

# 绵阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子

产品名称	绵阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子
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	
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	15344432716 15386422716

## 产品详情

（一）设置机器人PROFINET地址：按下示教器上MEUN键 5 I/O 选中 I/O 页面 PROF INET(M) ENTER 选中 2 频道（备注：2 频道是机器人做从站）按下 DISP 键 定址模式选择DCP 选中 IP 地址 按下 F4 键（编辑）编辑完成后 按下 F1 键（适用）完成 IP 地址编辑。（备注:2 频道需要点击F5，为有效后2频道方可使用）

注意：此处地址与PLC组态时地址一致（二）编辑插槽类型和字节长度：按下示教器上MEUN键 5 I/O 选中 I/O 页面 PROFINET(M) ENTER 按下 F4键（编辑）选中输入输出插槽 编辑完成后 按下 F1 键（适用）光标移到插槽大小 按下 F4 键（编辑）选中字节大小 按下 F1键（适用）编辑完成。

（三）按下示教器上MEUN键 5 I/O 选中 I/O 页面 数字 ENTER I/O数字输入 F2(分配)

DI 范围：本项目组态了 64 个字节输入/64 个字节输出所以输入的范围是 1-512 之间；I 机架：102机器人做从站,101 是机器人做主站；插槽：1I 开始点：19，机器人的前面18 点是作为专用的，所以从 18 点开始；

DO 范围：本项目组态了 64 个字节输入/64

个字节输出所以输出的范围是 1-512 之间；I 机架：102 机器人做从站,101

是机器人做主站；插槽：11 开始点：21，机器人的前面 20 点是作为专用的，所以从 21 点开始；

(四) 数字量 I/O 分配完成。

u 专用 IO 配置 (输入输出) (一) 依次按键操作 MENU-IO-UOP, F2 切换到分配页面 (二) 依次分配号信号值 (RANGE) (UI1-UI18)、机架 (RACK) (102)、插槽 (SLOT) (1)、开始点 (start) (1)。

(三) 切换到 UO 继续分配。(按 F3 切换到 UO 页面) (四) 依次分配号信号值 (RANGE) (UO1-UO20)、机架 (RACK) (102)、插槽 (SLOT) (1)、开始点 (start) (1)。

(五) 分配完后，重启机器人。重启后状态 (STAT) 为 ACTIV 则信号正常 u 专用输入信号 1. 专用输入信号 UI1:\*IMSTP 瞬时停止 为 ON 2. 专用输入信号 UI2:\*HOLD 暂停 为 ON 3. 专用输入信号 UI3:\*SFSD 安全速度 为 ON 4. 专用输入信号 UI4:\*Cycle Stop 周期停止信号 5. 专用输入信号 UI5:\*Fault reset 报警复位信号 6. 专用输入信号 UI6:\*start 外部启动信号 (信号下降沿有效) 7. 专用输入信号 UI7:\*Home 回 Home 输入信号 (需要设置宏程序) 8. 专用输入信号 UI8:\*Enable 使能信号 9. 专用输入信号 UI9-UI16\*RSR1-RSR8 机器人服务请求信号 10. 专用输入信号 UI9-UI16\*程序号选择信号 11. 专用输入信号 UI7:\*PN 滤波信号 12. 专用输入信号 UI8:\*PROD\_START 自动操作开始信号 (信号下降沿有效) u 专用输出信号 13. 专用输出信号 UO1:\*CMDENBL 命令使能信号输出 14. 专用输出信号 UO2:\*SYSRDY 系统准备完毕输出 15. 专用输出信号 UO3:\*PROGRUN 程序执行输出 16. 专用输出信号 UO4:\*PAUSED 程序暂停输出 17. 专用输出信号 UO5:\*HELD 暂停输出 18. 专用输出信号 UO6:\*FAULT 错误输出 19. 专用输出信号 UO7:\*ATPERCH 机器人就位输出 20. 专用输出信号 UO8:\*TPENBL 示教器使能输出 21. 专用输出信号 UO9:\*BATARM 电池报警输出 22. 专用输出信号 UO10:\*BUSY 处理器忙输出 23. 专用输出信号 UO11-UO18:\*ACK1-ACK8 证实信号，当 RSR 输入信号被接受使，会输出一个相应的脉冲信号 24. 专用输出信号 UO11-18:\*SNO1-SNO8 该信号组以 8 位二进制码表示相应当前选中的 PNS 程序号 25. 专用输出信号 UO19:\*SNACK 信号数确认输出 26. 专用输出信号 UO20:\*Reserved 预留信号 (六) 配置完成后，测试下机器人 DI、DO、UI、UO 的通讯结果