

McgsTpc N系列产品介绍

深圳昆仑技创科技开发有限责任公司

SHENZHEN KUNLUN JICHUANG TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

4大场景

场景	使用人员	使用目的	主要功能	模式	说明
远程运维	研发人员	远程调试	下载上传HMI程序，常用于更新HMI程序	1对1	1个人同时只能远程调试1个屏 1个屏同时只能被1个人远程调试
	研发人员	远程调试	下载上传监控PLC，常用于检查设备故障		
	售后人员	远程调试	VNC监控HMI屏幕，常用于调整设备参数		
单机监控	管理人员	数据传输	数据接口，后台修改数据，多人同时监控	多对1	1个屏同时可以被多个人远程监控
WEB监控	管理人员	远程管理	远程管理，常用于设备控制、查看状态、数据分析	多对多	多个人管理多个屏
					多个人管理1个屏
					1个人管理多个屏
数据上云	管理人员	数据传输	数据接口，常用于多个屏对接第三方平台	多对1	多个屏连接1个平台

远程运维



单机监控

同时监控

单机监控
云服务器

Wi-Fi/4G/LAN

企业大屏
项目管理
地图展示
设备管理
权限管理

微信推送

模式：
多对一使用

对象：
客户终端

优点：
多人同时监控



TCP/IP



232/485/422



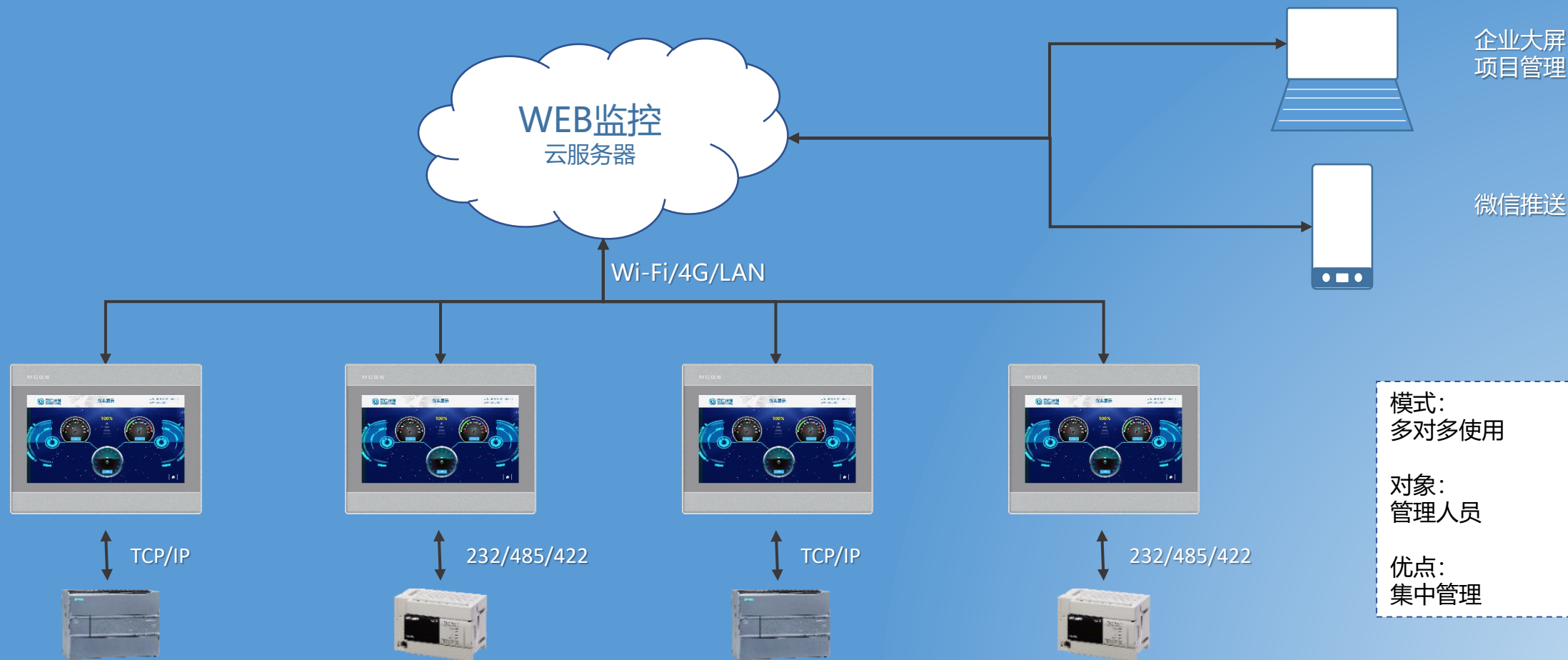
TCP/IP



232/485/422



WEB监控

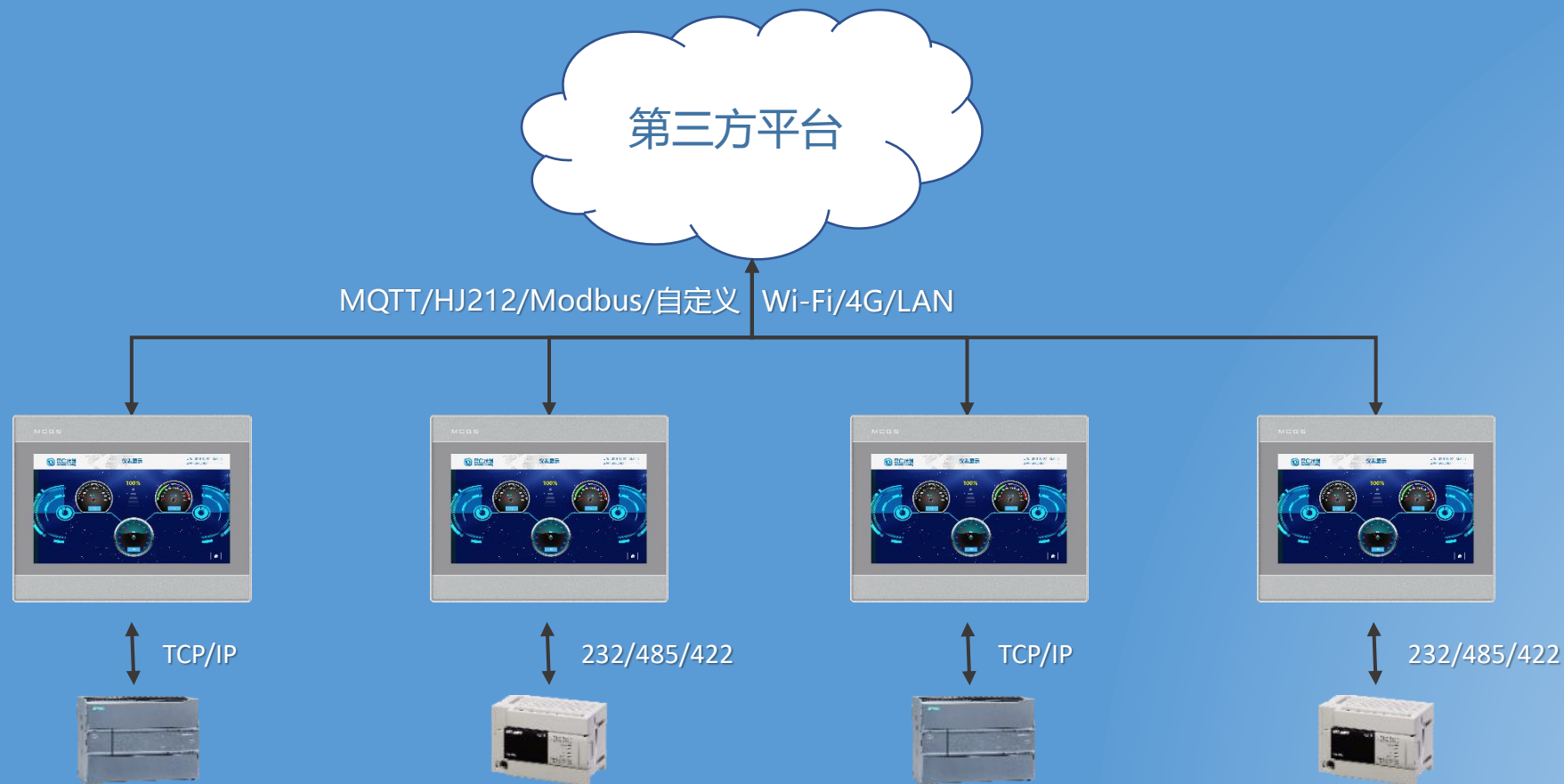


模式：
多对多使用

对象：
管理人员

优点：
集中管理

数据上云



提供数据接口
多种通讯协议

模式：
多对一使用

对象：
管理人员

优点：
接口丰富



MCGS Pro



MCGS物联助手



MCGS VPNManager



MCGS IoT

N3系列主要参数:
内存: 256M
存储: 512M



TPC7032Ni
7"



