

## 智能物联网触摸屏

◎ 正视图



◎ 底视图



◎ 接口图



- ①以太网 ②USB ③COM ④电源 ⑤天线 ⑥SIM卡
- LAN: 1x10M/100M自适应
  - USB: 1xUSB Host
  - 串口: 1xRS232, 2xRS485(N3系列)  
2xRS232, 2xRS485(N5系列)
  - 电源: 24 ± 20%VDC
  - 天线: 内螺内针
  - SIM卡: Nano SIM

◎ 正视图



◎ 底视图



◎ 接口图



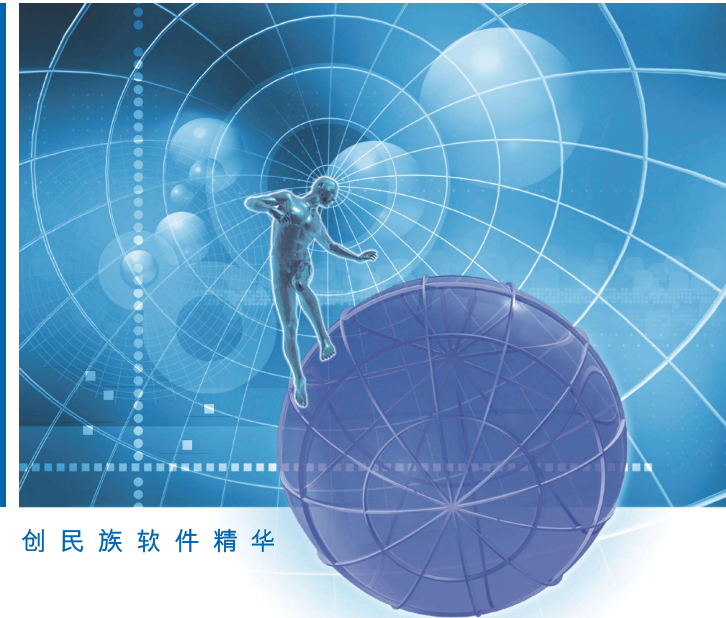
- ①以太网 ②USB ③COM ④电源 ⑤天线
- LAN: 1x10M/100M自适应
  - USB: 1xUSB Host
  - 串口: 1xRS232, 2xRS485(N3系列)  
2xRS232, 2xRS485(N5系列)
  - 电源: 24 ± 20%VDC
  - 天线: 内螺内针



选型手册 · 2025 物联网(N系列)



做神州工控先锋



创民族软件精华



分类	型号	N 3 系列										N 5 系列								MBox 系列		
		TPC7032Nt	TPC7032Ni	TPC7031Nt	TPC7031Ni	TPC1031Nt	TPC1031Ntp	TPC1031Ni	TPC1231Ni	TPC1430Ni	TPC1531Ni	TPC1530Ni	TPC7052Nt	TPC7052Ni	TPC1051Nt	TPC1051Ni	TPC1251Ni	TPC1450Ni	TPC1551Ni	TPC1550Ni	MBox-4GR	MBox-FHD7
产品特性	液晶屏	7" TFT	7" TFT	7" TFT	7" TFT	10.1" TFT	10.1" TFT	10.1" TFT	12.1" TFT	14" TFT	15" TFT	15.6" TFT	7" TFT	7" TFT	10.1" TFT	10.1" TFT	12.1" TFT	14" TFT	15" TFT	15.6" TFT	-	-
	背光类型	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	-	-
	显示颜色	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	262K	-	-
	分辨率	800×480	800×480	1024×600	1024×600	1024×600	1024×600	1024×600	1024×768	1920×1080	1024×768	1920×1080	800×480	800×480	1024×600	1024×600	1024×768	1920×1080	1024×768	1920×1080	-	-
	显示亮度	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	250cd/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								24±20%VDC		
	额定功率	8W	8W	9W	9W	10W	10W	10W	14W	16W	16W	16W	8W	8W	10W	10W	14W	16W	16W	16W	3W	3W
	处理器	Cortex-A53 4核 1GHz										Cortex-A53 4核 1GHz								ARM 800MHz	Cortex-A53 4核 1GHz	
	内存	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	128MB	1GB
	闪存	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	128MB	8GB
	数据存储	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	不限	无	不限
电源隔离	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	无	内置	
串口隔离	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	无	无	
组态软件	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	McgsPro	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),COM4(232) 方式2: COM1(232),COM4(232),COM9(422)								无	*注2	
	USB 接口	1×Host										1×Host								无	2×Host	
	以太网口	1×10/100M自适应										1×10/100M自适应								3×10/100M自适应	1×10/100M自适应	
注1 无线扩展	Wi-Fi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n										Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n								无	无	
	4G 接口	移动/联通/电信					无	无	无	无	无	移动/联通/电信					无	无	无	无	无	移动/联通/电信
环境条件	工作温度	0°C~45°C										0°C~45°C								0°C~45°C		
	工作湿度	5%~90%(无冷凝)										5%~90%(无冷凝)								5%~90%(无冷凝)		
	存储温度	-10°C~60°C										-10°C~60°C								-10°C~60°C		
	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	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料	铸铝合金	铸铝合金	铸铝合金	铸铝合金	铸铝合金	工程塑料	工程塑料	工程塑料	铸铝合金	铸铝合金	铸铝合金	铸铝合金	铸铝合金	铝板外壳	铝板外壳
	外壳颜色	深灰	银白	深灰	银白	深灰	深灰	银白	银白	银白	银白	银白	深灰	银白	深灰	银白	银白	银白	银白	银白	银白	银白
	外观尺寸(mm)	226×163	203×149	226×163	203×149	274×193	274×193	271×213	313×237	355×240	376×290	395×258	226×163	203×149	274×193	271×213	313×237	355×240	376×290	395×258	140×38	140×38
	机壳开孔(mm)	215×152	192×138	215×152	192×138	261×180	261×180	260×202	303×226	345×230	366×280	384×247	215×152	192×138	261×180	260×202	303×226	345×230	366×280	384×247	35mm DIN 标准导轨	35mm DIN 标准导轨
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)								-		
	电磁兼容	工业三级										工业三级								工业三级		

\*注1: 无线扩展仅支持Wi-Fi、4G二选一 \*注2: 方式1: COM1(232),COM2(485),COM3(485); 方式2: COM1(232),COM9(422)