



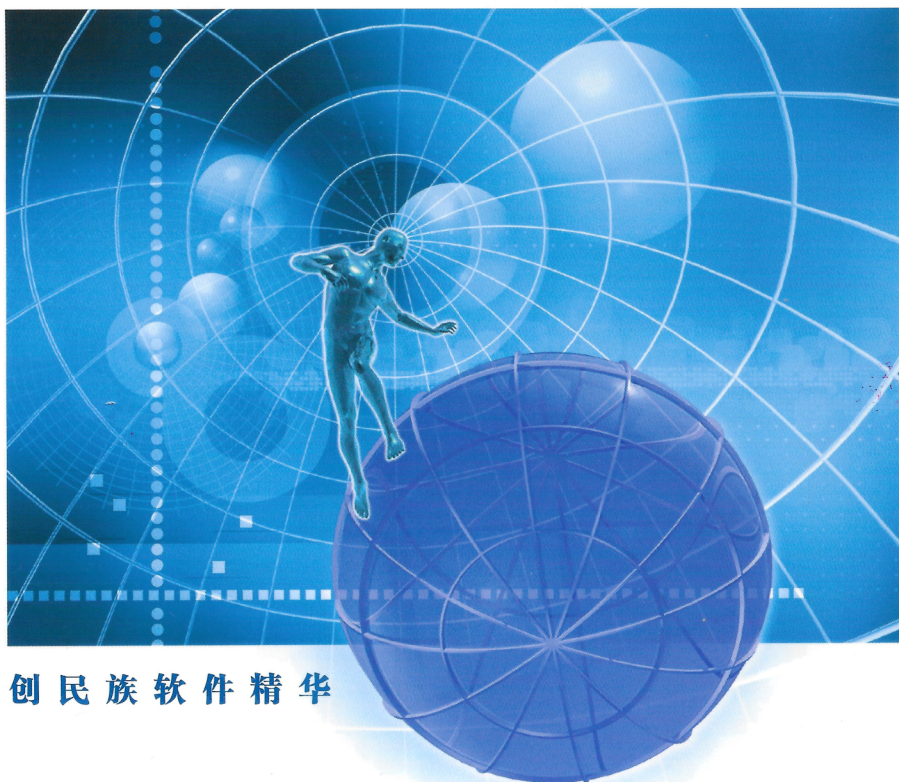
选型手册 · 2022 G

mcgsPro

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

深圳昆仑通态科技有限责任公司

SHENZHEN KUNLUN TONGTAI TECHNOLOGY CO.,LTD.

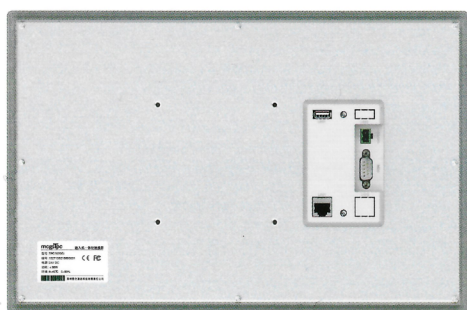


Gi 系列

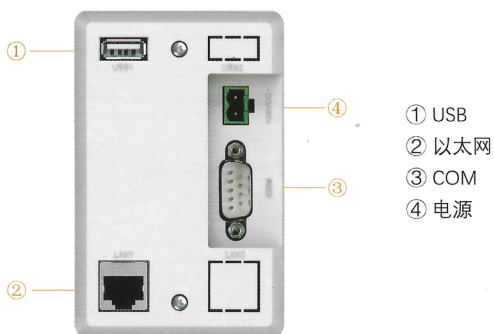
◎ 正视图



◎ 底视图



◎ 接口图



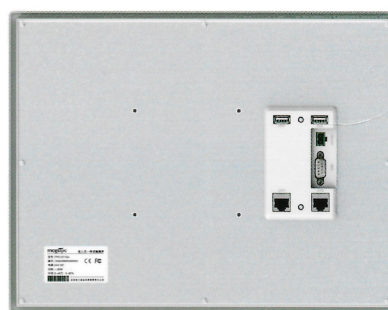
- USB(主口): 1×USB Host
- LAN(RJ45): 1×10M/100M自适应
- 串口(DB9): 1×RS232, 2×RS485
- 电源接口: 24±20%VDC

