

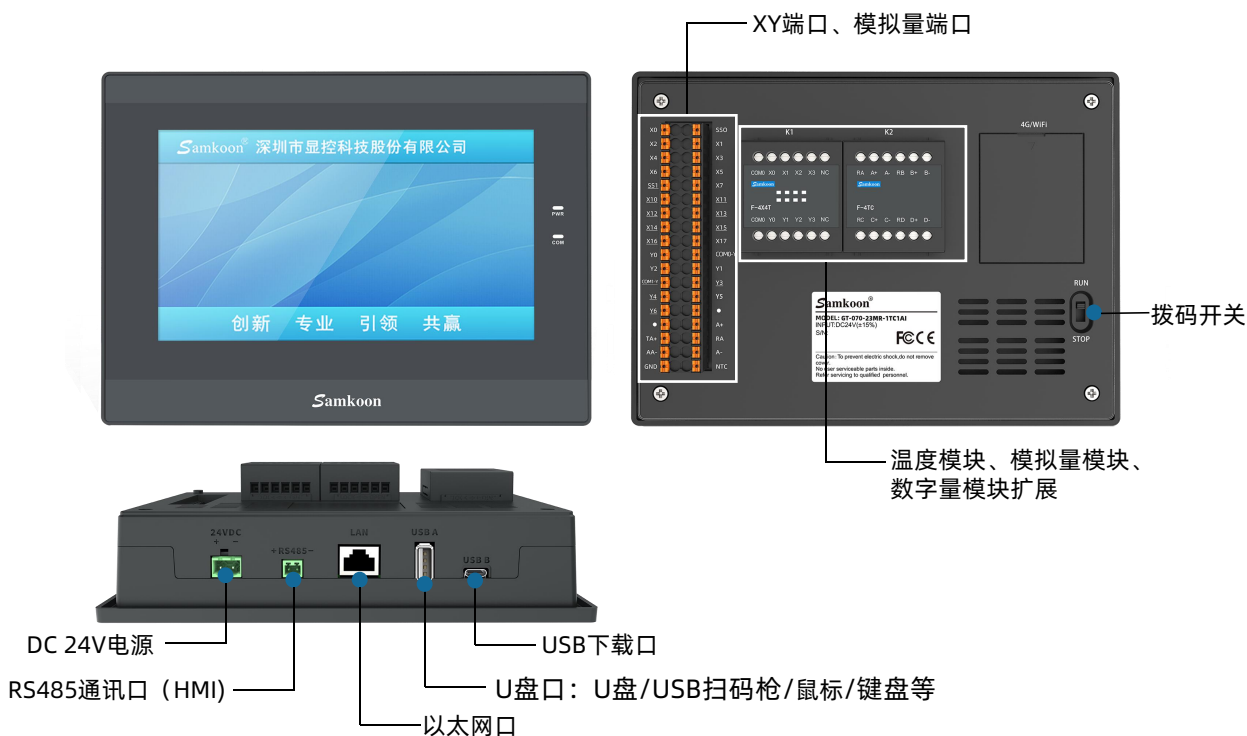
显控科技GT系列一体机（HMI+PLC）

型号：GT-070-23MR-1TC1AI

产品特点

- 继电器输出
- 画面组态，梯形图编程一体
- 主机支持1路K/T型热电偶输入，1路模拟量电流/电压输入
- 插件可扩展至最多8路温度输入，支持热电偶/热电阻
- I/O插件最多扩展出16路IO点
- 支持 USB下载、U盘更新组态
- 支持RS485通讯（HMI），以太网通讯

产品外观



命名规则

GT - 070 - 23 MR - 1TC1AI

① GT: GT系列一体机

② 043: 显示尺寸4.3"
070: 显示尺寸7"

③ 16: I/O总数为16点
23: I/O总数为23点
26: I/O总数为26点
30: I/O总数为30点
32: I/O总数为32点

④ MR: 继电器输出
MT: 晶体管输出
M/MTR: 包含晶体管和继电器

⑤ TC: 热电偶输入
PT: 热电阻输入
AI: 模拟量输入
AIO: 模拟量输入输出

⑥ G: 带网络模块

主机产品规格

型号		GT-070-23MR-1TC1AI
结构与 环境	尺寸 (mm)	204x148x45
	开孔尺寸 (mm)	192x138
	显示尺寸 (mm)	7"(16:9)
	重量 (g)	756
	工作环境温度	-20°C~55°C(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝)
	防震度	10 ~ 25HZ(XYZ方向2G/30分钟)
	外壳材料	工程塑料ABS+PC
电源	供电电源	DC24V±15%
	静电等级	±6kV
显示	分辨率 (像素)	1024x600
	对比度	400:1
	亮度	450cd/m ²
	触摸面板	4线高精度触摸板
	显示颜色	1677万
	背光模块	LED
硬件	内存	128 MB DDR
	CPU	Cortex A7 1GHz.双核
	存储	128MB Flash
其他 参数	FCC兼容性	符合FCC, Class A
	耐压测试	1000V AC, 1分钟
	CE认证	符合EN55032和EN55035标准
	防护等级	IP65 (前面板)
	开关量输入	16
	高速计数	无
	AB相计数	无
	开关量输出	7路继电器
	热电偶输入	1路K/T型热电偶
	模拟量输入	1路模拟量电流/电压输入
	IO扩展	最大可接16路
	温度模块扩展	通过插件, 可接8路, 支持热电偶/热电阻
	模拟量模块扩展	通过插件, 可接8路
接口	网络模块	无
	USB下载口	有
	U盘口	有
	PLC通信口	无
	HMI通信口	RS485 一个
	以太网	有
软件	上位软件	SKTOOL7.1

