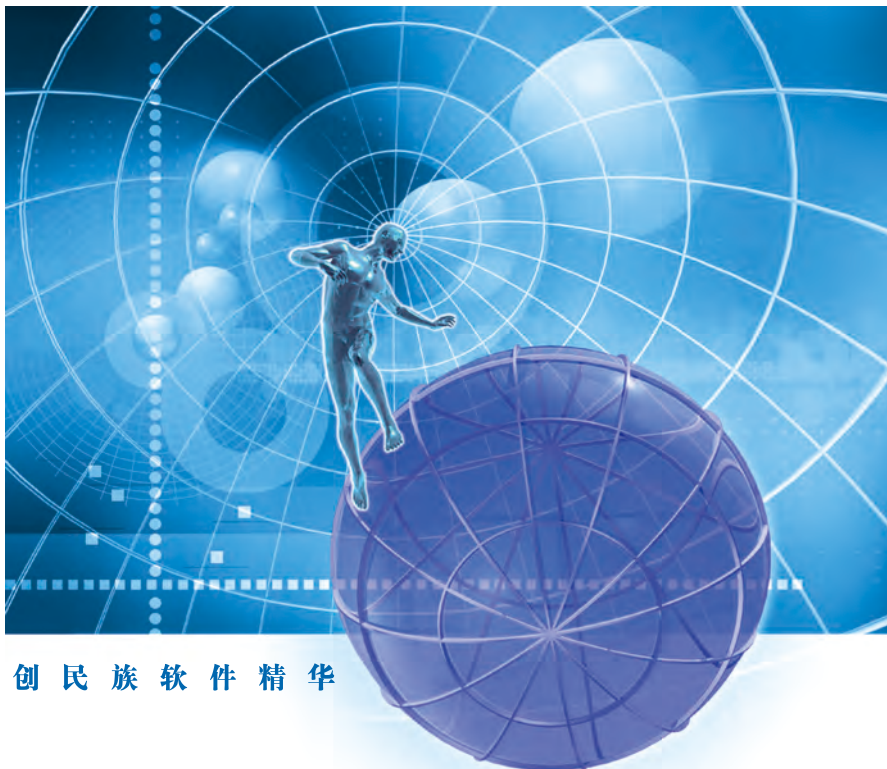


MCGS
全中文工控组态软件

mcgsTpc
嵌入式一体化触摸屏

做神州工控先锋



创民族软件精华

公司介绍

深圳昆仑通态科技有限责任公司是国内一家高科技企业集团。公司主要从事专业自动化产品的研发、制造和销售，向用户提供从硬件到软件的工业自动化综合解决方案。

公司自成立以来，一直以“做神州工控先锋，创民族软件精华”为奋斗目标，积极开拓，勇于进取，不断推出优秀的MCGS全中文工控组态软件及mcgsTpc人机界面产品。

公司发展历程

2017年：公司推行销售合伙制，营销模式大胆创新，颠覆传统代理制和直销制，紧跟时代主题，充分激发个人潜能，合理分配利益，吸引优秀人才加盟，为公司再上台阶打下坚实基础。

2016年：公司推出铸铝外壳、主频1GHz的高性能Hn系列产品，把HMI产品的外观、速度、体验提升到一个新的高度，开创了昆仑通态人机界面高端产品的新时代。

2013年：公司推出以Cortex-A8 CPU为核心的高端Hi系列产品，重新定义HMI行业标准，结合全新升级的MCGS嵌入版组态软件，为客户提供更宽、更广、更高的应用平台。