TPC7032Nt
7"



TPC1031Nt
TPC1031NtP
10.1"



TPC1031Ni
10.1"



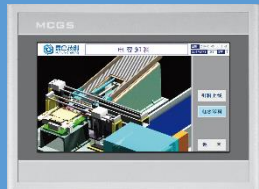
TPC1431Ni/TPC1530Ni
14"/15.6"



TPC1231Ni/TPC1531Ni
12.1"/15"



N5系列主要参数:
内存: 512M
存储: 8G



TPC7052Ni
7"



TPC7052Nt
7"



TPC1051Nt
10.1"



TPC1051Ni
10.1"

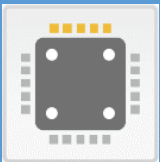


TPC1451Ni/TPC1550Ni
14"/15.6"



TPC1251Ni/TPC1551Ni
12.1"/15"





多核架构

搭载Cortex多核CPU，最高1GHz主频
分核运行更快速



无线联网

支持4G/Wi-Fi 无线网络，轻松搭建
联网方式更灵活



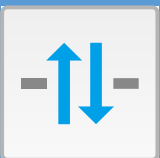
远程下载

远程下载/上传HMI工程，更新环境
设备维护更省事



单机监控

随时随地想看就看，快速便捷
支持多人同时监控



远程穿透

远程下载/上传PLC程序，在线监控
故障排查更方便



WEB监控

高效实现多屏监控，安全稳定
云端监控更轻松



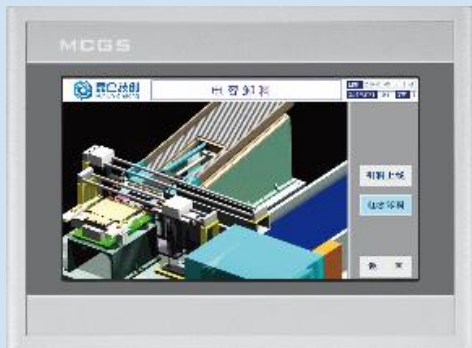
远程监控

PC端/移动端 VNC监控，画面同步
现场信息更直观



开放平台

系统级 架构级 应用级，多级开放
适用各类开发者



TPC7032Ni

产品规格

结 构	工业塑料	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式安装	4G 接口	移动/联通/电信 4G
电 源	DC24V/6W	总体尺寸	203×149×38.5 (mm)
净 重	约0.8kg	面板尺寸	203×149 (mm)
外壳颜色	深灰/银白	机柜开孔	192×138 (mm)

产品特性

液 晶 屏	7 " TFT液晶屏, 分辨率800×480, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	256MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	512MB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离 (内置) , 串口隔离 (无)		

应用环境

产品认证

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

产品规格

结 构	工业塑料	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式安装	4G 接口	移动/联通/电信 4G
电 源	DC24V/6W	总体尺寸	226×163×36 (mm)
净 重	约0.8kg	面板尺寸	226×163 (mm)
外壳颜色	深灰/银白	机柜开孔	215×152 (mm)

产品特性

应用环境

液 晶 屏	7 " TFT液晶屏, 分辨率800×480, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	256MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	512MB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(无)		

产品认证

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



TPC7032Nt



TPC1031Nt/TPC1031Ntp

产品规格

结 构	工业塑料	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式安装	4G 接口	移动/联通/电信 4G
电 源	DC24V/7W	总体尺寸	274×193×42.7 (mm)
净 重	约1.4kg	面板尺寸	274×193 (mm)
外壳颜色	深灰	机柜开孔	261×180 (mm)

产品特性

液 晶 屏	10.1 " TFT液晶屏, 分辨率1024×600, LED背光
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	256MB
数据存储	512MB
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(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%(无冷凝)
振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
存储温度	-10℃ ~ 60℃
震动扫频速率	Oct/min≤1

