

产品技术通告

发布日期	2016 年 8 月 9 日	通告编号	WLT-JSTG160809A
发布单位	市场营销中心	通告类型	新品发布
发布对象	BSTM、经销商	针对机型	MT (iP) 系列人机

升级至 MT (iP) 系列产品操作指南

威纶通研发团队基于产品设计理念 - Intuitively Easy on Infinite Innovations 持续开发让客户更满意的产品，MT(iP)系列是威纶通产品线的精巧型人机界面，MT(iP)系列将包括:4.3"(MT6051iP)、7"(MT6071iP / MT8071iP)和 10.1"(MT6103iP)。

为确保客户在 HMI 产品上的平稳升级，威纶通在推出新产品时，就已经考量到 HMI 升级替换的各种因素，努力为客户的 HMI 使用提供便利，在此，从软件说明、通信接口及 USB 接口、安装方式等不同方面，阐述产品异同，对产品升级进行说明。

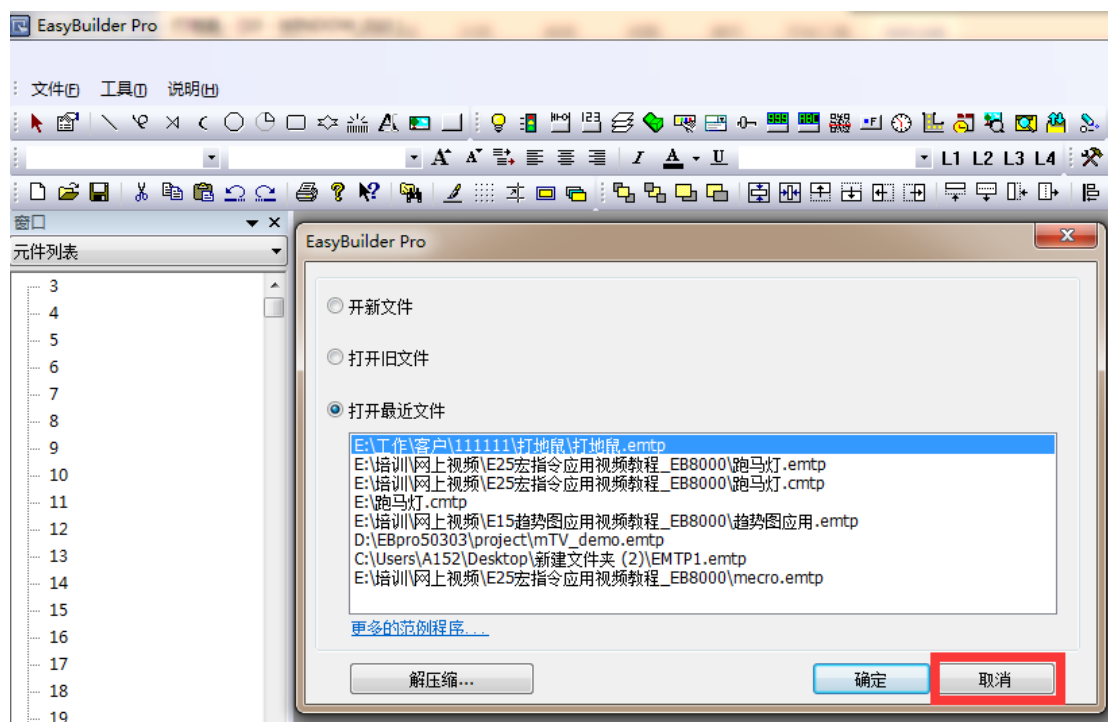
相同尺寸对应产品升级型号参考如下：

尺寸	原产品	MT(iP)系列	开孔尺寸 (AxB)
4.3"	MT6050iP	MT6051iP	119x93mm
7"	MT6070iH5	MT6071iP	192x138mm
	MT8070iH5	MT8071iP	
10.1"	TK6100iV5	MT6103iP	260x202mm
	TK6102iV6		