Gn 系列

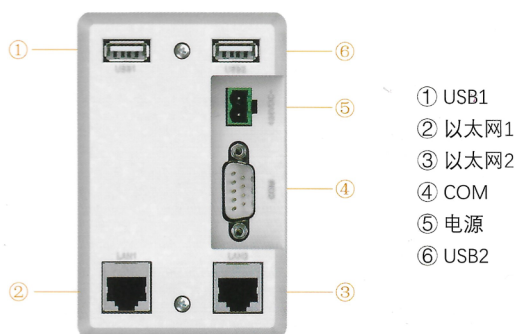
◎ 正视图



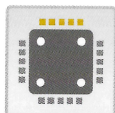
◎ 底视图



◎ 接口图



- USB(主口): 2×USB Host
- LAN(RJ45): 2×10M/100M自适应
- 串口(DB9): 1×RS232, 2×RS485
- 电源接口: 24±20%VDC



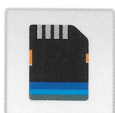
多核架构

搭载Cortex 4核处理器，1G主频
分核运行更快速



高分辨率

分辨率最高 1920 * 1080，FULL HD
画面细节更清晰



4G 存储

内置4GB高存储芯片，无需扩展
数据存储更简便



宽屏显示

15.6"液晶屏使用宽屏幕，黄金比例
视觉感受更舒适



铸铝面板

采用全新铸铝前面板，金属质感
外壳结构更坚固



轻薄设计

HMI机身厚度仅25mm，精工巧制
安装维护更便利



McgsPro

内置McgsPro专业版本，行业定制
提供完善开放平台



快速启动

从通电到进入工程画面，仅3~4秒
体验更快启动速度



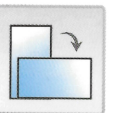
数据运算

驱动采集支持分核运行，同步执行
运算速度大幅提升



画面显示

新增多种动画曲线构件，显示流畅
畅享画面无感切换



画面旋转

支持四个方向自由调整，转换简便
满足不同安装需求



多种语言

可支持百余种语言种类，自主设置
组态方式更加灵活

型号	Gt系列		Gi系列			Gn系列				
	TPC7072Gt	TPC1071Gt	TPC7072Gi	TPC1071Gi	TPC1570Gi	TPC1071Gn	TPC1271Gn	TPC1571Gn	TPC1570Gn	
分类										
产品特性	液 晶 屏	7" TFT	10.1" TFT	7" TFT	10.1" TFT	15.6" TFT	10.1" TFT	12.1" TFT	15" TFT	15.6" TFT
	背光类型	LED		LED			LED			
	显示颜色	262K		262K			262K			
	分 辨 率	800×480	1024×600	800×480	1024×600	1920×1080	1024×600	1024×768		1920×1080
	显示亮度	250cd/m ²	300cd/m ²	250cd/m ²	300cd/m ²	220cd/m ²	300cd/m ²			220cd/m ²
	触 摸 屏	四线电阻式		四线电阻式			四线电阻式			
	输入电压	24±20%VDC		24±20%VDC			24±20%VDC			
	额定功率	5W	6W	5W	6W	15W	6W	13W	15W	
	处 理 器	4核, 1GHz		4核, 1GHz			4核, 1GHz			
	内 存	512M		512M			1G			
	系统存储	4G		4G			4G			
	硬件时钟	内置		内置			内置			
组态软件	McgsPro		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)			方式1: COM1(232),COM2(485),COM3(485) 方式2: COM1(232),COM9(422)			
	USB 接口	1 × Host/Slave		1 × Host/Slave	1 × Host		2 × Host			
	以太网口	1 × 10/100M自适应		1 × 10/100M自适应			2 × 10/100M自适应			
环境条件	工作温度	0℃~45℃		0℃~45℃			0℃~45℃			
	工作湿度	5%~90%(无冷凝)		5%~90%(无冷凝)			5%~90%(无冷凝)			
	存储温度	-10℃~60℃		-10℃~60℃			-10℃~60℃			
	存储湿度	5%~90%(无冷凝)		5%~90%(无冷凝)			5%~90%(无冷凝)			
产品规格	机壳材料	工程塑料		工程塑料	铸铝面板		铸铝面板			
	机壳颜色	工业灰		工业白			工业白			
	面板尺寸 (mm)	226×163	274×193	203×149	271×213	395×258	271×213	313×237	376×290	395×258
	机柜开孔 (mm)	215×152	261×180	192×138	260×202	384×247	260×202	303×226	366×280	384×247
认证	产品认证	符合CE/FCC认证标准		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)			IP65(前面板)			
	电磁兼容	工业三级		工业三级			工业三级			