



HMI SELECTION GUIDE

工业显示屏选型目录 2020/2021

公司简介

WIGERLON公司依托强大的研发与应用团队，可为用户量身定制专业的应用产品，提供优质的技术服务，在快速定制和全新设计方面，我们也是行业中的佼佼者，公司在多个行业均有成熟稳定的解决方案，并已获得用户的高度认可。

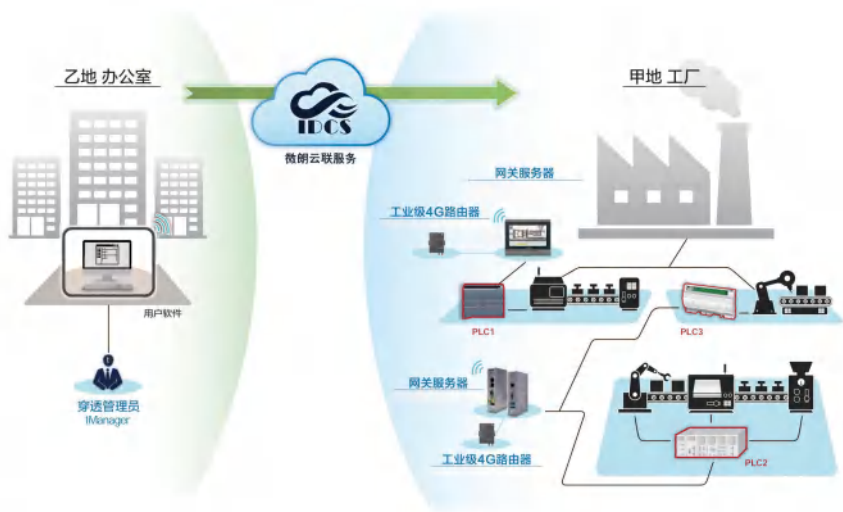
WIGERLON公司以优秀的团队、科学的管理、领先的技术为用户提供一流的产品和服务，公司始终坚持“以创造用户为价值、以用户满意为标准、以不断创新为己任”的经营理念，为全球自动化设备制造商提供突破性的解决方案，实现无与伦比的性能与可靠性。凭借一流的专业技术，业内领先的品质、以及集成和定制产品的专业能力，如果您认为自己是创新者，并需要精确稳定的检测与控制来实现创新和产品差异化，

WIGERLON公司是您最佳的合作伙伴。

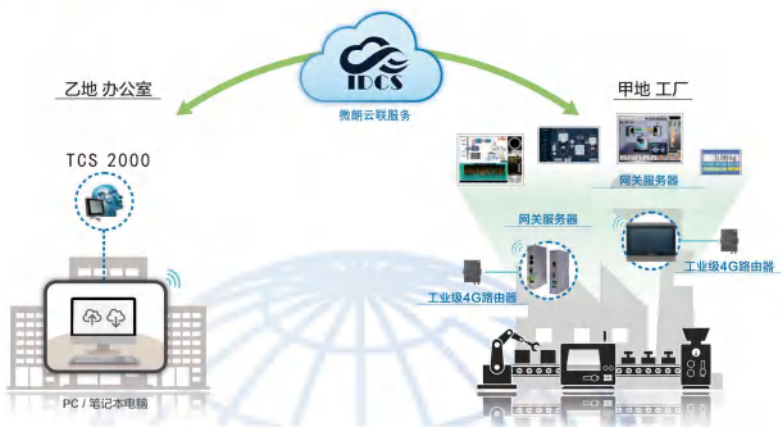




► 穿透功能实现远程 PLC 程序管理



▶ 远程上下下载更新程序



▶ 设备的监控及操作





人机组态软件 — 微朗组态 TCS 2000

微朗组态(TCS 2000)是一个安装于微软Windows作业系统的人机组态软件。

有了它, 您可以利用桌机的丰富资源, 如运算速度、储存空间、多媒体、周边设备和较大的屏幕等来实现高阶复杂人机界面。微朗组态(TCS 2000)现在已经释出Windows操作系统专用的桌机版本, 提供跨平台的弹性, 提升硬件效能成为一件简单的事。

TCS 2000



基本版特色



高性价比的开放式平台
人机界面应用程序



内建远程云服务(IDCS)



内建MQTT客户端



提供完整好用的宏指令,
并且宏程序可嵌入在物件、
画面和布局中



超过2000款物件可执行
所有机器自动化操作中
人机的操作及查看



支持 VB Script 和
Microsoft JavaScript.



提供 My SQL : SQL : Access
和 Oracle.



