

# 广东广州西门子变频器总代理商

产品名称	广东广州西门子变频器总代理商
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

广东广州西门子变频器总代理商 如果编程设备具有组合 MPI/DP 接口，此规则不适用 2.

将电缆的新接头插入 IM 463-2 的一个连接器中 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 8.4 规范 8.4.1 IM 467 (6ES7467-5GJ02-0AB0)的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 重量 25 x 290 x 210 700 克 PROFIBUS DP 标准 PROFIBUS DP, EN 50 170 传输率 9.6 Kbps 到 12 Mbps, 可分步组态 传输技术 RS 485, 通过 9 针小 D 型插座 电流消耗 PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8.4 规范 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 421 S7-400 总线的电流消耗(24 VDC) 电压为 24 V 时, IM 不消耗任何电流, 它仅仅为 MPI/ DP 接口提供此电压 可以使用测量方法和测量范围的组合, 而无需在 STEP 7 中组态 SM 431; AI 16 x 16 位 电源模块 3.9 电源模块 PS 407 10A (6ES7407-0KA02-0AA0)和 PS 10A R (6ES7407-0KR02-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 67 L+ 和 L- 极性接反在 88 V DC 到 300 V DC 的电源电压之间将 L+ 和 L- 的极性接反对电源的功能没有影响 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 342 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 431; AI 8 x 16 位的电路图 M0+ M0+ R0 M0- CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH0 \$ ' 慎捷 兔兔 6 图 5-38 SM 431; AI 8 x 16 位的电路图 说明 根据 IEC 61000-4-5, 需要采用外部保护网络保护信号线 ( 12 V 防雷设备, 型号 CT919-506, 按照制造商的建议与所有输入串联) 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 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 343 SM 431; AI 8 x 16 位的电路图 R0 CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 M0+ M0+ M0- INTF EXT F V A V A Tr Tr R1 M1+ M1+ M1- R2 M2+ M2+ M2- R3 M3 + M3 + M3- R4 M4+ M4+ M4- R5 M5+ M5+ M5- R6 M6+ M6+ M6- R7 M7+ M7+ M7- 0 1 2 3 4 5 6 7 R0 M0+ M0+ M0- A A V V Tr Tr R1 M1+ M1+ M1- R2 M2+ M2+ M2- R3 M3 + M3 + M3- R4 M4+ M4+ M4- R5 M5+ M5+ M5- R6 M6+ M6+ M6- R7 M7+ M7+ M7- 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 6ES7431-7KF00-6AA0 6ES7492-1AL00-0AA0 折扭 婉腩 廿劔 扭 擦擦 图 5-39 SM 431; AI 8 x 16 位的电路图 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 344 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 431; AI 8 x 16 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 输入个数 8

