2012-01-11

5012611102-B702

DOP-*B07* 高彩·宽屏幕·友好人机界面

安装说明

❶ 一般注意事项

感谢您使用本产品，本人机界面安装说明书提供 DOP-B 系列人机界面的相关资讯。在使用之前，请您仔细详读本说明书以确保使用上的正确。此外，请妥善将其放置在明显的地点以便随时查阅。下列事项在您尚未读完本说明书前，请务必遵守：

- 安装的环境必须没有水气，腐蚀性气体及可燃性气体。
- 接线时，请依接线图说明施工。
- 接地工程必须确实实施，接地时须遵照国家现行相关电工法规的规定施行（请参考 NFPA 70: National Electrical Code, 2005 Ed. ）。
- 在通电时，请勿拆解人机界面或更改配线。
- 在通电运作时，请勿接触电源处，以免触电。

如果您在使用上仍有问题，请咨询经销商或者本公司客服中心。由于产品精益求精，当内容规格有所修正时，请咨询代理商或至台达网站（http://www.delta.com.tw/industrialautomation/ ）下载最新版本。

❷ 通讯脚位定义

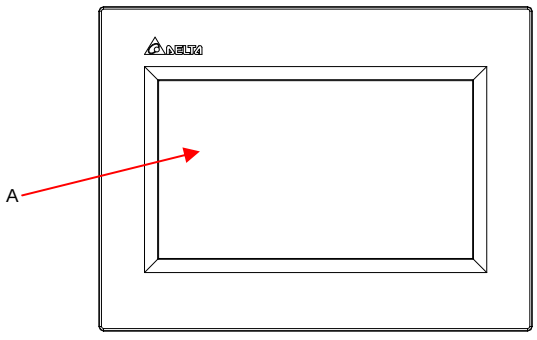
B07S410 COM 定义

COM Port 示意图	脚位	MODE1	MODE2	MODE3
		RS-232	RS-422	RS-485
PIN1	1		TXD+	D+
	2	RXD		
	3	TXD		
	4		RXD+	
	5	GND	GND	GND
	6		TXD-	D-
	7	RTS		
	8	CTS		
	9		RXD-	

注 1：空白 = 不需连接

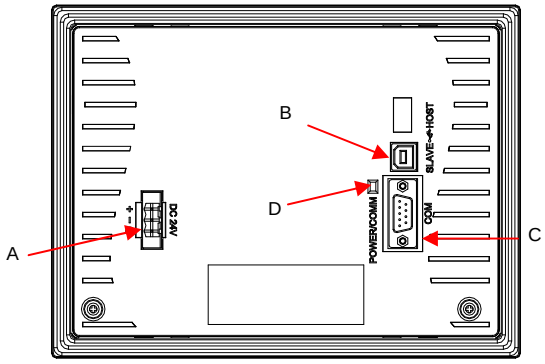
❸ 各部位说明

DOP-B07S410(正面)



A	操作 / 显示区域
注：长按屏幕无元件区域 3 秒以上可进入系统画面	

DOP-B07S410 (背面)

