显控科技GX系列一体机（HMI+PLC）

型号：GX-043B-32MT/R(-G)

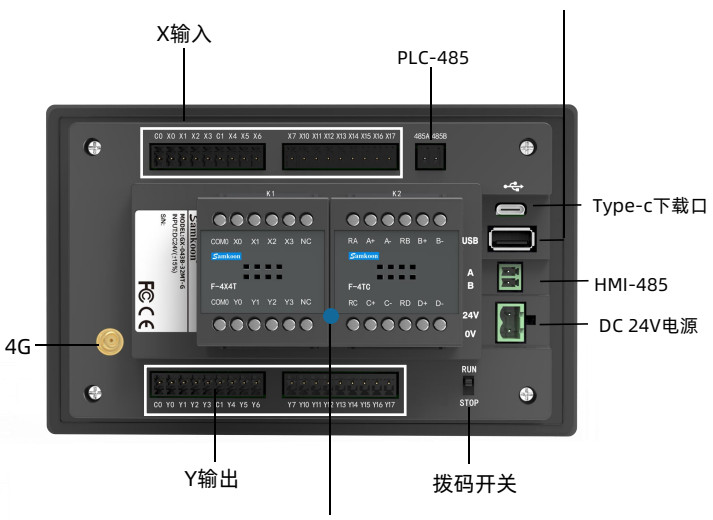
产品特点

- ●显示控制一体化编程
- ●端子四周分布，方便布线
- ●支持多种插件模块(MT)
- ●4路200KHZ脉冲输出(MT)
- ●4路高速输入（2路AB相）
- ●丰富接口（HMI和PLC各一路485，2个扩展口和USB口）
- ●内置4G功能(-G)

产品外观







命名规则

GX - 043B - 32 MT - G

① ② ③ ④ ⑤

① GX: GX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
32：I/O总数为32点
48：I/O总数为48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 G：支持远程功能
4AI2AO：模拟量输入输出

主机产品规格

型号		GX-043B-32MT	GX-043B-32MT-G
结构与环境	尺寸（mm）	180x108x32	180x108x32
	开孔尺寸（mm）	155x94	155x94
	显示尺寸（mm）	4.3"(16:9)	4.3"(16:9)
	重量（g）	600	600
	工作环境温度	-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)
	防震度	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟)	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟)
	外壳材料	工程塑料ABS+PC	工程塑料ABS+PC
电源	供电电源	DC24V±15%	DC24V±15%
	静电等级	±6kV	±6kV
显示	分辨率（像素）	480 x272	480 x272
	对比度	400:1	400:1
	亮度	450cd/m²	450cd/m²
	触摸面板	4线高精度触摸板	4线高精度触摸板
	显示颜色	1677万	1677万
	背光模块	LED	LED
硬件	内存	128MB DDR	128MB DDR
	CPU	Cortex A7 1GHz.双核	Cortex A7 1GHz.双核
	存储	128MB Flash	128MB Flash
其他参数	FCC兼容性	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A
	耐压测试	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
	防护等级	IP65（前面板）	IP65（前面板）
	开关量输入	16	16
	高速计数	2路单相（X0、X2）200KHZ 2路单相(X1、X3)20KHZ	2路单相（X0、X2）200KHZ 2路单相(X1、X3)20KHZ
	AB相计数	2路AB相(X0X1、X2X3) 200kHz	2路AB相(X0X1、X2X3) 200kHz
	开关量输出	16	16
	脉冲输出	4路200KHZ(Y0-Y3)	4路200KHZ(Y0-Y3)
	IO扩展	最大可接16路	最大可接16路
	温度/模拟量模块扩展	通过插件，可接8路温度/模拟量	
接口	网络模块	无	可选内置4G
	USB下载口	有	有
	U盘口	有	有
	PLC通信口	RS485 一个	RS485 一个
	HMI通信口	RS485 一个	RS485 一个
	以太网	无	无
软件	上位软件	SKTOOL7.1	SKTOOL7.1

主机产品规格

型号		GX-043B-32MTR	GX-043B-32MTR-G
结构与环境	尺寸（mm）	180x108x32	180x108x32
	开孔尺寸（mm）	155x94	155x94
	显示尺寸（mm）	4.3″(16:9)	4.3″(16:9)
	重量（g）	600	600
	工作环境温度	-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）
	防震度	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）
	外壳材料	工程塑料ABS+PC	工程塑料ABS+PC
电源	供电电源	DC24V±15%	DC24V±15%
	静电等级	±6kV	±6kV
显示	分辨率（像素）	480 x272	480 x272
	对比度	400:1	400:1
	亮度	450cd/㎡	450cd/㎡
	触摸面板	4线高精度触摸板	4线高精度触摸板
	显示颜色	1677万	1677万
	背光模块	LED	LED
硬件	内存	128MB DDR	128MB DDR
	CPU	Cortex A7 1GHz.双核	Cortex A7 1GHz.双核
	存储	128MB Flash	128MB Flash
其他参数	FCC兼容性	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A
	耐压测试	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
	防护等级	IP65（前面板）	IP65（前面板）
	开关量输入	16	16
	高速计数	2路单相（X0、X2）200KHZ 2路单相(X1、X3)20KHZ	2路单相（X0、X2）200KHZ 2路单相(X1、X3)20KHZ
	AB相计数	2路AB相(X0X1、X2X3) 200kHz	2路AB相(X0X1、X2X3) 200kHz
	开关量输出	16	16
	脉冲输出	2路200KHZ(Y0Y1)	2路200KHZ(Y0Y1)
	普通输出	4路晶体管+10路继电器	4路晶体管+10路继电器
	IO扩展	无	无
接口	网络模块	无	可选内置4G
	USB下载口	有	有
	U盘口	有	有
	PLC通信口	RS485 一个	RS485 一个
	HMI通信口	RS485 一个	RS485 一个
	以太网	无	无
软件	上位软件	SKTOOL7.1	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

