



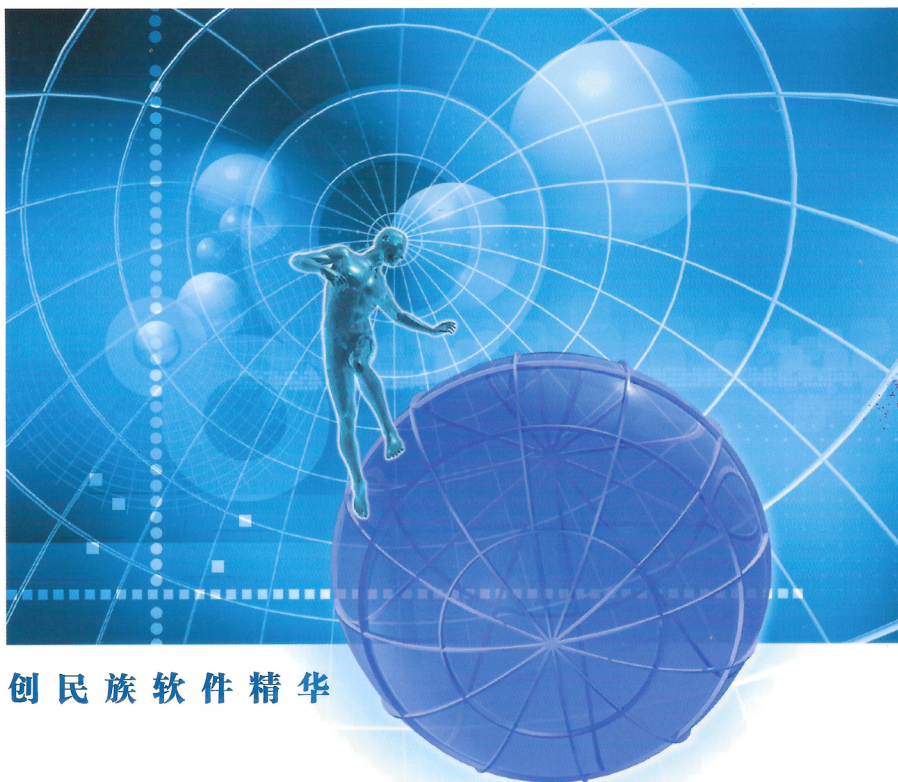
选型手册·2022 K

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.



Kt 系列

◎ 正视图



◎ 底视图



◎ 接口图



① 以太网 ② USB1 ③ USB2 ④ COM ⑤ 电源

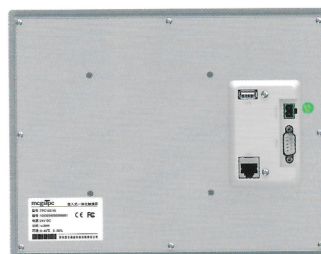
- USB: 1×USB Host/Slave
- LAN: 1×10M/100M自适应
- 串口: 1×RS232, 2×RS485
- 电源: 24±20%VDC

Ki 系列

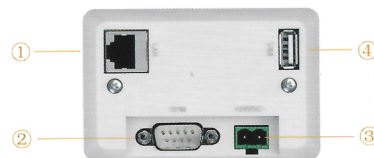
◎ 正视图



◎ 底视图

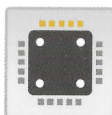


◎ 接口图



① 以太网 ② COM ③ 电源 ④ USB

- USB: 1×USB Host
- LAN: 1×10M/100M自适应
- 串口: 1×RS232, 2×RS485
- 电源: 24±20%VDC



多核架构

搭载Cortex 多核处理器，800M主频
分核运行更快速



密封外壳

全系列采用密封外壳，防潮防腐
密封防护更有效



众多接口

自带232/485/LAN/USB，多种组合
设备连接更便捷



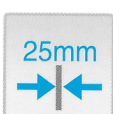
铸铝面板

采用全新铸铝前面板，金属质感
外壳结构更坚固



高分宽屏

分辨率最高1024 * 600，高分宽屏
画面细节更清晰



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8~9秒
体验更快启动速度



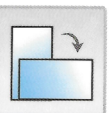
数据运算

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		Kt系列			Ki系列		
		TPC7032Kx	TPC7032Kt	TPC1031Kt	TPC7032Kw	TPC7032Ki	TPC1031Ki
分类							
产品特性	液 晶 屏	7" TFT		10.1" TFT	7" TFT		10.1" TFT
	背光类型	LED			LED		
	显示颜色	262K			262K		
	分 辨 率	800×480		1024×600	800×480		1024×600
	显示亮度	250cd/m ²		300cd/m ²	250cd/m ²		300cd/m ²
	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	5W	5W	6W	5W	5W	6W
	处 理 器	Cortex-A7 多核 800MHz			Cortex-A7 多核 800MHz		
	内 存	128M			128M		
	系统存储	128M			128M		
	硬件时钟	内置			内置		
	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 × Slave	1 × Host/Slave		1 × Host, 1 × Slave	1 × Host/Slave	1 × Host
以太网口		无	1 × 10/100M自适应		无	1 × 10/100M自适应	
环境条件	工作温度	0℃~45℃			0℃~45℃		
	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			工程塑料		铸铝面板
	机壳颜色	工业灰			工业白		
	面板尺寸 (mm)	226×163		274×193	203×149		271×213
	机柜开孔 (mm)	215×152		261×180	192×138		260×202
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		