2011年：公司以ARM9 CPU为核心，全面提升产品性能。mcgsTpc新一代产品具备更安全、更稳定、更快速的处理能力，开拓了人机界面新潮流。

2010年：公司推出全新10.2寸产品，mcgsTpc新一代产品更改了HMI行业标准，引领人机界面进入新纪元。

2009年：公司推出全新mcgsTpc嵌入式一体化触摸屏系列产品，全线产品统一升级为128M存储空间，产品设计结构坚固紧凑，触摸操作方便安全，外观简约时尚。

2006年：公司mcgsTpc产品全线升级，升级成以ARM2440为核心，主频400MHz的新一代人机界面产品，一举成为国内外最领先的人机界面产品。

2004年：公司推出完全自主知识产权的基于ARM2410技术的CPU主板，成为工控领域少数拥有主板开发技术的高科技企业。

2002年：公司进军硬件领域，推出以嵌入式技术为基础的mcgsTpc系列人机界面产品，开创了从软件走向硬件的企业发展之路，形成了软硬一体的综合优势。

2001年：公司确定嵌入式发展战略，是国内第一家推出嵌入式组态软件的厂商。

1995年：公司率先进军组态软件产业，先后推出MCGS通用版、MCGS网络版软件，通过多年努力，公司已经成为国内一流的组态软件厂商。

世界的品质
中国的价格
本土的服务



mcgSTpc

嵌入式一体化触摸屏

MCGS

全中文工控组态软件

mcgSTpc 9大优点

- ①宽屏高清：65535色，分辨率1024×768，提供良好用户体验
- ②超强CPU：Cortex-A8架构，1GHz主频，性能超越传统电脑
- ③铸铝外壳：全新铸铝外壳，金属质感，高档时尚，经久耐用
- ④超大容量：4G存储空间，容纳海量数据，构建云存储平台
- ⑤高速传输：100M以太网，组建多层级网络，高速传输大数据
- ⑥接口丰富：232/485/LAN/USB等多种接口，快速组建物联网
- ⑦MPI直连：西门子300PLC通讯直连，节省适配器，经济适用
- ⑧多种认证：CE/FCC/IC/ISO等多种认证，确保产品安全可靠
- ⑨安装灵活：挂钩、摇臂等多种安装方式，适用各种安装环境



MCGS组态软件9大功能

- ①配方功能：提供多组配方，保存万条配方数据，操作简单灵活
- ②曲线功能：实时，历史，相对，计划，圆盘多种曲线功能构件
- ③报表功能：实时，历史，统计，报警等多种数据分析报表构件
- ④报警机制：报警设置，触发，保存，响应等完善报警处理机制
- ⑤千种驱动：PLC、变频、伺服、仪表、模块、定制等千种驱动
- ⑥工程期限：提供期限管理，设置多段期限，可以远程取消密码
- ⑦驱动工具：提供驱动开发工具，客户可以自行开发新驱动程序
- ⑧权限管理：提供权限机制，可以设置多组权限，保留操作记录
- ⑨U盘更新：U盘下载工程，升级环境，批量化生产，便捷高效



Hi 系列

- ◎系列介绍：增强系列，适用高端增强客户
- ◎性能介绍：铝合金 / 塑料外壳，Cortex-A8，主频 1 GHz，多串口，大存储，高性能，厚重有质感
- ◎系列产品：1162Hi / 1261Hi / 1561Hi



Hn 系列

- ◎系列介绍：时尚系列，适用高端时尚客户
- ◎性能介绍：铸铝 / 塑料外壳，高分宽屏，Cortex-A8，主频 1 GHz / 600 MHz，颜色工业白
- ◎系列产品：7062Hw / 7062Hn / 1061Hn / 1162Hn



T 系列

- ◎系列介绍：经典系列，适用主流标准客户
- ◎性能介绍：塑料经典外壳，高分宽屏，Cortex-A8，主频 600 MHz，颜色工业灰
- ◎系列产品：7062TD / 7062TX / 7062Ti / 1061TX / 1061Ti





