



特点

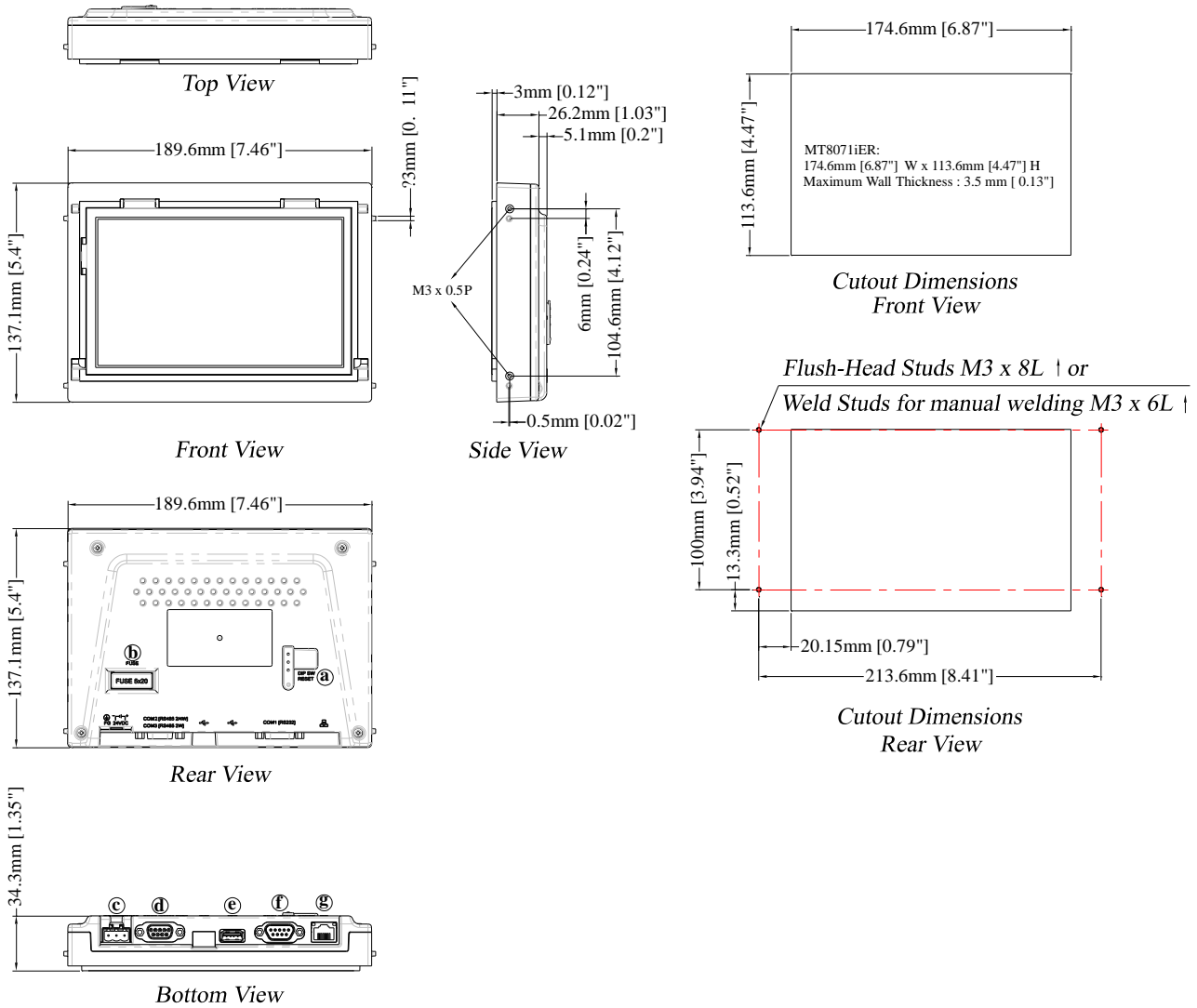
- 7" 800 x 480 TFT LCD, LED 背光
- 客制化设计控制盘面与铭版
- 背锁式人机界面能轻松安装于嵌入式应用环境, 固定支撑架可对应控制箱的板厚
- 人机界面可全平面安装于控制箱, 防尘又防水
- 无风扇冷却系统
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支持 MPI 187.5K 同时请择一使用*
- 主板涂布保护处理在严苛的环境中, 能防止腐蚀
- 内置电源隔离保护
- NEMA4 / IP65 (需粘贴合适铭版)