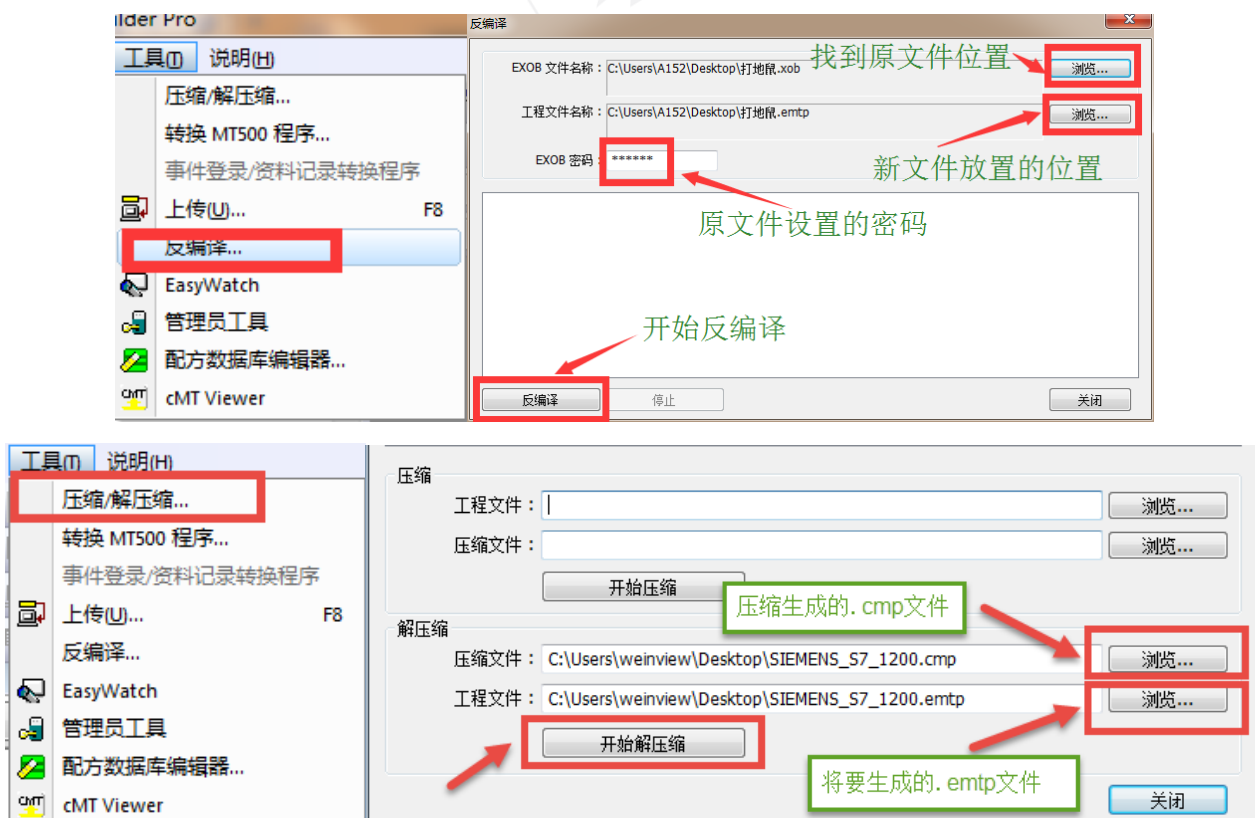
软件说明

MT (iP) 系列人机采用 EasyBuilder Pro 软件进行编程，完全兼容 EasyBuilder 8000，不需要重新制作程序，只需要按照下面的步骤就可以轻松转换。

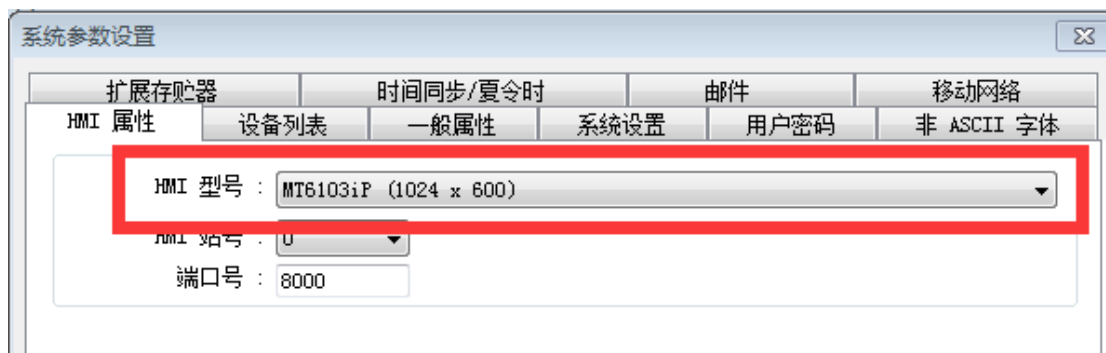
步骤一：开启 EasyBuilder Pro 软件（软件版本 V5.05.01 或更新版本）