电缆长度 200 m 电压、电流和电位 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道之间是 每组通道数 1  
允许的电位差 在输入之间 (UCM) 60 V DC/30 V AC (SELV) MANA 和 Mintern 之间 (UIISO) 60 V  
DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 1500 V DC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 1200 mA 模块功率损耗  
通常为 4.6 W 模拟值的形成 测量原理 积分 积分时间/转换时间/分辨率 (每个通道) 可组态是  
积分时间, 单位为 ms 2.5 16.7 20 100 基本转换时间, 单位为 ms 10 16.7 20 100 分辨率, 包括符号位 16  
位 干扰电压 对于干扰频率  $f_1$  (单位 Hz) 400 60 50 10 测量值的平滑 可将参数分成 4 个等级  
模块的基本响应时间 (启用所有通道) 40 67 80 400 噪声, 误差限制 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 参考手册, Ausgabe 11/2016,  
A5E00432660-08 345  $f = n \times (f_1 \pm 1\%)$  时的噪声, ( $f_1 =$  干扰频率)  $n = 1, 2 \dots$  共模干扰 ( $U_{cm}$  120 dB  
电压范围 2.5 V > 95 dB 输入间的串扰 ( $U_{cm}$  120 dB 电压范围 2.5 V > 95 dB 串模干扰 (干扰峰值  
80 dB 运行限制 (整个温度范围内, 与输入范围有关) 电压输入  $\pm 0.30\%$  电流输入  $\pm 0.50\%$   
温度误差 (与输入范围有关) 2 温度范围如下: U 型  $-100^\circ\text{C}$  到  $600^\circ\text{C} \pm 3.6^\circ\text{C}$  L 型  $0^\circ\text{C}$  到  $900^\circ\text{C}$   
 $\pm 2.9^\circ\text{C}$  T 型  $-100^\circ\text{C}$  到  $400^\circ\text{C} \pm 2.1^\circ\text{C}$  J 型  $-100^\circ\text{C}$  到  $1200^\circ\text{C} \pm 5.0^\circ\text{C}$  E 型  $-100^\circ\text{C}$  到  $1000^\circ\text{C}$   
 $\pm 4.6^\circ\text{C}$  K 型  $0^\circ\text{C}$  到  $1372^\circ\text{C} \pm 3.8^\circ\text{C}$  N 型  $0^\circ\text{C}$  到  $1300^\circ\text{C} \pm 5.7^\circ\text{C}$  S 型  $200^\circ\text{C}$  到  $1769^\circ\text{C}$   
 $\pm 5.3^\circ\text{C}$  R 型  $200^\circ\text{C}$  到  $1769^\circ\text{C} \pm 6.7^\circ\text{C}$  B 型  $400^\circ\text{C}$  到  $1820^\circ\text{C} \pm 7.3^\circ\text{C}$   
噪声, 误差限制 (连续) 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 346 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 基本误差限制 ( $25^\circ\text{C}$   
时的运行误差限制, 与输入范围有关) 输入电压  $\pm 0.10\%$  输入电流  $\pm 0.17\%$   
下列温度范围的温度误差 (与输入范围有关) 2: U 型  $-100^\circ\text{C}$  到  $600^\circ\text{C} \pm 1.2^\circ\text{C}$  L 型  $0^\circ\text{C}$  到  $900^\circ\text{C}$   
 $\pm 1.0^\circ\text{C}$  T 型  $-100^\circ\text{C}$  到  $400^\circ\text{C} \pm 0.7^\circ\text{C}$  J 型  $-100^\circ\text{C}$  到  $1200^\circ\text{C} \pm 1.7^\circ\text{C}$  E 型  $-100^\circ\text{C}$  到  
 $1000^\circ\text{C} \pm 1.5^\circ\text{C}$  K 型  $0^\circ\text{C}$  到  $1372^\circ\text{C} \pm 1.3^\circ\text{C}$  N 型  $0^\circ\text{C}$  到  $1300^\circ\text{C} \pm 1.9^\circ\text{C}$  S 型  $200^\circ\text{C}$  到  $1769^\circ\text{C}$   
 $\pm 1.8^\circ\text{C}$  R 型  $200^\circ\text{C}$  到  $1769^\circ\text{C} \pm 2.2^\circ\text{C}$  B 型  $400^\circ\text{C}$  到  $1820^\circ\text{C} \pm 2.2^\circ\text{C}$   
线性误差 (与输入范围有关) 其它误差  $\pm 0.05\%$  重复精度 ( $25^\circ\text{C}$  时处于稳态, 与输入范围有关)  
其它误差  $\pm 0.05\%$  冷端补偿连接 6ES7431-7KF00-6AA0 运行限制 内部温度补偿误差 其它误差  $\pm 2.0\%$   
状态、中断和诊断 中断 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 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 347 硬件中断 可组态  
超限时的硬件中断 可组态 诊断中断 可组态 诊断功能 可组态 组故障显示 可组态 内部故障 红色 LED  
(INTF) 外部故障 红色 LED (EXTF) 读取诊断信息 支持监视 断线 传感器选择数据  
输入范围 (额定值) / 输入电阻 电压  $\pm 25\text{ mV} > 2\text{ M} \pm 50\text{ mV} > 2\text{ M} \pm 80\text{ mV} > 2\text{ M} \pm 100\text{ mV} > 2\text{ M} \pm$   
 $250\text{ mV} > 2\text{ M} \pm 500\text{ mV} > 2\text{ M} \pm 1\text{ V} > 2\text{ M} \pm 2.5\text{ V} > 2\text{ M} \pm 5\text{ V} > 2\text{ M} + 1\text{ to } 5\text{ V} > 2\text{ M} \pm 10\text{ V} > 2\text{ M}$  电流  
 $\pm 20\text{ mA } 50 + 4$  到  $20\text{ mA } 50 \pm 10\text{ mA } 50 \pm 5\text{ mA } 50 \pm 3,2\text{ mA } 50$  热电偶 B、N 型  $> 2\text{ M}$  E、R、S、J、L、  
T、K、U 电压输入的输入电压 (毁坏限制) 35 V, 连续; 75 V, \*长持续时间为 1 s (占空比 1:20)  
电流输入的输入电流 (毁坏限制) 32 mA 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 348 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08  
编码器连接 测量电压 支持 作为 4 线传感器进行电流测量 支持 特性曲线线性化 热电偶  
B、N、E、R、S、J、L、T、K、U 型 温度补偿是, 可组态 内部温度补偿 支持 工程格式的用户数据  
摄氏度/华氏度 1 6ES7431-7KFOO-0AB0 不支持 S7 中为热电偶定义的高量程和低量程 注意:  
还要测量电缆电阻 50 100 0 63 60 Hz: 50 Hz: 120 30 150 60 12,5 83,333 100 400 Hz: 擦戟榘恒勺扒挺 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  
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 戡 戡 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 (UIISO) 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 [黑龙江大兴安岭西门子变频器总代理商](#)