数据库可视化

进阶版特色



可产生Excel/PDF报告



OPC 服务端
OPC 客户端



边缘服务端
边缘客户端



第三方客器功能
支援Internet Explorer/
Chromium & Firefox浏览器/
Media Player/
AutoCAD DWG Viewer



多重窗口显示



人机画面编辑软件— TCS 2000



原创



专注



专业

人机软件TCS 2000已经成功应用于许多领域和行业，是一款简便易用的画面编辑软件，可帮助用户从解决方案的角度直接于屏幕之上进行程序设计和高端向量绘图。我们人机软件TCS 2000具备多种语言版本的作业系统字体、菜单、警报、数据和操作记录系统，还拥有在线模拟/ 离线仿真、菜单编辑器和文本编辑器等功能。最新版的人机软件TCS 2000不仅专为工业物联网设计，也像本公司的微朗云联服务(IDCS)以及物联网协议(MQTT)一样支持远程数据收集以及传输，为使用者进行程序设计时提供极大的便利，微朗人机介面在运行时，得利于 我们人机软件TCS 2000 画面编辑软件的良好设计，确保系统运行的稳定性，能够保持高质量的通讯连接和数据传输速率，以及快速屏幕秒切换，真正实现全天候不间断运转及设备数据无缝整合的目标



电子邮件

传送警报及通知



安全性

基本密码 & 截止日期密码设定



二维条形码

条形码 & QR CODE



多种语言

最多可使用 30种语言的应用



边缘
服务端 / 客户端



手机讯息

SMS



网关服务

数据交换



物联网协议

MQTT

TH Series

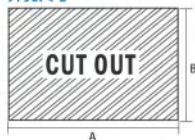


型 号		TH8070X-□	TH8080X-□	TH8104X-□	TH8121X-□	TH8150X-□
液晶显示(LCD)	显示屏尺寸	7吋	8吋	10.4吋	12.1吋	15.0吋
	解析度	800*480	800*600	800*600	1024*768	1024*768
	显示屏类型	TFT 彩色触控屏幕(LED背光)				
	色彩深度	16-bit				
	背光寿命 (hr)	20,000			50,000	
	显示屏对比度	500	500	400	700	700
液晶屏亮度 (cd/m2)		300	250	400	500	350
触摸屏板		4线电阻式			5线电阻式	
中央处理器		RISC ARM11 800MHz				
电池内存		1MB				
工作内存 (OS)		256MB				
应用程序内存 (AP)		1GB				
万年历 (RTC)		有 (可充电式电池)				
画面数量		7999 页				
宏指令数量		无限制				
通讯接口	Micro SD 插槽	有				
	USB 主端	有 (USB1.1)				
	USB 客端	有 (USB2.0)				
	COM1	RS232/422/485				
	COM2	A-RS422/485 或 B-RS232/485 或 C-RS232 具有 RTS&CTS				
	COM3	RS232 (可选购: RS485)				
	COM4	次型号 6: RS422/RS485 (隔离式)				
	COM5	无				
以太网口		有				
前置功能键		无				
音讯输出		次型号 5&6: 有				
视讯输入		次型号 6: 有 (使用类摄像机)				
前置USB主端		无				
电源	输入电压	24VDC ±10% (隔离式)				
	消耗功率	20W				
	操作温度	-20°C ~ 70°C				
环境	相对湿度	10%~90%				
	冲击测试 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration				
	振动测试 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)				
	EMI	FCC Part 15 Class A				
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4				
	UL	UL508				
	前面板防护等级	IP66				
	冷却方式	自然冷却				
面板尺寸 WxHxD (mm)		213.6 x 158.6 x 51	241.6 x 184.6 x 56.2	280.3 x 222.3 x 56.5	317.4x x 243.8 x 72.2	399.1 x 297.6 x 71.5
开孔尺寸 AxB (mm)		191.5 x 137.5	221 x 163.5	259.5 x 201.5	302 x 228	384.5 x 283
净重 (Kg)		0.61	1.1	1.41	2.2	3

产品尺寸



开孔尺寸



命名原则

TS 8150T2-51ST

S: 标准型
E: 经济型
H: 高性能型
I: 物联网型

K2: 标准型
T2: 带4G/WIFI型
T4: 物联网型
A2: 经济型
X2: 高性能型
X: 一代高性能型

0: 无网口
1: 1网口
2: 2网口
4: 4网口+4G/WIFI
S: 标准型
X: 网口定制型

S: 标准型
L: 低温型
H: 高亮型
4B: 1GB NAND FLASH, TRS, Micro SD slot
5B: 4+audio output
6B: 5+VIDEO INPUT+COM4
T: 常规型
V: 金属外壳
X: 客户定制型

