

HMI人机界面

实用款

1600万色，高彩度显示。抗干扰能力更强，完全兼容支持多种通讯驱动
可连接不同厂家的PLC及控制器。

通信丰富 运行流畅 组合易用



TK系列

经济实用

满足绝大多数行业的
通用单机设备需求

高防护等级

正面采用IP: 65高防护等级
后盖采用IP: 20防护等级

双核心处理器

高速处理器大幅提升显示速度
与数据库处理效率

屏幕显示方向自行选择

垂直水平，屏幕显示方向
配合使用环境自由选择

MT 6 070 N - 4G

MT	性能款
TK	实用款
cMT	高性能款

6	电阻屏
8	电容屏

4.3寸	043
7寸	070
10.1寸	100
15.6寸	156
Box	Box

4G	4G版物联网
WIFI	Wifi版物联网

N	24款标准机
E/E2	网口/双网口
H	高分辨率

备注：TK系列目前仅有7寸和10寸，4.3寸敬请期待；cMT系列目前仅有Box一款，更多产品敬请期待



资料下载

服务 0755-83263199
热线 189 2846 9009

深圳天川电气技术有限公司
地址：深圳市宝安区石岩街道塘头南岗
第三工业园区2栋

变频器

伺服

可编程控制器

触摸屏



技术概览

型号	电阻触摸屏	TK6043N/E				TK6070N/E				TK6100N/E				cMT-Box
显示	液晶尺寸	4.3寸 TFT LCD屏				7寸 TFT LCD屏				10.1寸 TFT LCD屏				—
	高分辨率	480×272				800×480				1024×600				—
	液晶亮度	300cd/m²												—
	背光类型	LED												—
	LCD寿命	20,000小时												—
	显示色彩	24位（1677万色）												—
	液晶可视角度	50′ /60′ /60′ /60′												—
触摸面板	触摸屏	4线工业电阻触摸屏												—
处理器	CPU	ARM Cortex-A7双核1.2GHz												ARM Cortex-A53四核1.5GHz
存储器	存储器	128M Flash+64M DDR3				128M Flash+128M DDR3				128M Flash+128M DDR3				1G Flash+8G DDR3
万年历	RTC	系统内置												系统内置
通讯接口	以太网	无	1路10M/100M自适应			无	1路10M/100M自适应			无	1路10M/100M自适应			2+1路10M/100M自适应
	USB端口	1个USB Host 2.0端口												2个USB Host 2.0端口
	串行通讯端口	COM1：RS232/RS485												COM1：RS232 COM2/COM3：RS485
	HDMI	—												1个HDMI接口 支持1080P全高清图像输出
	物联网	—												可扩展4G或WIFI
电源规格	额定功率	<3W				<7W				<10W				<10W
	额定电压	DC24V,可工作范围DC 9V-28V												DC24V 可工作范围DC 18V-30V
	电源保护	无隔离												具备雷击浪涌保护
	允许失电	<5mS												<5mS
结构规格	PCB板涂层	无												默认无（可定做）
	整机尺寸	144×93×33mm				205×153×45mm				272×215×43mm				—
	开孔尺寸	133×82mm				188×135mm				260×202mm				—
	机械机构	工程塑料												工业压铸铝
	防护等级	前面板：IP65；后盖：IP20												—
	重量	约0.3Kg				约0.6Kg				约1Kg				约1Kg
	安装方式	面板嵌入式												DN导轨
环境规格	工作温度	0-50℃												0-50℃
	存储温度	-20℃-60℃												-20℃-60℃
	环境温度	10%-90%RH(无冷凝)												10%-90%RH(无冷凝)
	抗震性	10-25Hz （X、Y、Z轴向2G/30分钟）												10-25Hz （X、Y、Z轴向2G/30分钟）
	冷却方式	自然风冷												自然风冷
认证		符合CE认证标准												符合CE认证标准
软件		TETTRAN HMI PRO V2.02以上版本												TETTRAN HMI PRO V2.18以上版本