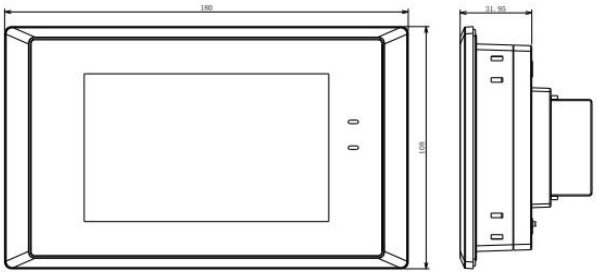
扩展插件产品规格

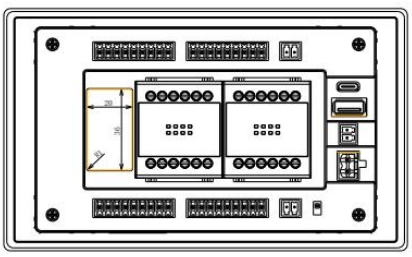
型号		F-4TC	F-4PT	F-4PT-1
结构与环境	外形尺寸（mm）	39x46x33	39x46x33	39x46x33
	重量（g）	38	38	38
	工作环境温度	-20℃~55℃(无冻结)	-20℃~55℃(无冻结)	-20℃~55℃(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝）	5~95%RH(无冷凝）	5~95%RH(无冷凝）
	防震度	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）
电源	供电电源	主机供电	主机供电	主机供电
输入参数	模拟量输入	4	4	4
	输入模式	K型、T型热电偶	热电阻PT100	热电阻PT1000
	测量范围	K型（-50℃~800℃) T型(-260℃-400℃)	-200℃-850℃	-50℃-300℃
	最大输入范围			
	最大解析度	0.1℃	0.1℃	0.1℃
	数模转换精度	16位	16位	16位
	综合测量精度	土1℃	土0.5℃	土0.5℃
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

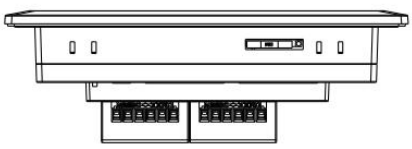
扩展插件产品规格

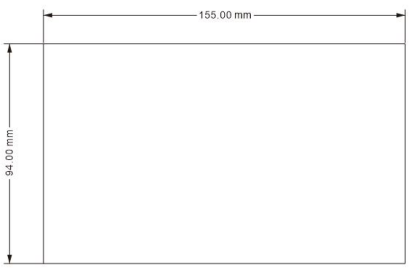
型号		F-4AI	F-2AI1AO	F-2AO
结构与环境	外形尺寸（mm）	39x46x33	39x46x33	39x46x33
	重量（g）	38	38	38
	工作环境温度	-20℃~55℃(无冻结)	-20℃~55℃(无冻结)	-20℃~55℃(无冻结)
	工作环境湿度	5~95%RH(无冷凝）	5~95%RH(无冷凝）	5~95%RH(无冷凝）
	防震度	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）	10～25HZ(XYZ方向2G/30分钟）
电源	供电电源	主机供电	主机供电	主机供电
输入参数	模拟量输入	4	2	
	输入模式	电压/电流测量	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%
	输出负载抗阻		≥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

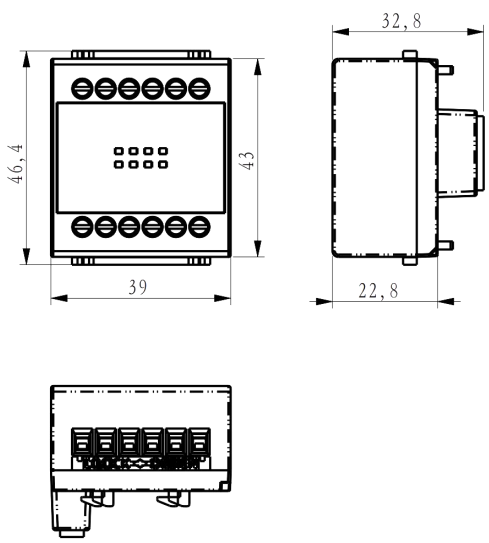
产品尺寸











插件扩展



4G天线

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鲘门镇连塘尾路88号
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/