043: 4.3吋
070: 7吋
080: 8吋
100: 10吋
121: 12.1吋
150: 15吋

2: 2 COM口
3: 3 COM口
5: 5 COM口
X: COM口定制型

S: 标准型
F: 带功能按键
Q: 带COM2-RS485
T: 四线电阻式
D: 五线电阻式
X: 扩展定制型

TS Series



型 号	TS 8043T2-□	TS 8070T2-□	TS 8080T2-□
液晶显示(LCD)	显示屏尺寸	4.3吋	7吋
	解析度	480*272	800*480
	显示屏类型	TFT 彩色触控屏幕(LED背光)	
	色彩深度	16-bit	
	背光寿命 (hr)	20,000	
触控面板	液晶屏幕亮度 (cd/m2)	400	400
	触控面板	4线电阻式	
	中央处理器	RISC ARM9 32bit	
	电池内存	128KB (可选购为1024KB)	
	工作内存 (OS)	64MB	
通讯接口	应用程序内存 (AP)	约 40MB	
	数据内存 (Data File)	64MB	
	万年历 (RTC)	有 (一次性电池, 待机时间最少5年)	
	画面数量	7999页	
	宏指令数量	无限制	
Micro SD 插槽	Micro SD 插槽	无	
	USB 主端	有 (USB2.0)	
	USB 客端	有 (USB2.0)	
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接头)	RS232 (DB9)
	COM2	RS485 (5-Pin 端子接头)	315T-RS422/485 (DB9) / 21QT-RS485
前置功能键	COM3	RS485 (5-Pin 端子接头)	RS485 (DB9)
	COM4	无(可选购)	无 (可选购)
	COM5	无	无 (可选购)
	以太网口	有	
	前置功能键	无	F1-F6 (可选购)
电源	音频输出	无	
	视频输入	无	
	前置USB主端	无	无 (可选购)
	输入电压	24VDC±10% (满载式)	无
	消耗功率	10W	20W
环境	操作温度	-10°C~60°C (选购BR2450A/HAN电池: -20°C~70°C)	-10°C~60°C (选购前壳壳+BR2450A/HAN电池: -20°C~70°C)
	相对湿度	10%~90%	
	冲击测试 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration	
	振动测试 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)	
	EMI	FCC Part 15 Class A	
前面板防护等级	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4	
	UL	UL61010	
	前面板防护等级	NEMA Type 4X / IP66	
	冷却方式	自然冷却	
	面板尺寸 WxHxD (mm)	129 × 103 × 33	203.5 × 148.5 × 37
开孔尺寸	开孔尺寸 AxB (mm)	118.5 × 92.5	191.5 × 138
	净重 (Kg)	0.23	0.55
			1

产品尺寸



开孔尺寸



命名原则

TS 8150T2-51ST

S: 标准型
E: 经济型
H: 高性能型
I: 物联网型

043: 4.3吋
070: 7吋
080: 8吋
100: 10吋
121: 12.1吋
150: 15吋

K2: 标准型
T2: 金属型
T4: 物联网型
A2: 经济型
X2: 高性能型
X: 一代高性能型

2: 2 COM口
3: 3 COM口
5: 5 COM口
X: COM口定制型

0: 无网口
1: 1网口
2: 2网口
4: 4网口+4G/WiFi
S: 标准型
X: 网口定制型

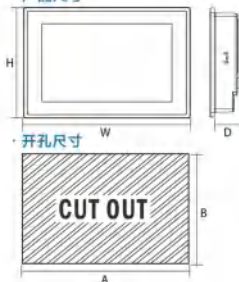
S: 标准型
F: 带功能按键
Q: 带COM2-RS485
T: 四线电阻式
D: 五线电阻式
X: 扩展定制型

S: 标准型
L: 低温型
H: 高亮型
48: 1GB NAND FLASH, TRS, Micro SD slot
58: 4+audio output
68: 5+VIDEO INPUT+COM4
T: 常规型
V: 金属外壳
X: 客户定制型



型 号		TS 8100T2-□	TS 8104T2-□	TS 8121T2-□	TS 8150T2-□
液晶显示(LCD)	显示屏尺寸	10.1吋	10.4吋	12.1吋	15.0吋
	分辨率	1024*600	800*600	1024*768	1024*768
	显示屏类型	TFT 彩色触控屏幕(LED背光)			
	色彩深度	16-bit			
	背光寿命 (hr)	20,000		50,000	
液晶屏亮度 (cd/m2)		350	400	500	350
触摸屏板		4线电阻式			
中央处理器		RISC ARM9 32Bit			
电池内存		128KB (可选购为1024KB)			
工作内存 (OS)		64MB			
应用程序内存 (AP)		约40MB			
数据内存 (Data File)		64MB			
万年历 (RTC)		有 (一次性电池; 待机时间最少5年)			
画面数量		7999页			
总指令数量		无限制			
通讯接口	MicroSD 插槽	无			
	USB 主端	有 (USB2.0)			
	USB 客端	有 (USB2.0)			
	COM1	RS232 (DB9)			
	COM2	ST: RS422/485 (DB9) / QT: RS485			
	COM3	RS485 (DB9)			
	COM4	无 (可选购)			
	COM5	无 (可选购)			
以太网口		有			
前置功能键		F1~F7 (可选购)	无		
音频输出		无			
视频输入		无			
前置USB主端		无 (可选购)	无		
电源	输入电压	24VDC±10% (隔霜式)			
	消耗功率	20W			
环境	操作温度	-10℃~60℃ (选购新铝壳+BR2450A/HAN电池: -20℃~70℃)			
	相对湿度	10%~90%			
	冲击测试 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration			
	振动测试 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)			
	EMI	FCC Part 15 Class A			
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4			
	UL	UL61010			
	前面板防护等级	NEMA Type 4X / IP66			
冷却方式		自然冷却			
面板尺寸 WxHxD (mm)		270.8 x 212.8 x 42.5	270.8 x 212.8 x 42.5	335.4 x 245.9 x 58.2	399.1 x 297.6 x 57.5
开孔尺寸 AxB (mm)		259 x 201	259 x 201	302 x 228	384.5 x 283
净重 (Kg)		1.1	1.1	2	3