扩展插件产品规格

型号		F-4X4T	F-8X	F-8T	F-4R
结构与环境	外形尺寸 (mm)	39x46x33	39x46x33	39x46x33	39x46x33
	重量 (g)	38	38	38	38
	工作环境温度	-20°C~55°C(无冻结)	-20°C~55°C(无冻结)	-20°C~55°C(无冻结)	-20°C~55°C(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝)	5~95%RH(无冷凝)	5~95%RH(无冷凝)	5~95%RH(无冷凝)
	防震度	10 ~ 25HZ(XYZ方向 2G/30分钟)	10 ~ 25HZ(XYZ方向 2G/30分钟)	10 ~ 25HZ(XYZ方向 2G/30分钟)	10 ~ 25HZ(XYZ方向 2G/30分钟)
电源	供电电源	主机供电	主机供电	主机供电	主机供电
输入参数	开关量输入	4	8		
	输入信号电压	DC24V±20%	DC24V±20%		
输出参数	最大感性负载	6W		6W	80VA
	最大电阻负载	单点0.3A, 共点1A		单点0.3A, 共点1A	单端1A, 共点2A
	开关量输出	4		8	4
	输出类型	晶体管/NPN		晶体管/NPN	继电器
其他参数	FCC兼容性	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A
	耐压测试	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟
	CE认证	符合EN55032和 EN55035标准	符合EN55032和 EN55035标准	符合EN55032和 EN55035标准	符合EN55032和 EN55035标准
	防护等级	IP30	IP30	IP30	IP30
软件	上位软件	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1

扩展插件产品规格

型号		F-4TC	F-4PT	F-4PT-1
结构与 环境	外形尺寸 (mm)	39x46x33	39x46x33	39x46x33
	重量 (g)	38	38	38
	工作环境温度	-20°C~55°C(无冻结)	-20°C~55°C(无冻结)	-20°C~55°C(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝)	5~95%RH(无冷凝)	5~95%RH(无冷凝)
	防震度	10 ~ 25HZ(XYZ方向2G/30分钟)	10 ~ 25HZ(XYZ方向2G/30分钟)	10 ~ 25HZ(XYZ方向2G/30分钟)
电源	供电电源	主机供电	主机供电	主机供电
输入 参数	模拟量输入	4	4	4
	输入模式	K型、T型热电偶	热电阻PT100	热电阻PT1000
	测量范围	K型 (-50°C~800°C) T型 (-260°C~400°C)	-200°C~850°C	-50°C~300°C
	最大输入范围			
	最大解析度	0.1°C	0.1°C	0.1°C
	数模转换精度	16位	16位	16位
	综合测量精度	±1°C	±0.5°C	±0.5°C
输出 参数	模拟量输出			
	输出模式			
	输出范围			
	最大解析度			
	输出精度			
	输出负载抗阻			
	数模转换精度			
	综合测量精度			
其他 参数	FCC兼容性	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A
	耐压测试	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟
	CE认证	符合EN55032和EN55035标准	符合EN55032和EN55035标准	符合EN55032和EN55035标准
	防护等级	IP30	IP30	IP30
软件	上位软件	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1

扩展插件产品规格

型号		F-4AI	F-2AI1AO	F-2AO
结构与环境	外形尺寸 (mm)	39x46x33	39x46x33	39x46x33
	重量 (g)	38	38	38
	工作环境温度	-20°C~55°C(无冻结)	-20°C~55°C(无冻结)	-20°C~55°C(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝)	5~95%RH(无冷凝)	5~95%RH(无冷凝)
	防震度	10~25HZ(XYZ方向2G/30分钟)	10~25HZ(XYZ方向2G/30分钟)	10~25HZ(XYZ方向2G/30分钟)
电源	供电电源	主机供电	主机供电	主机供电
输入参数	模拟量输入	4	2	
	输入模式	电压/电流测量	电压/电流测量	
	测量范围	0~5V, 0~10V, 4~20mA	0~5V, 0~10V, 4~20mA	
	最大输入范围	12V, 30mA	12V, 30mA	
	最大解析度	0~5V: 1.25mV; 0~10V: 2.5mV; 4~20mA: 5uA	0~5V: 1.25mV; 0~10V: 2.5mV; 4~20mA: 5uA	
	数模转换精度	16位	16位	
	综合测量精度	±0.1%	±0.1%	
输出参数	模拟量输出		1	2
	输出模式		电压/电流测量	电压/电流测量
	输出范围		0~5V, 0~10V, 4~20mA	0~5V, 0~10V, 4~20mA
	最大解析度		0~5V: 1.25mV; 0~10V: 2.5mV; 4~20mA: 5uA	0~5V: 1.25mV; 0~10V: 2.5mV; 4~20mA: 5uA
	输出精度		±0.5%	±0.5%
	输出负载阻抗		≥2K@10V, ≥2K@5V, ≤500Ω@20mA	≥2K@10V, ≥2K@5V, ≤500Ω@20mA
	数模转换精度		12位	12位
	综合测量精度		±0.5%	±0.5%
其他参数	FCC兼容性	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A
	耐压测试	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟
	CE认证	符合EN55032和EN55035标准	符合EN55032和EN55035标准	符合EN55032和EN55035标准
	防护等级	IP30	IP30	IP30
软件	上位软件	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1