产品认证

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



TPC1031Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/7W	总体尺寸	271×213×32 (mm)
净 重	约1.4kg	面板尺寸	271×213 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	260×202 (mm)

产品特性

应用环境

液 晶 屏	10.1 " TFT液晶屏, 分辨率1024×600, LED背光	工作温度	0°C ~ 45°C
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	256MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	8GB	存储温度	-10°C ~ 60°C
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)		

产品认证

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



TPC1431Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/16W	总体尺寸	355×240×30.1 (mm)
净 重	约2.2kg	面板尺寸	355×240 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	345×230 (mm)

产品特性

液 晶 屏	14 " TFT液晶屏, 分辨率1366×768, LED背光	工作温度	0°C ~ 45°C
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	256MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	512MB	存储温度	-10°C ~ 60°C
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离 (内置) , 串口隔离 (内置)		

应用环境

产品认证

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



TPC1231Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/14W/16W	总体尺寸	313×237×32.9 (mm)
净 重	约1.9kg/3.0kg	面板尺寸	313×237 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	303×226 (mm)

产品特性

液 晶 屏	12.1/15" TFT液晶屏, 分辨率1024×768, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	256MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	512MB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)		

应用环境

产品认证

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



TPC1531Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/14W/16W	总体尺寸	376×290×35 (mm)
净 重	约1.9kg/3.0kg	面板尺寸	376×290 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	366×280 (mm)

产品特性

液 晶 屏	12.1/15" TFT液晶屏, 分辨率1024×768, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	256MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	512MB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)		

应用环境

产品认证

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



TPC1530Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/16W	总体尺寸	395×258×30.1 (mm)
净 重	约2.3kg	面板尺寸	395×258 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	384×247 (mm)

产品特性

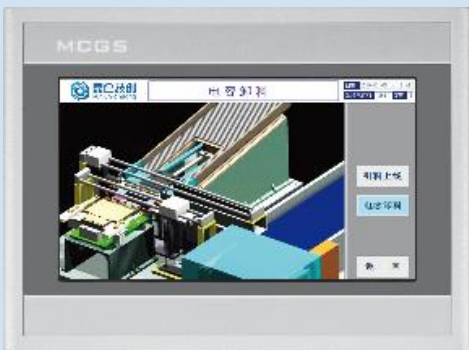
液 晶 屏	15.6 " TFT液晶屏, 分辨率1920×1080, LED背光
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	256MB
数据存储	512MB
接 口	1×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)

应用环境

工作温度	0℃ ~ 45℃
振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
存储温度	-10℃ ~ 60℃
震动扫频速率	Oct/min ≤ 1

产品认证

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



TPC7052Ni

产品规格

结 构	工业塑料	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式安装	4G 接口	移动/联通/电信 4G
电 源	DC24V/6W	总体尺寸	203×149×38.5 (mm)
净 重	约0.8kg	面板尺寸	203×149 (mm)
外壳颜色	深灰/银白	机柜开孔	192×138 (mm)

产品特性

应用环境

液 晶 屏	7 " TFT液晶屏, 分辨率800×480, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	512MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	8GB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	2×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(无), 串口隔离(无)		

产品认证

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



TPC7052Nt

产品规格

结 构	工业塑料	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式安装	4G 接口	移动/联通/电信 4G
电 源	DC24V/6W	总体尺寸	226×163×36 (mm)
净 重	约0.8kg	面板尺寸	226×163 (mm)
外壳颜色	深灰/银白	机柜开孔	215×152 (mm)

产品特性

应用环境

液 晶 屏	7 " TFT液晶屏, 分辨率800×480, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	512MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	8GB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	2×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(无), 串口隔离(无)		

产品认证

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



TPC1051Nt

产品规格

结 构	工业塑料	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式安装	4G 接口	移动/联通/电信 4G
电 源	DC24V/7W	总体尺寸	274×193×42.7 (mm)
净 重	约1.4kg	面板尺寸	274×193 (mm)
外壳颜色	深灰	机柜开孔	261×180 (mm)

产品特性

液 晶 屏	10.1 " TFT液晶屏, 分辨率1024×600, LED背光
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	512MB
数据存储	8GB
接 口	2×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN
隔 离	电源隔离(无), 串口隔离(无)

