

# 江苏南京西门子中国代理商

产品名称	江苏南京西门子中国代理商
公司名称	浙江湘优自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	浙江省绍兴市越城区环城北路29号20号(注册地址)
联系电话	15355512623 15355512623

## 产品详情

外部备用电压可用 2. 使用 DIP 开关输入编号 存储备用电池 务必将备用电池存放在阴凉干燥处  
在设备维修期间, 请确保不要混淆电源 PCB 和监视 PCB 在 STEP 7 中, 参比端温度值为一个单独的参数

词汇表 S7-400 自动化系统模块数据 504 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 替换值  
替换值是指在信号输出模块出现故障时输出到过程的值, 或在用户程序中用于替代过程值的值  
有用数据(例如, 信号模块的数字量输入信号)和系统数据(例如, 信号模块的缺省参数数据 记录)均通过  
I/O 总线传送 通道的不同电路设置 在使用量程卡的每种情况下, 都要设置两个通道 电池存放太久 IM  
460-1 和 IM 461-1 的技术规范 (总)线路长度 1.5 m 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 280 重量 IM 460-1 IM  
461-1 600 g 610 g S7-400 总线的电流消耗(5 VDC) IM 460-1 IM 461-1 通常为 50 mA, 85 mA 通常为 100  
mA, 120 mA 功率损耗 IM 460-1 IM 461-1 通常为 250 mW, 425 mW 通常为 500 mW, 600 mW ER  
的电源 V/5 A (每条线路) 备用电流 无 接口模块 6.3 接口模块 IM 460-1 (6ES7460-1BA01-0AB0)和 IM 461-1  
(6ES7461-1BA01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 379 6.4  
接口模块 IM 460-3 (6ES7460-3AA01-0AB0)和 IM 461-3 (6ES7461-3AA01-0AA0) 功能 接口模块对 IM 460-3  
(发送 IM)和 IM 461-3 (接收 IM)用于远程链接, \*远可达 102.25 m (确切值: 100 m 加上线路中 0.75 m  
的输入/输出) 之后 CPU 将保持在 STOP 状态, 同时还需要复位存储器 此电位 差(UCM)不可超出允许值  
在符合 Class I, Division 2 (请参见上文)的环境中使用时, 依据 EN 60529, 必须将 S7-400 安装在至少符合  
IP54 的机壳内 必须按照安装手册中的说明进行连接 4. 合上盖子 电源模块 3.2 冗余电源模块 S7-400  
自动化系统模块数据 44 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 3.3 备用电池(可选) 引言 S7-400  
的电源模块有一个电池舱, 可容纳一块或两块备用电池 确定模块输出误差的实例 模拟量输出模块 SM  
432; AO 8 x 13 位将用于电压输出 包括符号 在内的精度可达 16 位 确保在电阻温度计上将连接电缆 IC +与  
M+, SO 与 SE+以及电缆 IC -与 M-, AGND 与 SE- 直接连接  
有关不同模拟量模块的基本转换时间和附加处理时间的信息, 请参见相关模块的规范 这种情况下, IM  
460 将标识一个空闲接口 50 100 0 63 60 Hz: 50 Hz: 120 30 150 60 12,5 83,333 100 400 Hz: 擦戥榑恒勺扒挺  
PV 图 5-29 SM 431; AI 8 x 14 位(6ES7 431-1KF20-0AB0)的阶跃响应 参见 关于参数分配的常规信息 (页 226)  
SM 431; AI 8 x 14 位的测量方法和测量范围 (页 296) 模拟量模块 5.21 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14  
位(6ES7431-1KF20-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 295 5.21.3

SM 431; AI 8 x 14 位的测量方法和测量范围 测量方法 可设置的输入通道测量方法有： 电压测量  
电流测量 电阻测量 温度测量 您可通过模块中的量程卡以及 STEP 7 中的“测量类型”参数设置  
外部备用电压可用 可以通过触摸接地的金属部件来达到 上述目的 设置/更改编号 请执行以下操作： 1.  
将要更改的 EU 电源模块开关置于 位置(输出电压 0 V) 表格 4-10 出错时的输入值与组态的关系 诊断消息  
“诊断”参数 “出错时的响应”参数 数字量模块的输入值 无模块参数 无法禁用 不相关 0  
信号(所有通道) 缺少前连接器 替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取，有效值 参数出错(模块/通道)  
无法禁用 不相关 0 信号(模块/所有错误组态的通道) 内部电压故障 无法禁用 替换值(SV) 组态的替换值  
KLV 上次读取的有效值 硬件中断丢失 无法禁用 不相关 当前过程值 断线(对于各个通道) 禁用 -0 信号 已  
替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取的有效值 无传感器电源(“无负载电压 L+”也可激  
活此诊断消息) 禁用 -0 信号 替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取的有效值 无负载电压 L+ (针  
对各个通道组) 禁用 -0 信号，如果通过传感器电源连接 触点；外部传感器电源的过程值 替换值(SV)  
组态的替换值 KLV 上次读取的有效值 输入延迟为 0.1 ms 或 0.05 ms 且发生错误时的行为  
如果已设置以下参数： 输入延迟： 0.1 ms 或 0.05 ms 出错时的反应：  
“保留上一值”(KLV)或“替换值”(SV) 设置替换值“1” 如果具有信号 1  
的通道上出现了故障，则可能会发生以下情况： 可能会暂时输出信号 0  
可能生成硬件中断(如果组态) 下图显示了模块通道的诊断字节分配情况 数据记录 1  
包含同样存储在数据记录 0 中的 4 个字节的诊断数据，并包含多达 39 个字节的模块特定的诊断数据 -  
缺少外部辅助电压 缺少运行模块所需的电压(负载电压，传感器电源) 防护等级 防护等级 I (符合 IEC  
61140)，即电源模块需要保护导体连接！防止外部物质和水进入 IP20 (符合 IEC  
60529)，即防止与标准探针接触 下表列出了对输入值的影响 但这样达不到 4 线连接的精度 表格 A-5  
数字量输出模块的参数 参数 数据记录号 使用 SFC 55 进行参数分配 使用 STEP 7 进行参数分配  
用于中断的目标 CPU 0 不可以 可以 诊断 不可以 可以 诊断中断启用 1 可以 可以对 CPU STOP 模式的响应  
可以 可以 启用替换值“1” \* 可以 可以 说明 如果要在用户程序中启用数据记录 1  
的诊断中断，必须预先使用 STEP 7 启用数据记录 0 中的诊断中断 cULus 认证 说明  
铭牌上的标识指示针对您的产品所发布的 cULus 认证 图中显示了阶跃响应在滤波模拟值接近 100  
%前所需的响应时间 连接到发送 IM 接口的每个线路中\*多可包括四个 ER(不带 5 V 电压传输)或一个  
ER(带 5 V 电压传输) 如上所述，在 CPU 经过 STOP > RUN  
的转换过程后，静态参数会被传送给数字量模块 常规规范 1.2 电磁兼容性 S7-400 自动化系统模块数据 22  
参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 1.3 模块和备用电池的运输和存储条件 模块的运输和存储  
就运输和存储要求而言，S7-400 模块高于 IEC 61131-2 的要求