· 产品尺寸



▶ 命名原则

TS 8150T2-51ST

S: 标准型
E: 经济型
H: 高性能型
I: 物联网型

K2: 标准型
T2: 金属型
T4: 物联网型
A4: 经济型
X2: 高性能型
X: 一代高性能型

0: 无网口
1: 1网口
2: 2网口
4: 4网口+4G/11Fi
S: 标准型
X: 网口定制型

S: 标准型
L: 低温型
H: 高亮型
4B: 1GB NAND FLASH, TRS, Micro SD slot
5B: 4+audio output
6B: 5+VIDEO INPUT+ COM4
T: 常规型
V: 金属外壳
X: 客户定制型

043: 4.3吋
070: 7吋
080: 8吋
100: 10吋
121: 12.1吋
150: 15吋

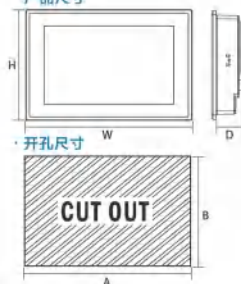
2: 2 COM口
3: 3 COM口
5: 5 COM口
X: COM口定制型

S: 标准型
F: 带功能按键
Q: 带COM2-RS485
F: 四线电阻式
D: 五线电阻式
X: 扩展定制型

 TS Ethernet


型 号		TS 8043K2-□	TS 8070K2-□	TS 8080K2-□
液晶显示(LCD)	显示屏尺寸	4.3吋	7吋	8吋
	解析度	480*272	800*480	800*600
	显示屏类型	TFT 彩色触控屏幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
	背光寿命 (hr)	20,000		
液晶亮度 (cd/m2)		400	400	250
触摸面板		4线电阻式		
中央处理器		RISC ARM9 32bit		
电池内存		128KB (可选购为1024KB)		
工作内存 (OS)		64MB		
应用程序内存 (AP)		约 40MB		
数据内存 (Data File)		64MB		
万年历 (RTC)		有 (一次性电池, 待机时间最少3年)		
画面数量		7999页		
宏指令数量		无限制		
通讯接口	Micro SD插槽	无		
	USB 主端	有 (USB2.0)		
	USB 客端	有 (USB2.0)		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接头)	RS232 (DB9)	
	COM2	RS422/485 (5-Pin 端子接头)	20QT:RS485 / 30ST: RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接头)	30ST: RS485 (DB9)	
	COM4	无 (可选购)	无 (可选购)	
	COM5	无	无 (可选购)	
以太网口		有		
前置功能键		无	F1~F6 (可选购)	无
音频输出		无		
视频输入		无		
前置USB主插		无	无 (可选购)	无
电源	输入电压	24VDC±10% (隔离式)		
	消耗功率	10W		20W
环境	操作温度	-10℃~60℃		
	相对湿度	10%~90%		
	冲击测试 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振动测试 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	无		
前面板防护等级		IP65		
冷却方式		自然冷却		
面板尺寸 WxHxD (mm)		129 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 37	233 x 176 x 42.2
开孔尺寸 AxH (mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	221 x 163.5
净重 (Kg)		0.23	0.55	1

产品尺寸



命名原则

TS 8150T2-51ST

S: 标准型
E: 经济型
H: 高性能型
I: 物联网型

K2: 标准型
T2: 带4G/WIFI型
T4: 物联网型
A2: 经济型
X2: 高性能型
X: 一代高性能型

2: 2 COM口
3: 3 COM口
5: 5 COM口
X: COM口定制型

0: 无网口
1: 1网口
2: 2网口
4: 4网口+4G/WIFI
S: 标准型
X: 网口定制型

S: 标准型
F: 带功能按键
0: 带COM2-RS485
T: 四线电阻式
D: 五线电阻式
X: 扩展定制型

S: 标准型
L: 低造型
H: 高亮型
48: 168 NAND FLASH
TRS: Micro SD slot
5B: 4+audio output
6B: 5+VIDEO INPUT+COM4
T: 常规型
V: 金属外壳
X: 客户定制型



型 号	TS 8100K2-□	TS 8104K2-□	TS 8121K2-□	TS 8150K2-□
液晶显示(LCD)	显示屏尺寸	10.1吋	10.4吋	12.1吋
	解析度	1024*600	800*600	1024*768
	显示屏类型	TFT 彩色触控屏幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
液晶屏幕亮度 (cd/m2)	背光寿命 (hr)	20,000		50,000
		350	400	500
触控面板	4线电阻式			
中央处理器	RISC ARM9 32Bit			
电池内存	128KB (可选项为1024KB)			
工作内存 (OS)	64MB			
应用程序内存 (AP)	约 40MB			
数据内存 (Data File)	64MB			
万年历 (RTC)	有 (一次锂电池, 待机时间最少3年)			
画面数量	7999页			
宏指令数量	无限制			
通讯接口	MicroSD 插槽	无		
	USB 主机	有 (USB2.0)		
	USB 客端	有 (USB2.0)		
	COM1	RS232 (DB9)		
	COM2	20QT:RS485 / 30ST: RS422/485 (DB9)		
	COM3	30ST: RS485 (DB9)		
	COM4	无 (可选项)		
前置功能键	COM5	无 (可选项)		
	以太网口	有		
前置输出	F1~F7 (可选项)	无		
前置输入		无		
电源	前置USB主端	无 (可选项)		
	输入电压	24VDC ±10% (隔板式)		
	消耗功率	20W		
	操作温度	-10°C ~ 60°C		
环境	相对湿度	10% ~ 90%		
	冲击测试 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振动测试 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	无		
前面板防护等级	冷却方式	自然冷却		
	IP65			
面板尺寸 WxHxD (mm)	270.8 x 212.8 x 42.5	270.8 x 212.8 x 42.5	335.4 x 245.9 x 58.2	399.1 x 297.6 x 57.5
开孔尺寸 AxB (mm)	259 x 201	259 x 201	302 x 228	384.5 x 283
净重 (Kg)	1.1	1.1	2	3

