

世界的品质
中国的价格
本土的服务



公司发展八大步骤

- 一步：赶IT热潮，创组态市场，MCGS横空出世
- 二步：立足北京，布局全国，七办事处成立
- 三步：基于MCGS，谋求新发展，MCGS誉满中国
- 四步：确立新战略，主攻嵌入式，mcgsTpc诞生
- 五步：定人机界面新格局，26场研讨会席卷神州
- 六步：开发自主产权CPU主板，技术全球领先
- 七步：开发铁路专用人机界面，品质世界一流
- 八步：隆重推出K系列产品，确定行业新标准

组态软件八大优点

- | | |
|----------|----------|
| 优点一：结构简单 | 优点二：稳定可靠 |
| 优点三：三版和一 | 优点四：驱动众多 |
| 优点五：动画流畅 | 优点六：曲线丰富 |
| 优点七：报表丰富 | 优点八：接口开放 |

人机界面八大超越

- | | |
|---------|---------|
| 超前的技术优势 | 超强的动画功能 |
| 超大的存储容量 | 超多的通讯接口 |
| 超酷的视觉效果 | 超高的可靠性能 |
| 超低的功率损耗 | 超快的运行速度 |

mcgsTpc

嵌入式一体化触摸屏

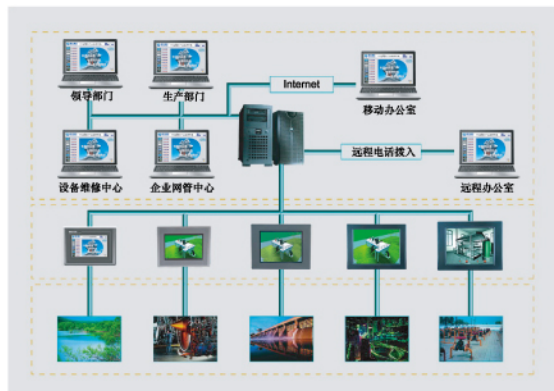
MCGS

全中文工控组态软件



MCGS介绍

目前，昆仑通态已经成功地推出MCGS组态软件的三大系列产品，分别是MCGS通用版组态软件、MCGS网络版组态软件和MCGS嵌入版组态软件。三大产品风格相同，功能各异；三个产品完美结合，融为一体，形成了整个工业监控系统中完整的软件产品体系结构，完成了工业现场从设备采集、工作站数据处理和控制、上位机网络管理和Web浏览的所有功能，是企业实现管控一体化的理想选择。



MCGS管控一体化综合解决方案

■ MCGS嵌入版:

处于整个监控系统最下层的是MCGS嵌入版组态软件。MCGS嵌入版组态软件主要完成现场数据的采集与监测、前端数据的处理与控制。MCGS嵌入版组态软件与其他相关的硬件设备结合，可以快速、方便的开发各种用于现场采集、数据处理和控制的设备。如各种可以灵活组态的智能仪表、数据采集模块、无纸记录仪、无人值守的现场采集站、人机界面等专用设备。

■ MCGS通用版:

处于整个监控系统中间层的是MCGS通用版组态软件。MCGS通用版组态软件主要完成通用工作站的数据采集和加工、实时和历史数据处理、报警和安全机制、流程控制、动画显示、趋势曲线和报表输出等日常性监控事务。对工作站软件的要求主要是：系统稳定可靠，能方便的代替大量的现场工作人员的劳动和完成对现场的自动监控的报警处理，随时或定时的打印各种报表。

■ MCGS网络版:

处于整个监控系统最上层的是MCGS网络版组态软件。MCGS网络版组态软件主要完成整个系统的信息收集和发布，即把位于监控之下的所有监控站点的数据通过各种复杂的网络结构，最终集中在由MCGS网络版软件构成的网络服务器中，并把所有的数据在服务器中统一管理和保存，通过Web浏览的方式向各个采集站点发布，使位于办公室的企业领导、生产部门、维修部门和其他部门可以容易、直观的看到现场的工作情况、生产计划完成情况和设备工作状态等信息。即使是出差在外的领导，也可随时随地掌握远在千里之外的公司运转情况，达到出差、办公两不误的良好效果，使远程办公、远程领导真正成为现实。