应用环境

工作温度	0°C ~ 45°C
振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
存储温度	-10°C ~ 60°C
震动扫频速率	Oct/min ≤ 1

产品认证

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



TPC1051Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/7W	总体尺寸	271×213×32 (mm)
净 重	约1.4kg	面板尺寸	271×213 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	260×202 (mm)

产品特性

液 晶 屏	10.1 " TFT液晶屏, 分辨率1024×600, LED背光	工作温度	0°C ~ 45°C
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	512MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	8GB	存储温度	-10°C ~ 60°C
接 口	2×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)		

应用环境

产品认证

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



TPC1251Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/14W/16W	总体尺寸	313×237×32.9 (mm)
净 重	约1.9kg/3.0kg	面板尺寸	313×237 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	303×226 (mm)

产品特性

液 晶 屏	12.1/15" TFT液晶屏, 分辨率1024×768, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	512MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	8GB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	2×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)		

应用环境

产品认证

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



TPC1551Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/14W/16W	总体尺寸	376×290×35 (mm)
净 重	约1.9kg/3.0kg	面板尺寸	376×290 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	366×280 (mm)

产品特性

液 晶 屏	12.1/15" TFT液晶屏, 分辨率1024×768, LED背光	工作温度	0℃ ~ 45℃
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz	振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
触 摸 屏	四线电阻式	工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
内 存	512MB	振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
数据存储	8GB	存储温度	-10℃ ~ 60℃
接 口	2×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN	震动扫频速率	Oct/min≤1
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)		

应用环境

产品认证

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



TPC1550Ni

产品规格

结 构	铸铝结构	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
安装方式	嵌入式、支架安装	4G 接口	无
电 源	DC24V/16W	总体尺寸	395×258×30.1 (mm)
净 重	约2.3kg	面板尺寸	395×258 (mm)
外壳颜色	银白	机柜开孔	384×247 (mm)

产品特性

液 晶 屏	15.6 " TFT液晶屏, 分辨率1920×1080, LED背光
CPU主板	以Cortex-A53 4核CPU为核心, 主频1GHz
触 摸 屏	四线电阻式
内 存	512MB
数据存储	8GB
接 口	2×RS232、2×RS485、1×USB(主)、1×LAN
隔 离	电源隔离(内置), 串口隔离(内置)

应用环境

工作温度	0℃ ~ 45℃
振动频率	10 ~ 57Hz 57 ~ 150Hz
工作湿度	5% ~ 90%(无冷凝)
振动加速度	0.075mm 9.8m/s ²
存储温度	-10℃ ~ 60℃
震动扫频速率	Oct/min ≤ 1

产品认证

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



接口说明

项目	说明
以太网口	10M/100M 自适应
无线扩展	4G/Wi-Fi
COM口	2×RS232(仅部分产品), 2×RS485
USB接口	1×USB Host
电源接口	24±20%VDC (如图: 1+, 2-)
SIM卡槽	Nano SIM



天线说明

项目	说明
天线接口	内螺内针
安装方式	室内、机壳外露: 胶棒天线
	厂房、震动强烈: 贴片天线
	山区、机柜安装: 吸盘天线
频带范围	参照供应商规格书, 确认覆盖2.4G、4G频段
增益大小	同一网络环境, 增益越大, 通讯可靠性越好