显控科技物联扩展模块



WIFI模块



4G模块

产品特点

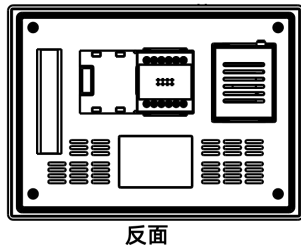
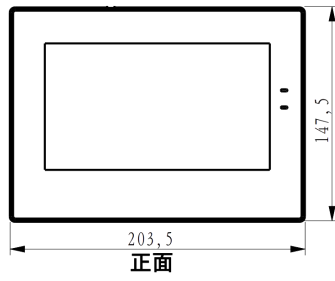
- WIFI/4G联网方式，根据使用场合自由选择
- 支持接入显控云3.0平台
- 模块通过扣件即可安装至人机界面本体，实现快速联网
- 即插即用

产品规格

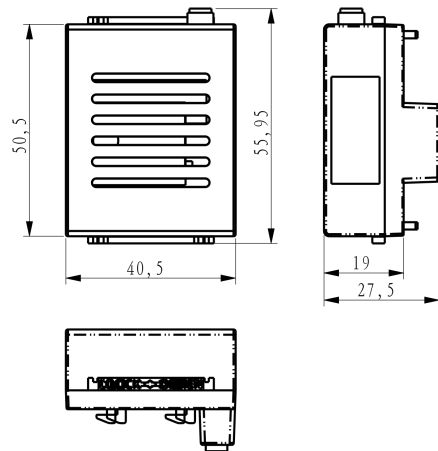
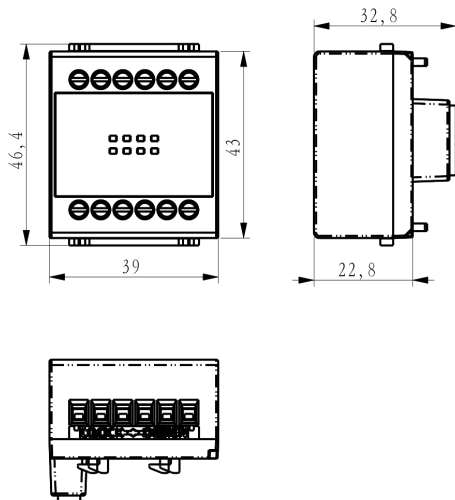
产品型号	4G模块	
硬件参数	尺寸 (mm)	40.5x55.95x27.5
	重量 (g)	29
	工作环境温度	-20°C~55°C(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝)
	防震度	10 ~ 25HZ(XYZ方向 2G/30分钟)
	外壳材料	工程塑料ABS+PC
	联网方式	4G (移动、联通、电信)
	网络频段	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 可选GSM: GSM900/DCS1800
	断网重连	支持
	离线续传	支持
	API接口	支持
软件参数	VNC功能	支持
	数据监控	支持最多280个数据点
	历史数据	支持最多2万条数据
	报警推送	支持客户端推送、微信公众号推送

	产品型号	WIFI模块
硬件参数	尺寸 (mm)	40.5x55.95x27.5
	重量 (g)	26
	工作环境温度	-20°C~55°C(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝)
	防震度	10 ~ 25HZ(XYZ方向 2G/30分钟)
	外壳材料	工程塑料ABS+PC
	联网方式	WIFI
	网络频段	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	断网重连	支持
	离线续传	支持
	API接口	支持
软件参数	VNC功能	支持
	数据监控	支持最多280个数据点
	历史数据	支持最多2万条数据
	报警推送	支持客户端推送、微信公众号推送

产品尺寸



主机



联系方式

研发中心地址：深圳市南山区高新中区深圳软件园1期2栋4楼

生产基地地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇时尚品牌产业园7号楼整栋

电话(Tel): 0755-29419028/38/68

服务热线：4006069669 (技术)

邮箱(E-mail): samkoon@samkoon.com.cn

网址: <http://www.samkoon.com.cn/>