技术概览

mcgsTpc		K 系列				H 系列			
分 类	型 号	TPC7062KS	TPC7062K	TPC1062KS	TPC1062K	TPC1063E	TPC1063H	TPC1262H	TPC1561H
	尺寸 (英寸)	7		10.2		10.4		12.1	15
产 品 特 性	液晶屏	TFT 液晶显示,LED 背光		TFT 液晶显示,LED 背光		TFT 液晶显示		TFT 液晶显示	
	显示颜色	真彩,65535 色		真彩,65535 色		真彩,65535 色		真彩,65535 色	
	分辨率	800×480		800×480		640×480		800×600	1024×768
	液晶屏亮度	200cd/m ²		200cd/m ²		350cd/m ²		350cd/m ²	300cd/m ²
	触摸屏	电阻式		电阻式		电阻式		电阻式	
	供电电源	24V DC		24V DC		24V DC		24V DC	
	额定功率	5W		5.5W		14W		17W	20W
	CPU 主板	ARM CPU ,400MHz		ARM CPU ,400MHz		ARM CPU ,400MHz		ARM CPU ,400MHz	
	内 存	64M		64M		64M		64M	
	存储设备	128M FLASH		128M FLASH		128M FLASH		128M FLASH	
	组态软件	MCGS 嵌入式组态软件(运行版)		MCGS 嵌入式组态软件(运行版)		MCGS 嵌入式组态软件(运行版)		MCGS 嵌入式组态软件(运行版)	
环 境 条 件	工作温度	0℃ ~ 45℃		0℃ ~ 45℃		0℃ ~ 50℃		0℃ ~ 50℃	
	工作湿度	5% ~ 90%		5% ~ 90%		5% ~ 90%		5% ~ 90%	
	储存温度	-10℃ ~ 60℃		-10℃ ~ 60℃		-10℃ ~ 60℃		-10℃ ~ 60℃	
	振动频率	10~57Hz 57~150Hz		10~57Hz 57~150Hz		10~57Hz 57~150Hz		10~57Hz 57~150Hz	
	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²		0.075mm 9.8m/s ²		0.075mm 9.8m/s ²		0.075mm 9.8m/s ²	
	振动扫频速率	Oct/min≤1		Oct/min≤1		Oct/min≤1		Oct/min≤1	
产 品 规 格	结 构	工业塑料结构		工业塑料结构		工业塑料结构		铝合金结构	
	颜 色	工业灰		工业灰		工业灰		深灰色	
	面板尺寸(mm)	226.5×163		274×193		315×239		323×246	420×310
	机柜开孔(mm)	215×152		261×180		303×226		303×226	384×284
外 部 接 口	串 口	1×RS232, 1×RS485		1×RS232, 1×RS485		1×RS232 1×RS232/485	2×RS232 2×RS232/485	2×RS232, 2×RS232/485	
	USB	1 主 1 从		1 主 1 从		2 主		2 主	
	以 太 网	无	RJ45 以太网口	无	RJ45 以太网口	RJ45 以太网口		RJ45 以太网口	
认 证	认 证	CE/FCC		CE/FCC		CE/FCC		CE/FCC	
	防护等级	IP65(前面板)		IP65(前面板)		IP65(前面板)		IP65(前面板)	
	抗干扰性	工业三级		工业三级		工业三级		工业三级	



○ TPC7062K/KS

TPC7062K/KS正面



TPC7062K背面



CE FC

TPC7062K接口



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

注：TPC7062KS无以太网口①

■ 产品介绍

TPC7062K/KS,是一套以嵌入式低功耗CPU为核心(主频400MHz)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1024×1024),同时还预装了McgsTpc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	226.5mm × 163mm × 36mm
前 面 板	226.5mm × 163mm × 6mm
面板视口	153.6mm × 86.64mm
机壳外型	213mm × 150mm × 30mm
机柜开孔	215mm × 152mm
净 重	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	ARM结构嵌入式低功耗CPU为核心, 主频400MHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	64M
存储设备	128M FLASH
接 口	1×RS232、1×RS485、2×USB(1主1从)、 1×LAN(TPC7062KS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 度	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃	振动扫频速率	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)



TPC1062K/KS

TPC 1062K/KS正面



TPC 1062K背面



CE FC

TPC 1062K接口



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

注：TPC1062KS无以太网口①

产品介绍

TPC1062K/KS,是一套以嵌入式低功耗CPU为核心(主频400MHz)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800×480),四线电阻式触摸屏(分辨率1024×1024),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×40mm
前面板	274mm×193mm×6mm
面板视口	220.8mm×132.9mm
机壳外型	259mm×178mm×34mm
机柜开孔	261mm×180mm
净重	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(800×480), LED背光
CPU主板	ARM结构嵌入式低功耗CPU为核心, 主频400MHz
触摸屏	四线电阻式
内存	64M
存储设备	128M FLASH
接口	1×RS232、1×RS485、2×USB(1主1从)、 1×LAN(TPC1062KS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%	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃	振动扫频速率	Oct/min≤1

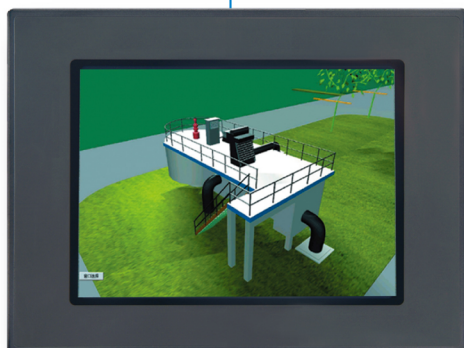
产品认证

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)