COM口

COM1	COM2	COM3	COM4	COM9
2 RXD	7 A+	4 A+	1 RXD	7 TXD+
3 TXD	8 B-	9 B-	6 TXD	8 TXD-
5 GND			5 GND	4 RXD+
				9 RXD-



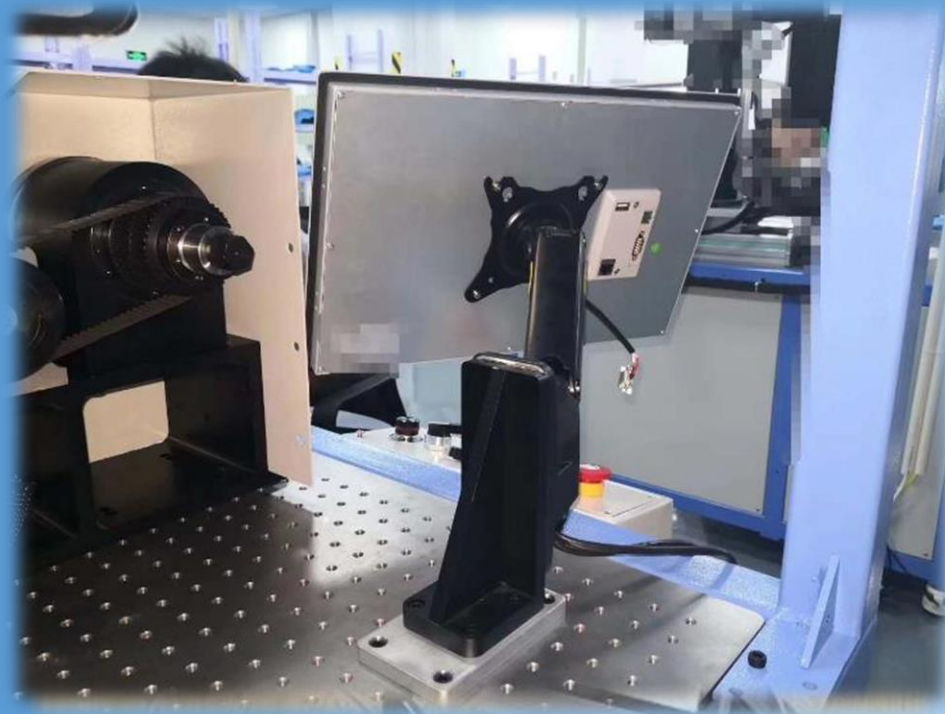
mcsTpc
嵌入式一体化触摸屏

型号 分类		智能物联网触摸屏										
		TPC7032Ni	TPC7032Nt	TPC7031Ni	TPC7031Nt	TPC1031Nt	TPC1031Ntp	TPC1031Ni	TPC1431Ni	TPC1530Ni	TPC1231Ni	TPC1531Ni
产品特性	液 晶 屏	7" TFT	7" TFT	7" TFT	7" TFT	10.1" TFT	10.1" TFT	10.1" TFT	14" TFT	15.6" TFT	12.1" TFT	15" TFT
	分 辨 率	800×480	800×480	1024×600	1024×600	1024×600	1024×600	1024×600	1366×768	1920×1080	1024×768	1024×768
	显示亮度	250cd/m²	250cd/m²	350cd/m²	350cd/m²	300cd/m²	300cd/m²	300cd/m²	220cd/m²	220cd/m²	300cd/m²	300cd/m²
	处 理 器	Cortex-A53 4核 1GHz										
	内 存	256MB										
	系统存储	512MB										
外部接口	串行接口	方式1： COM1(RS232),COM2(RS485),COM3(RS485) 方式2： COM1(RS232),COM9(RS422)										
	USB接口	1 × Host										
	以太网口	1 × 10/100M自适应										
无线扩展	*WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11										
	4G 接口	移动/联通/电信						无				
产品规格	机壳材料	工程塑料						铸铝面板				
	外壳颜色	银白	深灰	银白	深灰	深灰	深灰	银白				
	后盖密封	全密封										
	机柜开孔	192×138	215×152	192×138	215×152	261×180	261×180	260×202	345×230	384×247	303×226	366×280
认证	产品认证	符合CE认证标准										
	电磁兼容	工业三级										



型号 分类		智能物联网触摸屏							
		TPC7052Ni	TPC7052Nt	TPC1051Nt	TPC1051Ni	TPC1451Ni	TPC1550Ni	TPC1251Ni	TPC1551Ni
产品特性	液 晶 屏	7" TFT	7" TFT	10.1" TFT	10.1" TFT	14" TFT	15.6" TFT	12.1" TFT	15" TFT
	分 辨 率	800×480	800×480	1024×600	1024×600	1366×768	1920×1080	1024×768	1024×768
	显示亮度	250cd/m²	250cd/m²	300cd/m²	300cd/m²	220cd/m²	220cd/m²	300cd/m²	300cd/m²
	处 理 器	Cortex-A53 4核 1GHz							
	内 存	512MB							
	系统存储	8GB							
外部接口	串行接口	方式1：COM1(RS232),COM2(RS485),COM3(RS485),COM4(232) 方式2：COM1(RS232),COM9(RS422),COM4(232)							
	USB接口	1 × Host							
	以太网口	1 × 10/100M自适应							
无线扩展*	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11							
	4G 接口	移动/联通/电信				无			
产品规格	机壳材料	工程塑料				铸铝面板			
	外壳颜色	银白	深灰	深灰	银白				
	后盖密封	全密封							
	机柜开孔	192×138	215×152	261×180	260×202	345×230	384×247	303×226	366×280
认证	产品认证	符合CE认证标准							
	电磁兼容	工业三级							