产品尺寸



开孔尺寸



命名原则

TS 8150T2-51ST

S: 标准型
E: 经济型
H: 高性能型
I: 物联网型

K2: 标准型
T2: 带40/11F型
T4: 物联网型
A2: 经济型
X2: 高性能型
X: 一代高性能型

0: 无网口
1: 1网口
2: 2网口
4: 4网口+40/11F
Q: 带COM2-RS485
X: 网口定制型

S: 标准型
F: 带功能按键
Q: 带COM2-RS485
T: 四线电阻式
D: 五线电阻式
X: 扩展定制型

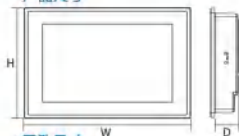
S: 标准型
L: 低通型
H: 高亮型
4B: 1GB NAND FLASH, TRS, Micro SD slot
5B: 4audio output
6B: 5+VIDEO INPUT+COM4
T: 常亮型
V: 金属外壳
X: 客户定制型

TS Serial



	型 号	TS 8043K2-20ST	TS 8070K2-20QT	TS 8100K2-20QT
液晶显示(LCD)	显示屏尺寸	4.3吋	7吋	10.1吋
	解析度	480*272	800*480	1024*600
	显示屏类型	TFT 彩色触控屏幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
	背光寿命 (hr)	20,000		
	液晶屏幕亮度 (cd/m2)	400	400	350
	触控面板	4线电阻式		
	中央处理器	RISC ARM9 328it		
	电池内存	128KB (可选购为1024KB)		
	工作内存 (OS)	64MB		
	应用程序内存 (AP)	约 40MB		
	数据内存 (Data File)	64MB		
	万年历 (RTC)	有 (一次锂电池, 待机时间最少3年)		
	画面数量	7999页		
	宏指令数量	无限制		
通讯接口	Micro SD 插槽	无		
	USB 主机	有 (USB2.0)		
	USB 客端	有 (USB2.0)		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接头)	RS232 (DB9)	
	COM2	30ST: RS422/485 (5-Pin 端子接头)	20QT: RS485 / 30ST: RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接头)	30ST: RS485 (DB9)	
	COM4	无		
	COM5	无		
	以太网口	无		
	前置功能键	无	F1~F6 (可选购)	F1~F7 (可选购)
	语音输出	无		
	视讯输入	无		
	前置USB主机	无	无 (可选购)	
电源	输入电压	24VDC±10% (隔离式)		
	消耗功率	10W	20W	
	操作温度	-10°C~60°C		
	相对湿度	10%~90%		
环境	冲击测试 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振动测试 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	无		
	前面板防护等级	IP65		
	冷却方式	自然冷却		
	面板尺寸 WxHxD (mm)	129 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 31.5	270.8x212.8x 37
	开孔尺寸 AxB (mm)	118.5 x 92.5	191.5 x 138	259 x 201
	净重 (Kg)	0.23	0.55	1.1

产品尺寸



开孔尺寸



命名原则

TS 8150T2-51ST

S: 标准型
E: 经济型
H: 高性能型
I: 物联网型

K2: 标准型
T2: 带40/WIFI型
T4: 物联网型
A2: 经济型
X2: 高性能型
X: 一代高性能型

0: 无网口
1: 1网口
2: 2网口
4: 4网口+40/WIFI
S: 标准型
X: 网口定制型

S: 标准型
L: 低温型
H: 高亮型
4B: 1GB NAND FLASH
TRS: Micro SD slot
5B: 4+audio output
6B: 5+VIDEO INPUT+COM4
T: 常规型
V: 金属外壳
X: 客户定制型

2: 2 COM口
3: 3 COM口
5: 5 COM口
X: COM口定制型

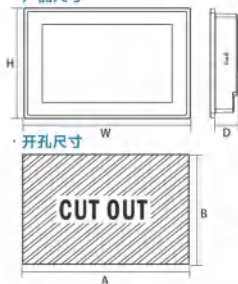
S: 标准型
F: 带功能按键
Q: 带COM2-RS485
T: 四线电阻式
D: 五线电阻式
X: 扩展定制型