技术概览

型号		T系列				Hn系列				Hi系列			
		TPC7062TD	TPC7062TX	TPC7062Ti	TPC1061TX	TPC1061Ti	TPC7062Hw	TPC7062Hn	TPC1061Hn	TPC1162Hn	TPC1162Hi	TPC1261Hi	TPC1561Hi
分类		7" TFT		10.2" TFT		7" TFT		10.2" TFT	10.4" TFT	10.4" TFT	12.1" TFT	15" TFT	
		LED				LED				LED			
产品特性	显示颜色	65535真彩				65535真彩				65535真彩			
	分辨率	800×480		1024×600		800×480		1024×600	800×600	800×600	1024×768		
	显示亮度	200cd/m ²			300cd/m ²	200cd/m ²		300cd/m ²		300cd/m ²			
	触摸屏	电阻式				电阻式				电阻式			
	输入电压	24±20%V DC				24±20%V DC				24±20%V DC			
	额定功率	5W		5.5W		5W		5.5W	11W	11W	13W	15W	
	处理器	A8,300MHz	A8,600MHz				A8,600MHz		A8,1 GHz		A8,1 GHz		
	内存	128M				128M				512M			
	系统存储	128M				128M				128M			
	扩展存储	-				-				4G			
	组态软件	MCGS嵌入版				MCGS嵌入版				MCGS嵌入版			
	外部接口	串行接口	COM1(RS232) COM2(RS485)				COM1(RS232) COM2(RS485)		COM1(RS232) COM2(RS485) COM3(RS485)		COM1(RS232) COM2((RS232/RS485) COM3(RS232) COM4(RS485)		
		USB接口	1主1从				1主1从		1主		2主		
以太网口		-		10/100M自适应		-	10/100M自适应			10/100M自适应			
扩展接口		-	可扩展			-				-			
环境条件	存储温度	-10℃~60℃				-10℃~60℃				-10℃~60℃			
	工作温度	0℃~45℃				0℃~50℃				0℃~50℃			
	工作湿度	5%~90%				5%~90%				5%~90%			
产品规格	机壳材料	工业塑料				工业塑料		铸铝外壳		工业塑料	铝合金		
	面板尺寸(mm)	226×163		274×193		203×149		271×213		315×239	323×246	420×310	
	机柜开孔(mm)	215×152		261×180		192×138		260×202		303×226		384×284	
认证	产品认证	CE/FCC				CE/FCC				CE/FCC			
	防护等级	IP65(前面板)				IP65(前面板)				IP65(前面板)			
	电磁兼容	工业三级				工业三级				工业三级			



○ TPC7062TD/TX/Ti

TPC7062TD/TX/Ti正面



TPC7062TD/TX/Ti背面



CE FC

TPC7062TD/TX/Ti接口



- ① 以太网
- ② USB1
- ③ USB2
- ④ 电源
- ⑤ COM

■ 产品介绍

TPC7062TD/TX/Ti，是一套以先进的Cortex-A8 CPU为核心（主频600MHz，TPC7062TD 300MHz）的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了7英寸高亮度TFT液晶显示屏（分辨率800×480），四线电阻式触摸屏（分辨率4096×4096），同时还预装了MCGS嵌入式组态软件（运行版）。

■ 产品规格

结 构	工业塑料结构
安装方式	嵌入式安装
电 源	DC24V/15W
总体尺寸	226mm×163mm×36mm
前 面 板	226mm×163mm×6mm
面板视口	154.8mm×87.8mm
机壳外型	213mm×150mm×30mm
机柜开孔	215mm×152mm
净 重	约0.8kg
外壳颜色	工业灰

■ 产品特性

液 晶 屏	7" TFT液晶屏，分辨率800×480，LED背光
CPU主板	以Cortex-A8 CPU为核心，主频 600 MHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	128M DDR2
存储设备	128M FLASH（TPC7062TD无数数据存储功能）
接 口	1×RS232、1×RS485、2×USB（1主1从） 1×LAN（TPC7062TD/TX无）

■ 应用环境

工作温度	0℃~45℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫描速率	Oct/min≤1

■ 产品认证

C E 认证	EN55022、EN55024
FCC认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65(前面板)



○ TPC1061TX/Ti

TPC1061TX/Ti正面



TPC1061TX/Ti背面



CE FC

TPC1061TX/Ti接口

①
②
③④
⑤① 以太网
② USB1
③ USB2
④ 电源
⑤ COM

■ 产品介绍

TPC1061TX/Ti, 是一套以先进的 Cortex-A8 CPU 为核心 (主频 600MHz) 的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了 10.2 英寸高亮度 TFT 液晶显示屏 (分辨率 1024 × 600), 四线电阻式触摸屏 (分辨率 4096 × 4096), 同时还预装了 MCGS 嵌入式组态软件 (运行版)。

■ 产品规格

结 构	工业塑料结构
安装方式	嵌入式安装
电 源	DC24V/15W
总体尺寸	274mm × 193mm × 42.7mm
前 面 板	274mm × 193mm × 6mm
面板视口	222.9mm × 125.4mm
机壳外型	259mm × 178mm × 36.7mm
机柜开孔	261mm × 180mm
净 重	约 1.41kg
外壳颜色	工业灰

