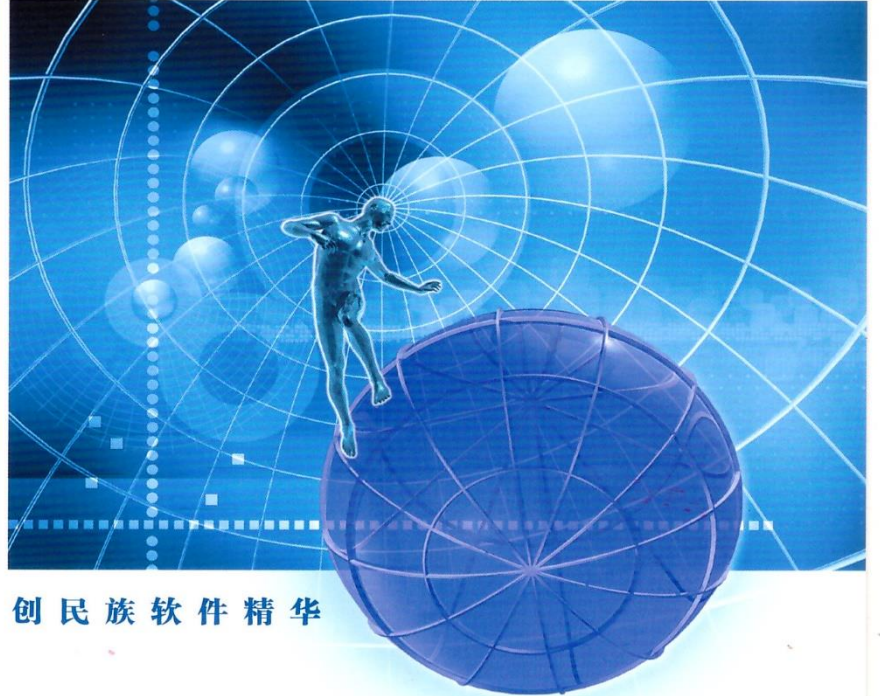


**mcgsWeb**

智能物联网云组态

**MCGS**

智能物联网触摸屏



做神州工控先锋

创民族软件精华

深圳昆仑技创科技开发有限责任公司

SHENZHEN KUNLUN JICHUANG TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.



## 智能物联网触摸屏

◎ 正视图



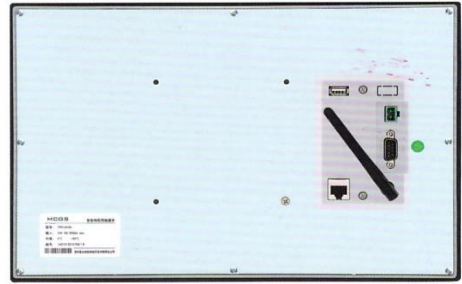
◎ 正视图



◎ 底视图



◎ 底视图



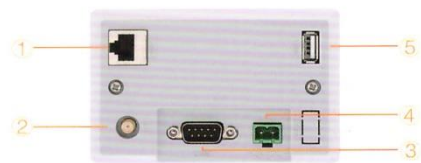
◎ 接口图



① USB ② 网口 ③ SIM卡 ④ 天线 ⑤ 串口 ⑥ 电源

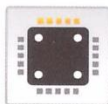
- USB：1×USB Host
- SIM：NANO SIM
- 电源：24±20%VDC

◎ 接口图



① 网口 ② 天线 ③ 串口 ④ 电源 ⑤ USB

- 天线：内螺内针
- LAN：1×10M/100M自适应
- 串口：1×RS232,2×RS485



### ARM架构

Cortex-A7多核处理器，1G主频  
物联应用更可靠



### 众多接口

4G / Wi-Fi / LAN上网，多种模式  
适用场景更多样



### 密封外壳

全系列采用密封外壳，防潮防腐  
密封防护更有效



### 4G网络

电信/移动/联通全网通，快速联网  
上网方式更灵活



### 铸铝面板

采用全新铸铝前面板，金属质感  
外壳结构更坚固



### Wi-Fi

支持Wi-Fi/4G无线网络，轻松搭建  
方案成本更低廉



### 远程下载

远程下载/上传HMI工程，更新环境  
设备维护更省事



### McgsWeb

McgsWeb+McgsLink，安全稳定  
云端监控更轻松



### 远程穿透

远程下载/上传PLC程序，在线监控  
故障排查更方便



### MQTT

接入阿里/华为等云平台，众多选择  
数据上云更自由



### 远程监控

PC端/移动端VNC监控，画面同步  
现场信息更直观



### 数据上云

支持HJ212 / Modbus，协议多样  
送数上云更便利

型号		智能物联网触摸屏						
		TPC7022Ni	TPC7022Nt	TPC1021Nt	TPC1031Ni	TPC1431Ni	TPC1231Ni	TPC1531Ni
产品特性	液晶屏	7" TFT	7" TFT	10.1" TFT	10.1" TFT	14" TFT	12.1" TFT	15" TFT
	背光类型	LED			LED			
	显示颜色	65536			262K			
	分辨率	800×480	800×480	1024×600	1024×600	1366×768	1024×768	
	显示亮度	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	220cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	
	触摸屏	四线电阻式			四线电阻式			
	输入电压	24±20%VDC			24±20%VDC			
	额定功率	6W	6W	7W	7W	16W	14W	16W
	处理器	ARM 800MHz			Cortex-A7 多核 1GHz			
	内存	128M			128M			
	系统存储	128M			128M			
	组态软件	McgsPro			McgsPro			
外部接口	串行接口	方式1: COM1(232),COM2(485),COM3(485) 方式2: COM1(232),COM9(422)			方式1: COM1(232),COM2(485),COM3(485) 方式2: COM1(232),COM9(422)			
	USB 接口	1 × Host			1 × Host			
	以太网口	1 × 10M/100M自适应			1 × 10M/100M自适应			
无线扩展*	Wi-Fi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n			Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n			
	4G 接口	移动/联通/电信			无			
环境条件	工作温度	0℃-50℃			0℃-50℃			
	工作湿度	5%-90%(无冷凝)			5%-90%(无冷凝)			
	存储温度	-10℃-60℃			-10℃-60℃			
	存储湿度	5%-90%(无冷凝)			5%-90%(无冷凝)			
产品规格	机壳材料	工程塑料			铸铝面板			
	外壳颜色	工业白	工业灰	工业灰	工业白	工业白	工业白	工业白
	外观尺寸 (mm)	203×149	226×163	274×193	271×213	355×240	313×237	376×290
	机柜开孔 (mm)	192×138	215×152	261×180	260×202	345×230	303×226	366×280
认证	产品认证	符合CE/FCC认证标准			符合CE/FCC认证标准			
	防护等级	IP65(前面板)			IP65(前面板)			
	电磁兼容	工业三级			工业三级			

\*注: 无线扩展仅支持Wi-Fi、4G二选一