TE Series



型 号	TE 8043A2-□	TE 8070A2-□	TE 8100A2-□
液晶显示(LCD)	显示屏尺寸	4.3吋	7吋
	解析度	480*272	800*480
	显示屏类型	TFT 彩色触控屏幕(LED背光)	
	色彩深度	16-bit	
	背光寿命 (hr)	20,000	
	液晶屏厚度 (cd/m2)	350	350
触摸面板		4线电阻式	
中央处理器		RISC ARM9 32Bit	
电池内存		128KB (可选测为1024KB)	
工作内存 (OS)		64MB	
应用程序内存 (AP)		20MB	
数据内存 (Data File)		64MB	
万年历 (RTC)		有 (一次性电池, 待机时间最少3年)	
画面数量		30页	
宏指令数量		100条	
通讯接口	MicroSD插槽	无	
	USB 主机	有 (USB 2.0)	
	USB 客端	有 (USB 2.0)	
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接头)	RS232 (DB9)
	COM2	305T: RS422/485 (5-Pin 端子接头)	20QT: RS485 / 305T: RS422/485 (DB9)
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接头)	305T: RS485 (DB9)
	COM4	无	
	COM5	无	
以太网口		无	
前置功能键		无	F1~F6 (可选购)
音讯输出		无	
视讯输入		无	
前置USB主机		无	无 (可选购)
电源	输入电压	24VDC±10%	
	消耗功率	10W	20W
	操作温度	-10°C~50°C	
	相对湿度	10%~90%	
环境	冲击测试 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration	
	振动测试 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)	
	EMI	FCC Part 15 Class A	
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4	
	UL	无	
	前面板防护等级	IP54	
	冷却方式	自然冷却	
面板尺寸 WxHxD (mm)		129 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 31.5
开孔尺寸 AxB (mm)		118.5 x 92.5	259 x 201
净重 (Kg)		0.23	0.55

产品尺寸



命名原则

TS 8150T2-51ST

S: 标准型
E: 经济型
H: 高性能型
I: 物联网型

K2: 标准型
T2: 带4G/WIFI型
T4: 物联网型
A2: 经济型
X2: 高性能型
X: 一代高性能型

0: 无网口
1: 1网口
2: 2网口
4: 4网口+4G/WIFI
S: 标准型
X: 网口定制型

2: 2 COM口
3: 3 COM口
5: 5 COM口
X: COM口定制型

S: 标准型
F: 带功能按键
Q: 带COM2-RS485
T: 四线电阻式
D: 五线电阻式
X: 扩展定制型

厂家	接口系列
Advantech	ADAM (Modbus RTU) ADAM-4000 (ASCII) Micrologix 1000/1500 SLC 503 504 DH-485 (COM) PLC-5 SLC 503 504 (CRC) CompactLogix/ControlLogix Tag
Allen Bradley	Modbus Master (RTU) Modbus Device/Slave (RTU)
Astrastra HMI	BSP01 Series NFO Controllers
Barmer Engineering Int'l Inc.	FCT Controllers SD Drivers SDS Drivers MDM Drivers
CMZ Sistemi Elettronici	Modbus RTU (COM port) WSS/WSS-L DVP-ES/SS/EP/IEH DVP-SV (Modbus RTU / ASCII) VFD-M Inverter (ASCII) VFD-B Inverter (ASCII) DTC1000/2000 Temperature (ASCII) DTA Temperature (ASCII) DTE Temperature (ASCII) ASDA-A Servo Controller (ASCII) ASDA-B Servo Controller (ASCII) ASDA-A2 Servo Controller (ASCII) EC Series (RTU)
Delta Corporation	EV1000 Series Variable Speed Drive Eura EF1S/1N Eura EF2N Eura Inverter (Modbus RTU / ASCII) Eura EF200-CPU202X(CPU204)Modbus RTU Eura EF200-CPU204X(CPU204)Modbus RTU Eura EF300-CPU304(CPU304)Modbus RTU Eura EF300-CPU306(CPU306)Modbus RTU Eura Servo Drive (Modbus RTU/ASCII) Eura HFR1000 (Modbus RTU/ASCII) Eura HFR2000 (Modbus RTU/ASCII)
Emerson Network Power	FATEK FBS/FBE TPC/FEC Series
Falk Automation Corp.	NB Series PXR Series Temperature (RTU) FRENIC-VP (RTU) FRENIC500G11/P11 (Fuji) FRENIC-MiniEcoMultiMega(RTU)
Festo Corporation	F Series Inverter 90 Series SNP VersaMax Series (SNP) 90 and RX3 Series (SNP) 90 Series COM S1200 Inverter H/EH Series EHV Series (Procedure 1) H-252C H/EH Series (Procedure 2) AD Series Servo Drives Computer as Slave (COM) Computer as Master (COM) Computer as Slave V2 (COM) Computer as Master V2 (COM)
Fujielectric Corporation	BACnet MSTP BACnet CNC Controller New CNC Controller CNC Controller (GCODE) TC Series H2U (CPU Port) MD Series Inverter (RTU) MD Series Inverter (RTU-1) IS Servo (RTU) IRIS Series JUPITER Series PDAN Series PDS Series KV Series KV-1000 KV-120V KV-NANO
FYK Automation Co., Ltd.	
GE Corporation	
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	
Hiltech	
Honeywell	
HUST Automation Inc.	
Idec Corporation	
Inovance Control Technology Co., Ltd.	
Joint Peer Syslec Corp.	
Koyo Corp.	