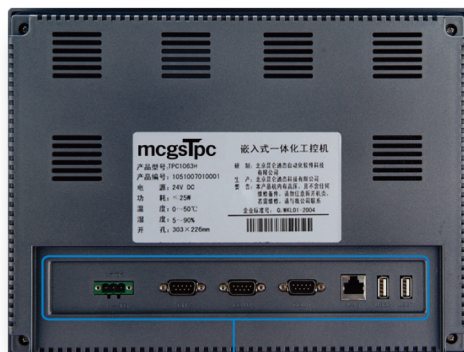


○ TPC1063E/H

TPC1063E/H正面

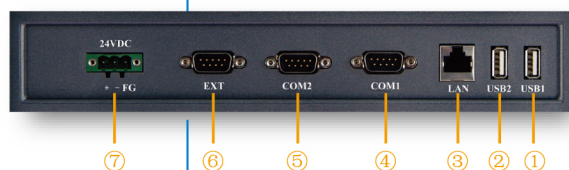


TPC1063H背面



CE FC

TPC1063H接口



注: TPC1063E无 EXT ⑥

- ① USB1
- ② USB2
- ③ 以太网
- ④ COM1
- ⑤ COM2
- ⑥ EXT
- ⑦ 电源

■ 产品介绍

TPC1063E/H,是一套以嵌入式低功耗CPU为核心(主频400MHz)的高性能嵌入式一体化工控机。该产品设计采用了10.4英寸高亮度TFT液晶显示屏(分辨率640×480),四线电阻式触摸屏(分辨率1024×1024),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	2.1kg/2.2kg
外壳颜色	工业灰

■ 产品特性

液 晶 屏	10.4" TFT液晶屏, 分辨率(640×480)
CPU主板	ARM结构嵌入式低功耗CPU为核心, 主频400MHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	64M
存储设备	128M FLASH
接 口	2×RS232、2×RS232/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 度	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃	振动扫频速率	Oct/min≤1

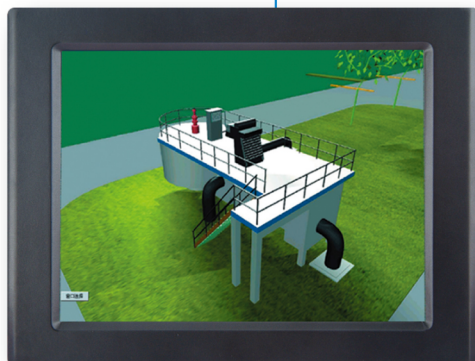
■ 产品认证

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)



TPC1262H

TPC1262H正面

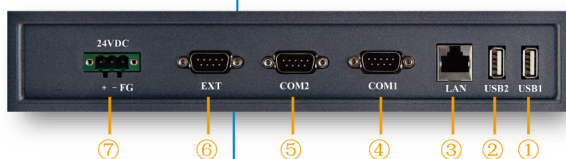


TPC1262H背面



CE FC

TPC1262H接口



- ① USB1
- ② USB2
- ③ 以太网
- ④ COM1
- ⑤ COM2
- ⑥ EXT
- ⑦ 电源

产品介绍

TPC1262H,是一套以嵌入式低功耗CPU为核心(主频400MHz)的高性能嵌入式一体化工控机。该产品设计采用了12.1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1024×1024),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	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(800×600)
CPU主板	ARM结构嵌入式低功耗CPU为核心, 主频400MHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	64M
存储设备	128M FLASH
接 口	2×RS232、2×RS232/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 度	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃	振动扫频速率	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)



○ TPC1561H

TPC1561H正面

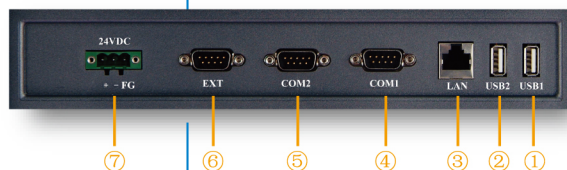


TPC1561H背面



CE FCC

TPC1561H接口



- ① USB1
- ② USB2
- ③ 以太网
- ④ COM1
- ⑤ COM2
- ⑥ EXT
- ⑦ 电源

■ 产品介绍

TPC1561H,是一套以嵌入式低功耗CPU为核心(主频400MHz)的高性能嵌入式一体化工控机。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1024×1024),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×11mm
面板视口	306mm×230mm
机壳外型	381mm×281mm×67mm
机柜开孔	384mm×284mm
净 重	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)
CPU主板	ARM结构嵌入式低功耗CPU为核心, 主频400MHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	64M
存储设备	128M FLASH
接 口	2×RS232、2×RS232/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 度	0.075mm 9.8m/s ²
储存温度	-10℃~60℃	振动扫频速率	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)



mcgsTpc 产品认证证书

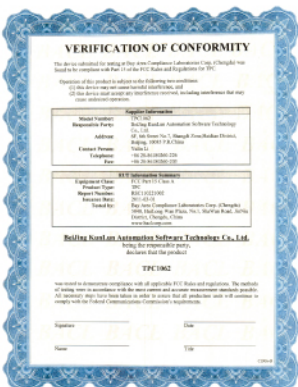
TPC7062 FCC认证证书



TPC7062 CE认证证书



TPC1062 FCC认证证书



TPC1062 CE认证证书



ISO9001质量管理体系认证证书



ISO9001质量管理体系认证证书