■ 产品特性

液 晶 屏	10.2" TFT 液晶屏, 分辨率 1024 × 600, LED 背光
CPU 主板	以 Cortex-A8 CPU 为核心, 主频 600MHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	128M DDR2
存储设备	128M FLASH
接 口	1 × RS232、1 × RS485、2 × USB (1 主 1 从) 1 × LAN

■ 应用环境

工作温度	0℃~45℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫频速率	Oct/min ≤ 1

■ 产品认证

CE 认证	EN55022、EN55024
FCC 认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65 (前面板)



○ TPC7062Hw/Hn

TPC7062Hw/Hn正面



TPC7062Hw/Hn背面



CE FC

TPC7062Hw/Hn接口



- ① 以太网
- ② USB1
- ③ USB2
- ④ 电源
- ⑤ COM

■ 产品介绍

TPC7062Hw/Hn，是一套以先进的Cortex-A8 CPU为核心（主频600MHz）的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了7英寸高亮度TFT液晶显示屏（分辨率800×480），四线电阻式触摸屏（分辨率4096×4096），同时还预装了MCGS嵌入式组态软件（运行版）。

■ 产品规格

结 构	工业塑料结构
安装方式	嵌入式安装
电 源	DC24V/15W
总体尺寸	203mm × 149mm × 38.5mm
前 面 板	203mm × 149mm × 6mm
面板视口	154.8mm × 87.8mm
机壳外型	189.2mm × 135.2mm × 32.5mm
机柜开孔	192mm × 138mm
净 重	约0.8kg
外壳颜色	工业白

■ 产品特性

液 晶 屏	7" TFT液晶屏，分辨率800×480，LED背光
CPU主板	以Cortex-A8 CPU为核心，主频600 MHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	128M DDR2
存储设备	128M FLASH
接 口	1×RS232、1×RS485、2×USB（1主1从） 1×LAN（TPC7062Hw无）

■ 应用环境

工作温度	0℃~50℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫频速率	Oct/min≤1

■ 产品认证

C E 认证	EN55022、EN55024
FCC认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65(前面板)

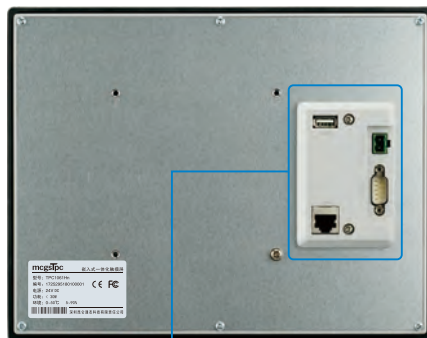


TPC1061Hn

TPC1061Hn正面



TPC1061Hn背面



CE FC

TPC1061Hn接口



- ① USB
- ② 以太网
- ③ 电源
- ④ COM

产品介绍

TPC1061Hn, 是一套以先进的Cortex-A8 CPU为核心(主频1GHz)的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了10.2英寸高亮度TFT液晶显示屏(分辨率1024x600), 四线电阻式触摸屏(分辨率 4096x4096), 以及具有良好的电磁屏蔽性, 美观坚固的铸铝结构, 同时还预装了MCGS嵌入式组态软件(运行版)。

产品规格

结 构	铸铝结构
安装方式	嵌入式/摇臂式安装
电 源	DC24V/15W
总体尺寸	271mm x 213mm x 32mm
前 面 板	271mm x 213mm x 7.5mm
面板视口	222.9mm x 125.4mm
机壳外型	258mm x 200mm x 23.5mm
机柜开孔	260mm x 202mm
净 重	约1.5kg
外壳颜色	工业白

产品特性

液 晶 屏	10.2" TFT液晶屏, 分辨率 1024 × 600, LED背光
CPU主板	以Cortex-A8 CPU为核心, 主频 1 GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	128M DDR3
存储设备	128M FLASH
接 口	1 × RS232、2 × RS485、1 × USB (1主)、1 × LAN

应用环境

工作温度	0℃~50℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫频速率	Oct/min ≤ 1

产品认证

C E 认证	EN55022、EN55024
FCC认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65(前面板)