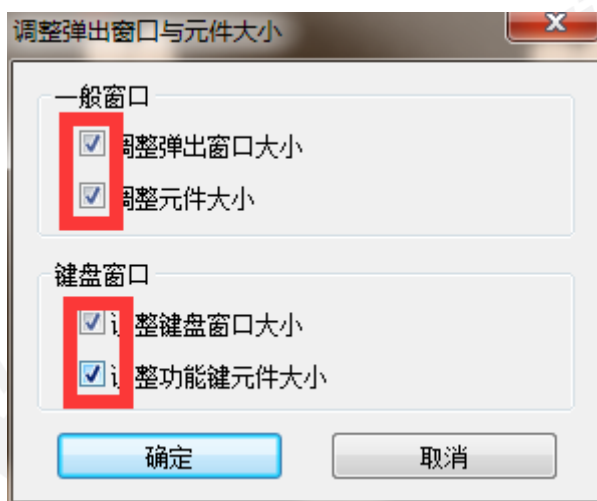
步骤二：反编译或者解压缩原 EasyBuilder 8000 工程文件（原文件后缀为.xob 反编译，后缀为.cmp 解压缩）。



步骤三：打开反编译/解压缩后生成的.emtp 格式的文件，修改人机型号为 MT(iP)机型，如分辨率相同修改人机型号就完成了，如分辨率不同需步骤四。



步骤四：适应不同分辨率时，需要调整窗口与元件大小 (MT6103iP)



USB 接口及通信接口

MT (iP) 系列人机使用 **Micro-USB 接口** (上传/下载)，采用了盲插设计，具有高达 10000 次的插拔寿命和强度，Mini-USB 连接器更小，节省空间，通用性广，使用方便。



迷你USB接口 (Mini USB)



微型USB接口 (Micro USB)

MT (iP) 系列人机通信接口接线方式与 MT (iH) 及之前产品保持一致不变 , 同时 MT6103iP 与 TK6100iV5/TK6102iV6 相比较 , 原来采用 **RS485(COM1)** 更换成 **RS485(COM2)** , 另外多出一组 **RS232(COM3)** :

	USB Client	通信接口	USB Host	以太网
MT6051iP	Micro USB	COM1:RS-232/RS-485 2W/4W	无	无
MT6050iP	Mini USB	COM3:RS-485 2W		
MT6071iP	Micro USB	COM1:RS-232	USB 2.0	无
MT6070iH5	Mini USB	COM3:RS-485 2W/4W		
MT8071iP	无	COM1:RS-232	USB 2.0	有
MT8070iH5		COM3:RS-485 2W/4W		
MT6103iP	Micro USB	Con.A: COM2:RS-485 2W/4W COM3:RS-485 2W Con.B: COM1:RS-232 COM3:RS-232	USB 2.0	无
TK6100iV5	Mini USB	Con.A: COM1:RS-485 2W/4W COM3:RS-485 2W Con.B: COM1:RS-232	无	
MT6103iP	Micro USB	Con.A: COM2:RS-485 2W/4W COM3:RS-485 2W Con.B: COM1:RS-232 COM3:RS-232	USB 2.0	无
TK6102iV6	Mini USB	Con.A: COM1:RS-485 2W/4W COM3:RS-485 2W Con.B: COM1:RS-232		

具体引脚定义参考如下 :

Female 9P D-sub						Male 9P D-sub		
TK6100iV5/TK6102iV6			MT6103iP			TK6100iV5/TK6102iV6	MT6103iP	
com1 RS[485] 2W	com1 RS[485] 4W	com3 RS[485]2 W	com2 RS[485] 2W	com2 RS[485] 4W	com3 RS[485]2 W	com1 (RS232)	com1 (RS232)	com3 (RS232)
1	D-	RX-		D-	RX-			
2	D+	RX+		D+	RX+	RxD	RxD	
3		TX-			TX-	TxD	TxD	
4		TX+			TX+			
5	GND					GND		
6		D-			D-			
7						RTS	RTS	RxD
8						CTS	CTS	TxD
9		D+			D+	GND		

注：MT6103iP 的 COM3 可以选择 RS-485 2W 或 RS-232。然而，当 COM3 选择 RS-232 时，COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (没有 RTS/CTS)。

安装方式

在安装尺寸上，MT(iP)系列产品的开孔尺寸依然采用原先大小的**开孔尺寸**。原来采用 NEMA-4 标准面板式安装的，**无需更改结构开孔大小**，人机界面可放置在原本相同的控制箱内。

尺寸	原产品	MT(iP)系列	开孔尺寸 (AxB)
4.3"	MT6050iP	MT6051iP	119x93mm
7"	MT6070iH5	MT6071iP	192x138mm
	MT8070iH5	MT8071iP	
10.1"	TK6100iV5	MT6103iP	260x202mm
	TK6102iV6		



如果您对相关产品或此文档有任何问题或建议，可直接联系客户服务热线或各地办事处。
客户服务热线：400-836-2000 邮箱：marketing@weinview.cn 网址：www.weinview.cn