

# 西门子山东潍坊中国授权一级总代理商

产品名称	西门子山东潍坊中国授权一级总代理商
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

西门子山东潍坊授权一级总代理商 这可缩短模块的循环时间 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 电缆长度 每个 IM 463-2 从 S7-400 的 CR 到\*后一个 S5 扩展单元的电缆长度是 600 m 模拟量模块 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16 位(6ES7431-7KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 356 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) 5.26.1 特性 概述 SM 432 ; AO 8 x 13 位具有以下属性: 8 个输出 可为每个通道将输出选择为 - 电压输出 - 电流输出 分辨率 13 位 模拟量部分与 CPU 和负载电压隔离 通道之间或通道与 MANA 之间允许的共模电压为 3 V DC 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 357 SM 432 ; AO 8 x 13 位的方框图 D A 24 V CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH0 L+/M 兔6 图 5-44 SM 432 ; AO 8 x 13 位的方框图 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 358 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 兔 SM 432 ; AO 8 x 13 位的接线图 S0- CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 L+ M L+ QV0 S0+ M QI0 QI1 QI2 QI3 CH0 CH2 CH3 QI4 QI5 QI6 QI7 CH4 CH5 CH6 CH7 L+ M ANA S1- QV1 S1 + S2- QV2 S2+ S3- QV3 S3 + S4- QV4 S4+ S5- QV5 S5+ S6- QV6 S6+ S7- QV7 S7+ CH1 M ANA M ANA 29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 38 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 M 戢 戢 图 5-45 SM 432 ; AO 8 x 13 位的接线图 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 359 SM 432 ; AO 8 x 13 位的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 210 重量 约 650 g 模块特定数据 输出个数 8 电缆长度 \*长 200 m 电压、电流和电位 电子设备的电源电压 L+ 24 V DC 额定负载电压 L+ 24 V DC 反极性保护 是 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道之间 否 通道与负载电压 L+ 之间是 允许的电位差 输出之间 (UCM) 3 V DC 在 S- 和 MANA 之间 (UCM) 3 V DC MANA 和 Mintern 之间 (UISO) 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 总线和 L+/M 之间 2120 V DC 总线和模拟量部分之间 2120 V DC 总线和机壳接地之间 500 V DC 模拟量部分和 L+/M 之间 500 V DC 模拟量部分和机壳接地之间 2120 V DC L+/M 和机壳接地之间 2120 V DC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 150 mA 电源和负载电压 L+ (额定负载) 400 mA 电源和负载电压 L+ (空载) 200 mA

模块功率损耗 通常为 9 W 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 360 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 模拟值的形成  
分辨率 (包括过冲范围) 13 位 转换时间 (每个通道) 1 到 5 V 以及 4 到 20 mA 范围内 420 s  
所有范围内 300 s 模块的基本执行时间 (启用所有通道) 1 到 5 V 以及 4 到 20 mA 范围内 3.36 ms  
在所有其它范围内 2.4 ms 稳定时间 对于阻性负载 0.1 ms 对于容性负载 3.5 ms 对于感性负载 0.5 ms  
噪声, 误差限制  $f = n (f_1 \pm 1\%)$  时的噪音, ( $f_1 =$  干扰频率)  $n = 1, 2, \dots$  共模干扰 (UCM 60 dB  
输出之间的串扰  $> 40$  dB 运行限制 (整个温度范围内, 与输出范围有关) 电压输出  $- \pm 10$  V  $- 0$  到  $10$  V  $- 1$  到  $5$  V  $\pm 0.5\% \pm 0.5\% \pm 0.5\%$  电流输出  $- \pm 20$  mA  $- 4$  到  $20$  mA  $\pm 1\% \pm 1\%$   
基本误差限制 (25 °C 时的运行误差限制, 与输出范围有关) 电压输出  $- \pm 10$  V  $- 0$  到  $10$  V  $- 1$  到  $5$  V  $\pm 0.5\% \pm 0.5\% \pm 0.5\%$  电流输出  $- \pm 20$  mA  $- 0$  到  $20$  mA  $\pm 0.5\% \pm 0.5\%$  模拟量模块 5.26  
模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 361 温度误差 (与输出范围有关)  $\pm 0.02\% / K$  线性误差 (与输出范围有关)  $\pm 0.05\%$  重复精度 (25 °C 时处于稳态, 与输出范围有关)  $\pm 0.05\%$  输出波动范围; 带宽 0 Hz 到 50 kHz (与输出范围有关)  $\pm 0.05\%$  状态、中断和诊断 中断无 诊断功能无可连接替换值 否  
执行器选择数据 输出范围 (标称值) 电压  $\pm 10$  V  $0$  到  $10$  V  $1$  到  $5$  V 电流  $\pm 20$  mA  $0$  到  $20$  mA  $4$  到  $20$  mA 负载阻抗 (在额定输出范围内) 对于电压输出  $-$  容性负载  $1$  k  $1$  F 对于电流输出  $-$  感性负载  $500$   $600$ , UCM 减小到 [西门子河北授权一级总代理商](#)