

# MT6050 i

## 4.3 吋 TFT LCD 触控式人机界面



### ◆ 产品介绍

MT6000i 系列为 Weintek 研发出的新一代人机界面。威纶 MT6000i 采用 16:9 宽屏设计, 400MHz CPU、128MB 内存配置; 与目前市场上流行的采用 200MHz CPU 的同类产品相比, 反应速度、通讯速度、下载速度大幅度提高!

### ◆ 规格说明

- ◎ 外壳材质: 工业塑料
- ◎ 显示器: 4.3" 480x272 65,536 色 TFT LCD
- ◎ 处理器: 32Bit RISC 400MHz
- ◎ 内存(DRAM): 64 MB
- ◎ 储存空间: 128 MB  
(用户程序: 16MB, 资料存储: 48MB)
- ◎ 通讯界面: Com1: RS-232/RS-485 2w/4w,  
1 USB 2.0 high speed device
- ◎ 电源输入: 24±20%V<sub>DC</sub>, 250mA @ 24VDC
- ◎ 外形尺寸(W x H x D): 128 x 102 x 38mm
- ◎ 重量: 约 0.3kg
- ◎ 使用软件: EB8000 V2.0.0 或更新版本软件

### ◆ 特点

- ③ 4.3" 480x272 TFT LCD
- ③ 无风扇冷却系统
- ③ NEMA4/IP65 面板防护等级
- ③ LED 背光灯
- ③ USB client 一组
- ③ 内建电源隔离保护器

### ◆ 显示器

显示类型	TFT LCD
显示尺寸(对角)	4.3"
显示色彩	65536
分辨率	480 x 272
映像点间距(HxV, mm)	0.198 x 0.198
可视角(°)	50/70/70/70(T/B/R/L)
显示亮度(cd/m <sup>2</sup> )	450
背光类型	LED
背光寿命	30,000 小时
对比度	500:1

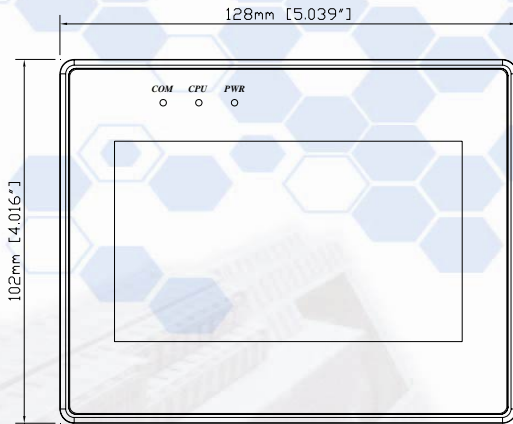
### ◆ 触控面板

- ◎ 触控类型: 4 线模拟电阻式
- ◎ 触控方式: 连续式
- ◎ 透光度: 80% 以上
- ◎ 触控次数: 最少 100 万次

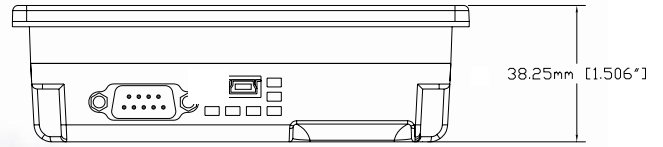
### ◆ 环境规范说明

- ◎ 操作温度: -10° ~ 45°C (14° ~ 113°F)
- ◎ 相对湿度: 10% ~ 90% @ 40°C, 无冷凝
- ◎ 震动测试: 10 to 25Hz(X,Y,Z 方向 2G 30 分钟)
- ◎ 电磁波干扰: 符合 FCC class A
- ◎ CE 认证: 符合 EN50081-2 及 EN50082-2 认证标准
- ◎ 面板防护等级: NEMA4 / IP65

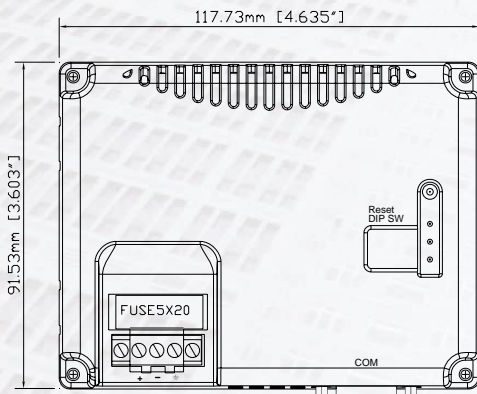
◆ 外形尺寸图



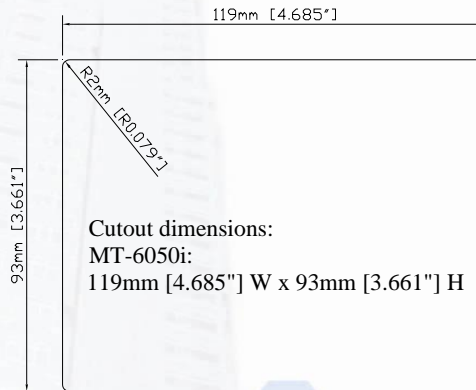
Front View



Bottom View



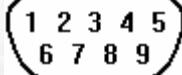
Rear View



Cutout dimensions:  
MT-6050i:  
119mm [4.685"] W x 93mm [3.661"] H

Pin Designations

Pin assignment of the 9 Pin, Male, SUB-D  
Com1[RS-232], Com1[RS-485 2w/4w]



Pin#	Symbol	Com1[RS485] 4 wire	Com1[RS485] 2 wire	Com1[RS232]
1	Rx-	Rx-	Data-	
2	Rx+	Rx+	Data+	
3	Tx-	Tx-		
4	Tx+	Tx+		
5	GND			
6	TxD			Transmit
7				
8				
9	RxD			Receive

Ordering Information

- Ⓢ **MT6050i:**  
4.3" TFT LCD HMI, 128MB flash memory/64MB DDR2 RAM on board.
- Ⓢ **RZCMT6100:**  
MT6000/8000 i series download cable / Mini USB to USB 2.0 100 cm
- Ⓢ **RP0005050:**  
4.3" Protective Sheet

---