厂家	接口系列
Keyence Corp.	KV-L20 KV-3000
Kinco Automation Ltd	Kinco ED Series K Sequence Series Direct Logic Series Direct A6 Series (K Sequence) Direct O6 Series (DirectNET) Master K Series Cnet K120S CPU Port Master K Loader GLOFA GM Series Cnet XBM-DR16S GLOFA GM Loader XEC/XGI Cnet XGT/XGK (CPU) XGL-C22A
Koyo Electric Corp.	
LG Industrial Systems	EVO Inverter Series (RTU) XGB XBM S-series (CPU) XGB - XBC E (CPU) XGB - XBC H (CPU) XGB - XBC E (Dedicated Protocol) XGB XBCS - Cnet
LifeON Industry Automation	FP Series Computer Link FP-X Series VFDC Series Inverter VF100 Series Inverter UTC400P+ UTC400P+ (for 64) UTC Servo Controller
LSIS Co. Ltd	MX Series PLC Melsec-FX (CPU Port) Melsec-Q/Ona (Link Port) Melsec-Q0001 (CPU Port) Melsec-Q02X02H (CPU Port) Melsec-Q02U (CPU Port) Melsec-Q001 (CPU Port) Melsec-FX2n (CPU Port) Melsec-FX3U (CPU Port / Link Port) Melsec-AnA/AnS (Link Port) Melsec-AnA/AnS Protocol 4 FX2n-10GM20GM Melsec-A1S/A2S (CPU Port) FR-E500 Series (485) Melsec-A3N/A1SH (CPU Port) Melsec-AnA/AnU (Link Port) Melsec-AnA/AnU Protocol 4 Servo Amplifier MR-J2S-A Servo Amplifier MR-J3-A Servo Amplifier MR-J4-A Melsec-A2A/A2AS (CPU Port) Melsec-Q06H (CPU Port) Melsec-Q12H (CPU Port) Melsec-Q03U (CPU Port) Melsec-Q00U (CPU Port) GOT-F900 Emulator (1-1 Format 1 & 2) Melsec-Q01U (CPU Port) Melsec-FXSU
Mitsubishi Electric Works	Modicon 984 Master (RTU) Modicon 984 Master (RTU, Little Memory) Modicon 984 Device/Slave (RTU) Modbus Master (ASCII) Modbus Master (ASCII, Little Memory) Modbus Device/Slave (ASCII) Modicon Device/Slave (RTU, Quantum) Modbus Master (RTU, Non-volatile slave data) Modbus Device/Slave (RTU, 6-digit Addresses) Modbus Master (ASCII, Non-volatile slave data) Sysmac-C Series Host Link Sysmac-CV Series Host Link Sysmac-CVM Series (Host Link) Sysmac-CSIJ Series (Host Link / FINS) Sysmac-CP Series (FINS) ESCN Temperature (CompoWay/F) ESCN Temperature (Modbus RTU) EJ1 Temperature (CompoWay/F) KM100 (CompoWay/F) 3G3MV Inverter (RTU)
Micro Trend Corp.	FP Series FP-X Series VFDC Series Inverter VF100 Series Inverter UTC400P+ UTC400P+ (for 64) UTC Servo Controller
MKOM ELECTRICAL TECHNOLOGY	
Mitsubishi Electric Corp.	
Modicon Corp.	
Omron Corporation	
Panasonic Corporation	

厂家	产品
Panasonic Corporation	FP7-GP531E/41E General Device (COM) Modbus Master (RTU) Modbus Device/Slave (RTU) Modbus Device/Slave (Word order in big-endian) Modbus Device/Slave (RTU: No block read) Modbus Device/Slave (ASCII) Modbus Device/Slave (ASCII: No block read) Barcode Scanner
Parker Hannifin	Compas2 HID Series (X4 RS232 Port) SLVDI Series (X1 RS422/485 Port)
RKC Instrument Inc.	MA900/CB900 Series (RTU) CD/CH Series (ASCII) RB/CB (RKC) PCD Series (S-Bus, PGU) PCD Series (S-Bus, Data Mode)
Sala Burgess	NOVA Series (RTU) NOVA Series (RTU)
Samsung Technology	ATV31 Inverter (RTU) Lexium 23 Servo Controller (ASCII) Modbus RTU (COM PORT)
Schneider Electric	Simatic S7-200 (PPI, 1-to-1) Simatic S7-200 SMART (PPI, 1-to-1) Simatic S7-200 (MPI Network) Simatic S7-300 (MPI Port/PC Adaptor) Simatic S5 / S5 3964R
Siemens AG	TP03 Series (Modbus RTU) TP02 Series
Taiwan Automation Co., Ltd.	TAIE FY100/900 Series (RTU / TAIE) FY series DIGITAL PID CONTROLLER TSDA Series AC Servo TP03 Series (Modbus RTU) TP02 Series TSA Series AC Servo LST05 AC Inverter AS105 AC Inverter AS105 AC Inverter FSD05 AC Inverter JSD02 AC Servo JSDAP AC Servo JSDPE AC Servo AP Series PLC
Teco Electric & Machinery Co., Ltd.	TIS05
Tozas Instruments Incorporated	TTX-700 (Modbus RTU) TTM-400 Series (TOHO Protocol) TTM-200 Series (TOHO Protocol) AX (CPU Port) AX2N (CPU Port) AX3U (CPU Port)
TOHO Electronics Inc.	VT26/30 Series Controllers (RTU) MVB Series VS Series SDC15/16 Temperature (RTU / ASCII) MAS00 FA Controller (ECL Host) DMC10 Controller (RTU/ASCII)
USAT Technologies	MX30 MX50
Vertex Technology Co., Ltd.	E-II SGM2H Series AC Servo MP Series Controller (Modbus) V7 Inverter (Modbus)
Vigor Corporation	NS600 Servo Controller FA-M3 Series (CPU Port)
Yamatake Corporation	
Yaskawa Corporation	
Yokogawa Electric Corporation	