○ TPC1162Hn

TPC1162Hn正面



TPC1162Hn背面



CE FC



TPC1162Hn接口

- ① USB
- ② 以太网
- ③ 电源
- ④ COM

■ 产品介绍

TPC1162Hn，是一套以先进的Cortex-A8 CPU为核心（主频1GHz）的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了10.4英寸高亮度TFT液晶显示屏（分辨率800×600），四线电阻式触摸屏（分辨率4096×4096），以及具有良好的电磁屏蔽性，美观坚固的铝合金结构，同时还预装了MCGS嵌入式组态软件（运行版）。

■ 产品规格

结 构	铸铝结构
安装方式	嵌入式/摇臂式安装
电 源	DC24V/30W
总体尺寸	271mm×213mm×33.5mm
前 面 板	271mm×213mm×7.5mm
面板视口	213mm×160mm
机壳外型	258mm×200mm×25mm
机柜开孔	260mm×202mm
净 重	约1.6kg
外壳颜色	工业白

■ 产品特性

液 晶 屏	10.4" TFT液晶屏，分辨率800×600，LED背光
CPU主板	以Cortex-A8 CPU为核心，主频1GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	128M DDR3
存储设备	128M FLASH
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB（1主）、1×LAN

■ 应用环境

工作温度	0℃~50℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫描速率	Oct/min≤1

■ 产品认证

C E 认证	EN55022、EN55024
FCC认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65(前面板)

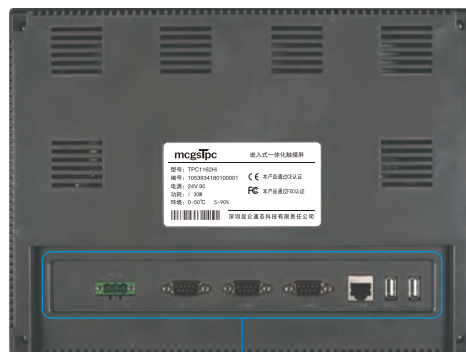


○ TPC1162Hi

TPC1162Hi正面



TPC1162Hi背面



CE FC

TPC1162Hi接口



- ① USB
- ② 以太网
- ③ COM1
- ④ COM2
- ⑤ EXT
- ⑥ 电源

■ 产品介绍

TPC1162Hi, 是一套以先进的Cortex-A8 CPU为核心(主频1GHz)的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了10.4英寸高亮度TFT液晶显示屏(分辨率800×600), 四线电阻式触摸屏(分辨率4096×4096), 同时还预装了MCGS嵌入式组态软件(运行版)。

■ 产品规格

结 构	工业塑料结构
安装方式	嵌入式安装
电 源	DC24V/30W
总体尺寸	315mm×239mm×56mm
前 面 板	315mm×239mm×8mm
面板视口	213mm×160mm
机壳外型	300mm×223mm×48mm
机柜开孔	303mm×226mm
净 重	约2.1kg
外壳颜色	工业灰

■ 产品特性

液 晶 屏	10.4" TFT液晶屏, 分辨率800×600, LED背光
CPU主板	以Cortex-A8 CPU为核心, 主频1GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	512M DDR3
存储设备	128M FLASH、4G扩展存储
接 口	2×RS232、1×RS232/485、1×RS485、2×USB 1×LAN

■ 应用环境

工作温度	0℃~50℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫频速率	Oct/min ≤1

■ 产品认证

C E 认 证	EN55022、EN55024
FCC认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65(前面板)



○ TPC1261Hi

TPC1261Hi正面



TPC1261Hi背面



CE FC

TPC1261Hi接口



- ① USB
- ② 以太网
- ③ COM1
- ④ COM2
- ⑤ EXT
- ⑥ 电源

■ 产品介绍

TPC1261Hi, 是一套以先进的Cortex-A8 CPU为核心 (主频 1GHz) 的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了 12.1英寸高亮度TFT液晶显示屏 (分辨率1024×768), 四线电阻式触摸屏 (分辨率4096×4096)。以及具有良好的电磁屏蔽性, 美观坚固的铝合金结构, 同时还预装了MCGS嵌入式组态软件 (运行版)。

■ 产品规格

结 构	铝合金结构
安装方式	嵌入式安装
电 源	DC24V/30W
总体尺寸	323mm×246mm×65.5mm
前 面 板	323mm×246mm×9.5mm
面板视口	249mm×188mm
机壳外型	300mm×223mm×56mm
机柜开孔	303mm×226mm
净 重	约3.9kg
外壳颜色	深灰色

