

# 中国授权代理 S7-1200 6ES7222-1HH32-0XB0 数字量输出模块

产品名称	中国授权代理 S7-1200 6ES7222-1HH32-0XB0 数字量输出模块
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	西门子:安全 S7-1200:现货 德国:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801997124 15801997124

## 产品详情

检查以确定存储卡没有写保护。滑动保护开关，使其离开“Lock”位置。

注意，如果将写保护存储卡插入 CPU 中，STEP 7 会在下一次上电时显示诊断消息提醒用户这一情况。CPU 将无故障上电，但如果存储卡受写保护，涉

及配方或数据日志等的指令将返回错误。警告 插入存储卡之前，请检查并确认 CPU

当前未执行任何操作。如果将任意类型的存储卡插入到正在运行的 CPU 中，CPU 将立即进入 STOP

模式，这可能引起过程中断，进而导致死亡或人员重伤。在插入或拔出存储卡前，务必确保 CPU

当前未控制任何机器或过程。因此务必要为您的应用或过程安装急停电路。说明 请勿将 V3.0

程序传送卡插入 S7-1200 V4.x CPU。版本 3.0 程序传送卡与版本 S7-1200 V4.x CPU 不兼容。插入含有 V3.0

程序的存储卡会导致 CPU 错误。如果插入无效版本的程序传送卡(页 121)，请取出该卡，然后执行

STOP 到 RUN 的切换、存储器复位(MRES)或循环上电。将 CPU 从错误状态恢复后，即可下载有效的

V4.x CPU 程序。要将 V3.0 程序传送到 V4.x 程序，必须使用 TIA Portal 在硬件配置中更改设备。说明

如果在 CPU 处于 STOP 模式时插入存储卡，则诊断缓冲区将显示一条消息提示存储卡评估已

经启动。下次 CPU 切换到 RUN 模式、使用 MRES 复位 CPU 存储器

或者 CPU 循环上电时，CPU 会评估存储卡。PLC 概念 5.5 使用存储卡 S7-1200 可编程控制器 系统手册，

V4.6 11/2022, A5E02486685-AP 119 表格 5-40 插入存储卡 要插入存储卡，需打开 CPU 顶盖，然后将

存储卡插入到插槽中。推弹式连接器可以轻松地插入和取出。存储卡要求正确安装。插入存储卡时的

CPU 行为 当在 CPU 中插入存储卡时，CPU 将执行以下步骤：1. 切换到 STOP 模式（如果尚未在 STOP

模式）2. 提示以下选项之一：- 循环上电 - 切换到 RUN 模式。- 执行存储器复位 3. 评估存储卡 CPU

如何评估存储卡 如果不在设备组态的保护属性中(页 164)组态

CPU “禁用从内部装载存储器到外部装载存储器的复制操作”，CPU

将确定您插入的存储卡为何中类型：

空存储卡：空白存储卡不具备作业文件（S7\_JOB.S7S）。如果插入空白存储卡，CPU 将

添加一个程序作业文件。如果随后将内部装载存储器复制到外部装载存储器（存储卡中的程序文件）中并将内部装载存储器擦除。

空白程序卡：空白程序卡具备一个空的程序作业文件。此时，CPU 将内部装载存储器复制到外部装载存储器（存储卡中的程序文件）中并将内部装载存储器擦除。PLC 概念 5.5 使用存储卡 S7-1200 可编程控制器 120 系统手册, V4.6 11/2022, A5E02486685-AP 如果在设备组态的保护属性中组态 CPU “禁用从内部装载存储器到外部装载存储器的复制操作”，CPU 将执行以下操作：

空存储卡：空白存储卡不具备作业文件（S7\_JOB.S7S）。如果插入空白存储卡，CPU 将不执行任何操作。CPU 不会创建程序作业文件并不将内部装载存储器复制到外部装载存储器（存储卡中的程序文件）中。不擦除内部装载存储器。

空白程序卡：空白程序卡具备一个空的程序作业文件。对于此情况，CPU 不执行操作。CPU 不会将内部装载存储器复制到外部装载存储器（存储卡中的程序文件）中。不擦除内部装载存储器。

如果将程序卡(页123)、传送卡(页121)或包含固件更新的存储卡(页129)插入 CPU 中，“禁用从内部装载存储器到外部装载存储器的复制操作”的组态设置对 CPU 如何评估存储卡没有影响。5.5.2 将项目复制到存储卡之前组态 CPU 的启动参数 将程序复制到传送卡或程序卡时，程序中包含了 CPU 的启动参数。将程序复制到传送卡之前，请始终确保组态了 CPU 在循环上电后的工作模式。选择 CPU 是在 STOP 模式、RUN 模式还是上一个模式（通电周期之前）下启动。5.5.3

将存储卡用作“传送”卡 注意对存储卡和卡槽进行静电放电保护 静电放电可能会损坏存储卡或 CPU 上的卡槽。通过以下一种或两种方法安全处理存储卡：请与已接地的导电垫接触。

在操控存储卡时，请先佩戴接地腕带。将存储卡存放在导电容器内。