备注：* 此驱动列表只适用于软件版本V2.1.9.00 或更高版本
 * 厂商名称按字母母排序
 * 因驱动列表会随时更新，请与本公司联络取得最新列表

厂家	产品
Astraada HMI	Modbus Device/Slave (TCP/IP) Modbus Master (TCP/IP, Type 2) Modbus Device/Slave (TCP/IP, Type 2)
Azbil Corporation	BACnet/IP VJ-1
Banner Engineering Intl Inc.	BSPP Series ADS for TwinCAT 2 (via Ethernet) ADS for TwinCAT 2 (via DLL) ADS for TwinCAT 3 (via Ethernet) ADS for TwinCAT 3 (via DLL)
Backhoff Automation GmbH	FCT Controllers (TCP/IP, Type 2)
CMZ Sistemi Elettronici	CODESYS V3 TCP/IP
CODESYS Automation Alliance	DE/FA/S Delta Corporation Fatek Automation Corp. Fatek FBx/FBx (TCP) Festo Corporation FPG/FEC EasyIP
Fuj Electric Corporation	MICREX-SX
GE Corporation	SRTP Ethernet SRTP Ethernet (Micro)
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	EH/EHV Series (Ethernet, TCP) EH/EHV Series (Ethernet, UDP)
Honeywell	BACnet/IP HW BACnet/IP General Device (TCP/IP Slave) Modbus Device/Slave (TCP/IP)
IMO	JelControl 24x Series (Ethernet)
JETTER	KV-5000 KV-7000
Keyence Corp.	E94AYCEN GOI (TCP/IP) Protocol XGT/GK (CPU)
Lanza Drive Systems GmbH	Fama SolPLC Ethernet Modbus Device/Slave (TCP/IP)
LG Industrial Systems	Q Ethernet QI Ethernet (ASCII Mode) L Ethernet (Binary Mode) M5sec-FX5U Modbus Master (TCP/IP) Modbus Device/Slave (TCP/IP) Modbus Master (TCP/IP, Type 2) Modbus Device/Slave (TCP/IP, Type 2)
Mitsubishi Electric Corp.	Sysmac CS/CJ Series FINS/TCP Sysmac NJ Series FINS/TCP
Modicon Corp.	FP Series Computer Link FP7-CPS31E/41E FP7 (Computer Link) TCP/IP Gateway Server Data Shaver (UDP) General Device (TCP/IP Slave) Ping Modbus Device/Slave (TCP/IP)
Omron Corporation	Internal Memory Server Internal Memory OPC UA/LD Client Driver Http Gateway Server Web Server
Panasonic Corporation	6K Ethernet Protocol 6K Fast Status Update
Parker Hannifin S.p.A.	XC Modbus TCP PCD Series (Ether-S-Bus) PCD Series (Ether-S-Bus) (Sub-Link)
PODIS	Modbus RTU TCP/IP
Sala Burgess	Simatic S7-300 Ethernet Module (CP343) SIMATIC S7 (Ethernet) SIMATIC S7-300 (Ethernet) SIMATIC S7-200 SMART (Ethernet) SIMATIC S7-200 (Ethernet) LOGO (Ethernet)
Schneider Electric	EPG-1000
Siemens AG	MCAN (12-bit Mode) YB/VH Series (TCP/IP) VS Series (ENE1)
TPM	WAGO I/O-SYSTEM 750 WAGO I/O-SYSTEM 750-820x
TRIO Motion Technology	Modbus Master (TCP/IP, Type 2) Modbus Device/Slave (TCP/IP, Type 2)
Vigor Corporation	E-II SGM2H Series AC Servo MP Series Controller (Modbus) V7 Inverter (Modbus) NS600 Servo Controller FA-M3 Series (CPU Port)
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	
Wieland Electric GmbH	
Yaskawa Corporation	
Yokogawa Electric Corporation	

厂家	产品
Advantech	BACnet/IP HW BACnet/IP ADAM-6000 (Modbus TCP/IP) MicroLogix 1000/1500 via 1761-NET-ENI MicroLogix
Allan Bradley	CompacLogix/ControlLogix Ethernet/IP Tag Micro 820/850
Astraada HMI	Modbus Master (TCP/IP)

微朗科技（广州）有限公司

Wigerlon Technology (Guangzhou) Co., Ltd

☎ 电话：020-3113 0500

📍 地址：广州市番禺区兴南大道715号大华广场A3栋3305室

🌐 网址：www.wigerlon.cn