显示	显示器	7" TFT
	分辨率	800 x 480
	亮度 (cd/m ²)	400
	对比度	800:1
	背光类型	LED
	背光寿命	>30,000 小时
	显示色彩	16.7M
	LCD 可视角 (T/B/L/R)	80/60/80/80
触控面板	类型	四线电阻式
	触控精度	动作区 长度(X)±2%, 宽度(Y)±2%
存储器	闪存 (Flash)	128 MB
	内存 (RAM)	128 MB
处理器		32-bit RISC 600MHz
I/O 端口	SD 卡插槽	无
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	无
	以太网网络	10/100 Base-T x 1
	串行接口	COM1: RS-232, COM2: RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W
	RS-485 双重隔离保护	无
	CAN Bus	无
	HDMI	无
	声音输出	无
万年历		内置
电源	输入电源	24±20%VDC
	电源隔离	内置
	功耗	450mA @ 24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)
	绝缘阻抗	超过 50MΩ at 500VDC
	抗震动	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)
规格	PCB 涂层	有
	外壳材质	工程塑料
	外形尺寸	189.6 x 137.1 x 34.3 mm
	开孔尺寸	174.6 mm x 113.6 mm
	板面厚度	1.5 mm [0.06"] ~ 3.5 mm [0.13"]
	重量	约 520 g
	安装方式	背锁式安装
	防护等级	NEMA4 / IP65*
操作环境	储存环境温度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	操作环境温度	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
	相对环境湿度	10% ~ 90% (非冷凝)
认证	CE	符合 CE 认证标准
软件	EasyBuilder Pro	V4.10.04 或更新版本
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (选购)

*产品序号 2208***** 开始, 使用 MPI 功能最低软件需求: EasyBuilder Pro V6.07.01

*注意: 如果您在控制箱开孔与周围粘贴铭版(用户自备), 安全防护等级可能达到 IP65, Weintek 不保证此防护等级。IP65: 防尘, 防止喷射的水侵入

外形尺寸图



a	指拨开关	e	USB Host
b	保险丝	f	COM1 RS232
c	电源接口	g	以太网
d	COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W	h	

订购信息

MT8071iER1:
7" 800x480 TFT LCD HMI, 内置 128 MB 闪存 / 128 MB DDR2 RAM.

选购:

EasyAccess 2.0 开通卡

脚位定义

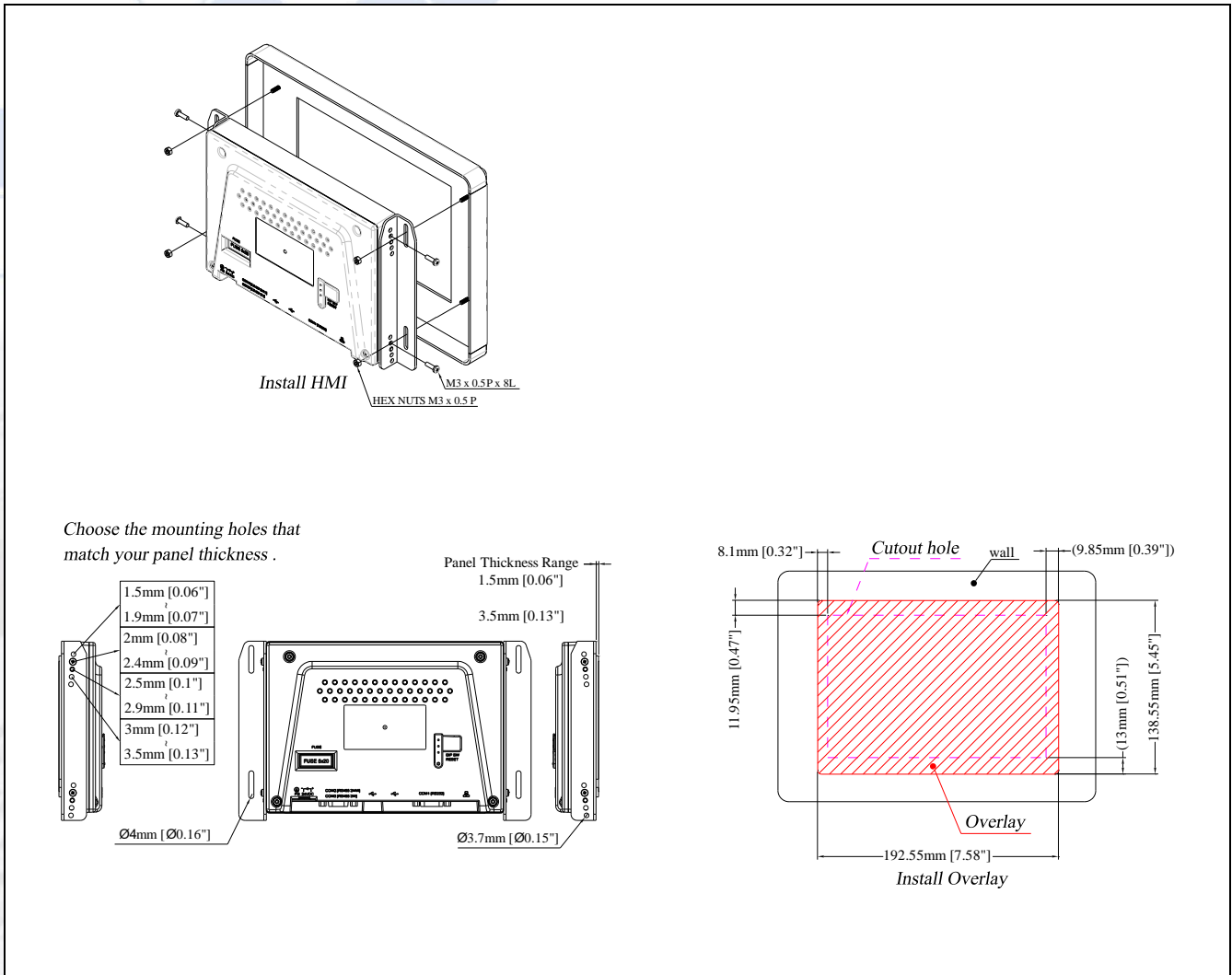
COM1 [RS232] 9 针 D 型 公座

PIN#	COM1 [RS232]
1	
2	RxD
3	TxD
4	
5	GND
6	
7	RTS
8	CTS
9	

COM2 / COM3 [RS485] 9 针 D 型 母座

PIN#	COM2 [RS485]		COM3 [RS485] 2W
	2W	4W	
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		Tx+	
5	GND		
6			Data-
7			
8			
9			Data+

MT8071iER1 安装



1. 在控制箱的开孔周围，绘制粘贴铭版的基线。
2. 依照控制箱的板厚，选择固定支撑架上对应的螺钉固定孔，将支撑架锁在人机界面的两侧。
面板厚度：1.5 mm [0.06"] ~ 3.5 mm [0.13"]
3. 将人机界面安装于控制箱，并锁上螺帽。
4. 将铭版(用户自备)粘贴于控制箱上。

Contact: WEINVIEW CO., LTD. TEL: 4008362000 Web: www.weinview.cn

MT8071iER1_Datasheet_CHS_20220727