挂钩安装 支架安装 多种场合 自由选择



使用挂钩安装时，螺丝不能拧太紧；安装角度介于 0° ~ 30° 之间；

使用支架安装时，安装孔距为 $100 \times 100\text{mm}$ ，请尽量使用配套螺丝。

天线安装

胶棒天线



安装：顺时针旋转

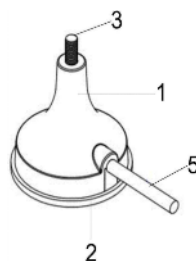


拆卸：逆时针旋转

贴片天线



吸盘天线



SIM卡安装

Nano SIM



安装：金属面朝外，缺口朝上插入



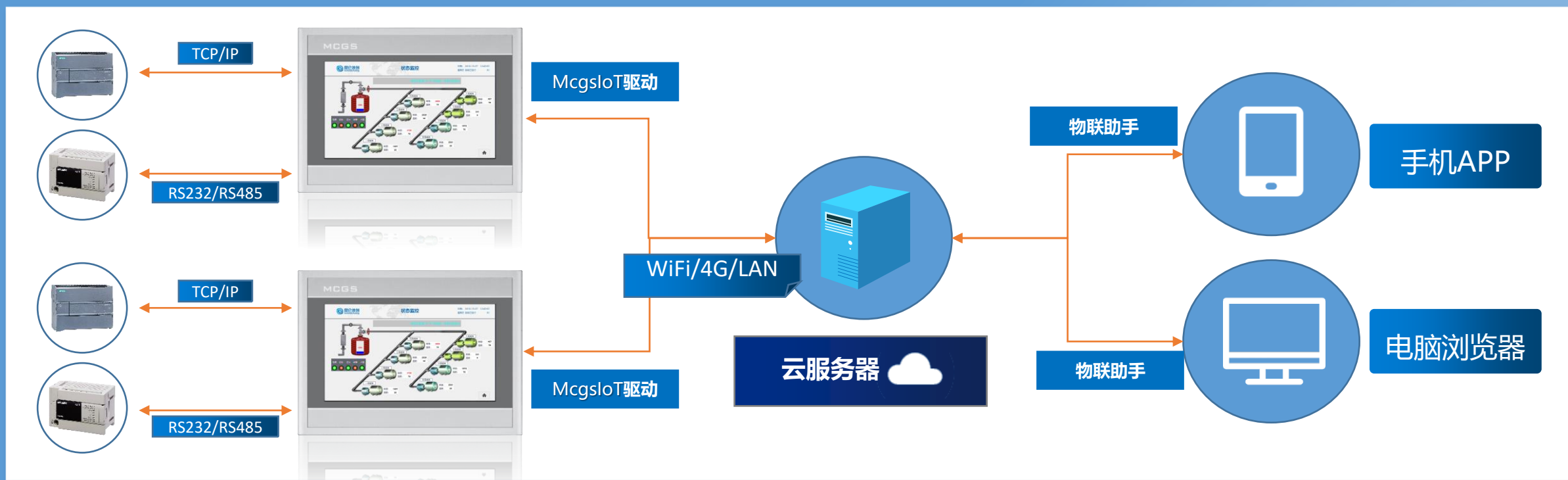
拆卸：按压SIM卡，使之弹出，然后取出

McgsPro版本是由昆仑技创最新发布的，配套昆仑技创智能物联网触摸屏使用的组态软件。

现场端， N触摸屏， McgsIoT驱动， 传输数据。

服务器， 云服务器， 私有部署， 数据管理。

监控端， 手机/电脑， 物联助手， 远程监控。



特色功能



昆仑技创不忘初心，继续专注人机界面的技术升级，深度创新。

扎根节点，以点带面，开放接口，赋能互联。

不飘不傲，持续为客户提供“平又靓”的产品和解决方案。

谢谢！