■ 产品特性

液 晶 屏	12.1" TFT液晶屏, 分辨率 1024×768, LED背光
CPU主板	以Cortex-A8 CPU为核心, 主频 1 GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	512M DDR3
存储设备	128M FLASH、4G扩展存储
接 口	2×RS232、1×RS232/485、1×RS485、2×USB 1×LAN

■ 应用环境

工作温度	0℃~50℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫描速率	Oct/min≤1

■ 产品认证

C E 认证	EN55022、EN55024
FCC认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65(前面板)



TPC1561Hi

TPC1561Hi正面



TPC1561Hi背面



CE FC

TPC1561Hi接口



- ① USB
- ② 以太网
- ③ COM1
- ④ COM2
- ⑤ EXT
- ⑥ 电源

产品介绍

TPC1561Hi, 是一套以先进的Cortex-A8 CPU为核心(主频1GHz)的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了15英寸高亮度TFT液晶显示屏(分辨率1024×768), 四线电阻式触摸屏(分辨率4096×4096)。以及具有良好的电磁屏蔽性, 美观坚固的铝合金结构, 同时还预装了MCGS嵌入式组态软件(运行版)。

产品规格

结 构	铝合金结构
安装方式	嵌入式安装
电 源	DC24V/30W
总体尺寸	420mm×310mm×78mm
前 面 板	420mm×310mm×10mm
面板视口	306mm×230mm
机壳外型	381mm×281mm×68mm
机柜开孔	384mm×284mm
净 重	约6.1kg
外壳颜色	深灰色

产品特性

液 晶 屏	15" TFT液晶屏, 分辨率 1024×768, LED背光
CPU主板	以Cortex-A8 CPU为核心, 主频 1GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	512M DDR3
存储设备	128M FLASH、4G扩展存储
接 口	2×RS232、1×RS232/485、1×RS485、2×USB 1×LAN

应用环境

工作温度	0℃~50℃
振动频率	10~57Hz 57~150Hz
工作湿度	5%~90%
振动加速	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃
扫频速率	Oct/min ≤1

产品认证

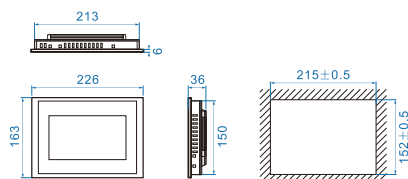
C E 认证	EN55022、EN55024
FCC认证	PART15
电磁兼容	符合工业三级标准
防护等级	IP65(前面板)



