还可以执行

闭环控制、

定位、

计数、比例控制、

阀门控制以及其它功能。

为此，西门子公司开发了各种智能型 I/O 模板。 它们均为微处理器控制，能够完全独立地执行时间要求苛刻的控制任务，并可直接通过其输入/输出通道连接到过程控制。
避免了对 CPU 的额外负担。

分布式 I/O

在连接远距离分布的过程与 I/O 模板时，其布线往往非常复杂，而且极易造成故障。
若需要一个模块化的灵活自动化系统，我们还是建议使用分布式 I/O 系统：

使用分布式 I/O 系统 ET 200，即可从距离远达 23km 的过程站远程操控远程 I/O

设备、小型控制系统以及大量现场设备。设备之间通过快速现场总线 PROFIBUS-DP 连接，符合标准 EN 50 170。

编程器，软件

SIMATIC 系列产品提供有一种精心打造的全面编程器解决方案，包括从经济的便携式编程器，到功能强大的台式编程器。

同时，我们还提供与之相匹配的应用软件。 所适用的操作系统：

Windows 95/98/NT 或业已验证的 SIMATIC 软件以及适用于所有 PC 的应用程序

并且，通过西门子 STEP 7 软件，可快速、便捷地对控制器进行编程。
使用同一种软件，即可进行归档和测试。

二、西门子CPU315-2DP产品概况：

应用范围

在**个实例中，SIMATIC S7-300 用于制造工艺中的创新性系统解决方案，特别是用于汽车工业，一般机械工程，特别是特殊机械制造和机器的连续生产
(OEM)，以及塑料加工、包装行业、食品和饮料工业和加工工程

作为一种多用的自动化系统，S7-300
是那些需要灵活的设计以实现集中和本地组态的应用的理想解决方案。

对于由于环境条件限制需要特殊的坚固性的应用，我们可以提供SIPLUS 极端设备。

特别是在后期加工工艺上，S7-300 可以用于以下行业：

汽车工业

通用机械工程

特殊机器制造

系列机械工程，OEM

塑料加工

包装行业

食品和饮料工业

加工工程

快速计数/fairs，可以直接访问硬件计数器

简单定位，直接控制 MICROMASTER 频率静态变频器

带有集成功能块的 PID-Regulation

优点

由于具有高处理速度，CPU 可以实现非常短的机器循环时间。

S7-300 系列 CPU 可以为各种应用提供合适的解决方案，客户只需为特定任务实际需要的性能付款

S7-300 建立在模块式的组态上，无需 I/O 模块的插规则

现有丰富的模块可用于集中组态和搭配 ET 200M 实现分布式组态。

集成的 PROFINET 接口可以实现控制器的简单网络化，与其它运行管理等级方便的进行数据交换

模块宽度窄，可以实现紧凑式的模块设计或者小型控制柜。

能够把强大的 CPU 与工业以太网/PROFINET
接口、集成的工艺功能或故障防护设计集成在一起，从而避免附加投资。

设计和功能

桌面 CPU 创新

设计

S7-300 可以实现空间节省和模块式组态。除了模块，只需要一条 DIN
安装轨用于固定模块并把它们旋转到位。这样就实现了坚固而且具有 EMC
兼容性的设计。随用随建式的背板总线可以通过简单的插入附加的模块和总线连接器进行扩展。S7-300
系列丰富的产品既可以用于集中扩展，也可用于构建带有 ET 200M
的分布式结构；因此实现了经济高效的备件控制。

扩展选件

如果自动化任务需要超过 8 个模块，S7-300 的中央控制器 (CC) 可以使用扩展装置 (EU)
扩展。中心架上**可以有 32 个模块，每个扩展装置上** 8 个。接口模块 (IM)
可以同时处理各个机架之间的通讯。如果工厂覆盖范围很宽，CC/EU 还可以相互间隔较长距离安装**
10m）。

在单层结构中，这可以实现 256 个 I/O 的最大组态，在多层结构中**可以达到 1024 个 I/O。在带有
PROFIBUS DP 的分布式组态中，可以有 65536 个 I/O 连接** 125 个站点，如通过 IM153 连接的
ET200M）。插槽可自由编址，因此无需插槽规则。

S7-300 模块种类丰富，还可以用在分布式自动化解决方案中。与 S7-300 具有相同结构的 ET 200M I/O
系统通过接口模块不仅可以连接到 PROFIBUS 上还可以连接到