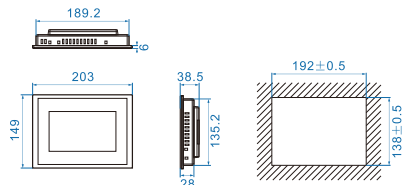
○ 尺寸图

单位: mm

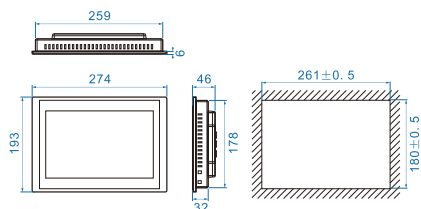
TPC7062TD/TX/Ti



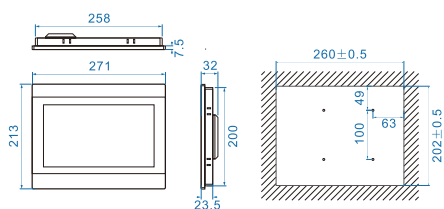
TPC7062Hw/Hn



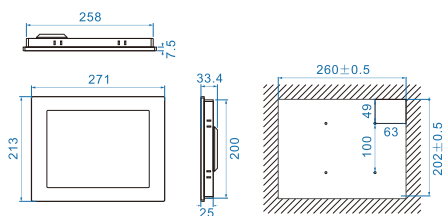
TPC1061TX/Ti



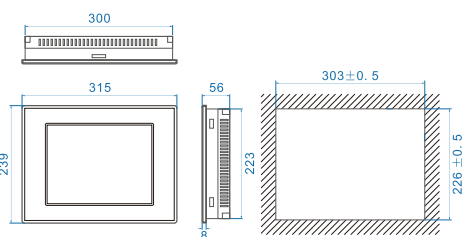
TPC1061Hn



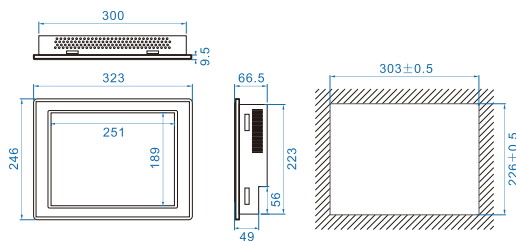
TPC1162Hn



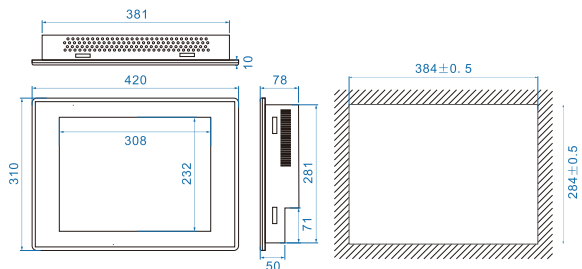
TPC1162Hi



TPC1261Hi



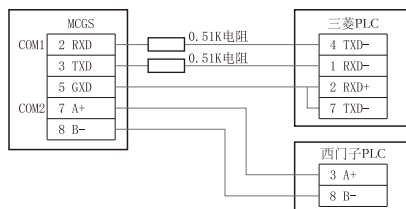
TPC1561Hi



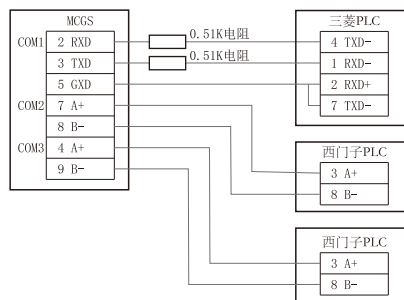


○ 接线图

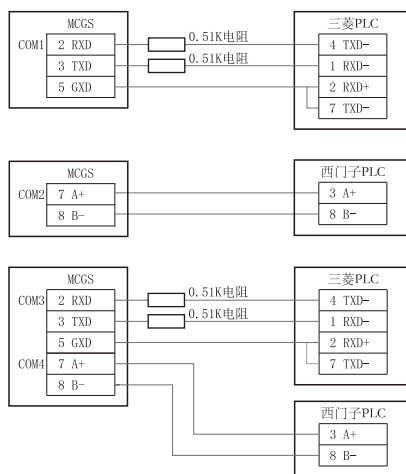
2个串口



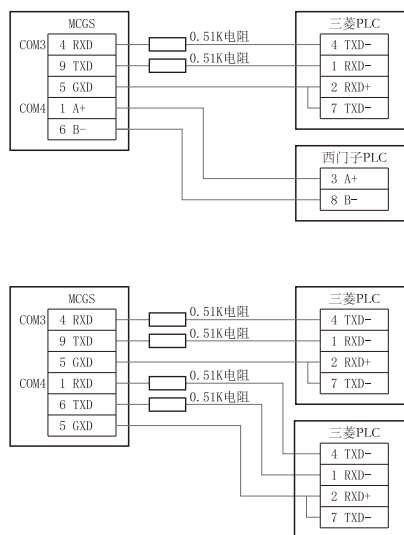
3个串口



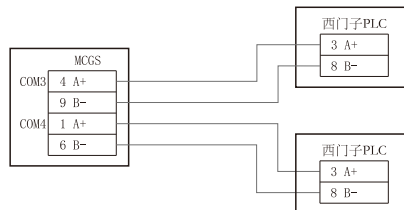
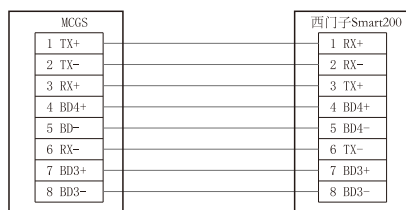
4个串口



扩展串口



以太网口



欢迎访问 www.mcgs.cn

深圳昆仑通态科技有限责任公司

 全国服务热线：400-900-7062

地址：深圳市龙岗区雪岗路2018号天安云谷一期3栋B座2401室 邮编：518000