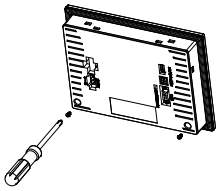


A	电源输入端子	B	USB Slave
C	COM	D	电源/通讯指示灯

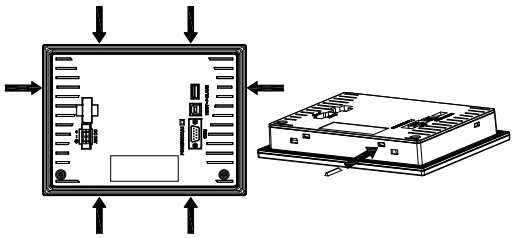
❹ DOP-B07S410 電池更換注意事項

DOP-B07S410 请勿使用非台达原厂的电池，如有需要请咨询原购买的供货商

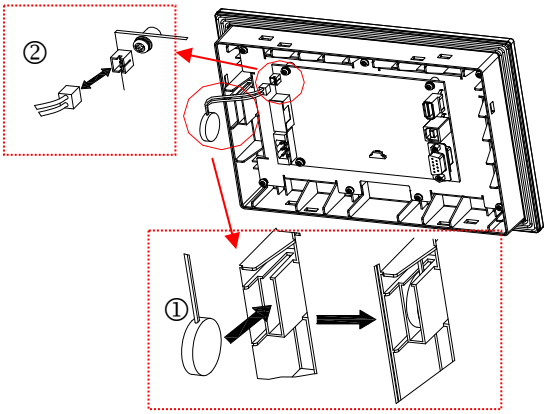
步骤一：卸除后盖螺丝



步骤二：利用工具拆除外壳结合卡榫(箭头处)

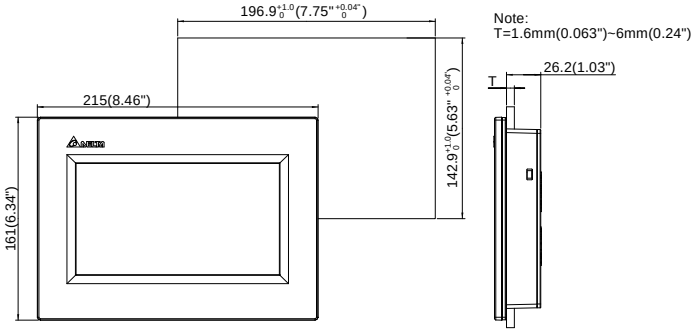


步骤三：依照下图标示更换(①)并安装电池(②)



❺ 开孔尺寸

DOP-B07S410



❻ 硬件规格

型号		DOP-B07S410
显示器	面板种类	7" TFT LCD（65535 色）
	分辨率	800 x 480 pixels
	背光灯	LED Back Light（常温 25°C 下半衰期>2 万小时）(Note 1)
	显示范围	154.08 x 85.92mm
作业系统		Delta Real Time OS
中央处理器		32-bit RISC Micro-controller
存储器 ROM		Flash ROM 4 MB （OS System: 2MB / User Application: 2MB）
内部存储器		64Mbytes
断电保持存储器		32Kbytes
蜂鸣器		Multi-Tone Frequency（2K ~ 4K Hz）/ 85dB
USB		1 USB Slave Ver 2.0
串行通讯口	COM1	RS-232(支持流量控制) / RS-422 / RS-485
万年历		内建
冷却方式		自然冷却
安规认证		CE
面板防水等级		IP65
工作电压 (Note2)		DC +24V（-10% ~ +15%）（请使用屏蔽式电源供应器）
绝缘耐力		DC24V 端子与 FG 端子间：AC500V, 1 分钟
消耗功率 (Note 2)		3.5W
存储器备份电池		3V 锂电池 CR2032 × 1
备份电池寿命		依使用环境温度及使用条件而不同，常温 25°C 下寿命约三年以上
操作温度		0°C ~ 50°C
储存温度		-20°C ~ +60°C
工作环境		10% ~ 90% RH【0 ~ 40°C】，10% ~ 55% RH【41 ~ 50°C】，污染等级 2
耐震动 / 耐冲击		IEC61131-2 规定 不连续振动 5Hz-9Hz 3.5mm, 9Hz-150Hz 1G 连续振动 5Hz-9Hz 1.75mm, 9Hz-150Hz 0.5G X, Y, Z 各方向 10 次
尺寸（W）x（H）x（D）mm		215 x 161 x 35.3
开孔尺寸（W）x（H）mm		196.9 x 142.9
重量		约 700g

NOTE

1) 背光模组半衰期的定义：最大驱动电流下，背光亮度衰退到最大亮度的一半时，即为半衰期。所标示的寿命时间为 25°C 常温常湿工作环境下的预估值。
2) 消耗功率为无外接周边设备时，人机本体所消耗的功率。建议选用的电源供应器容量为标示消耗功率的 1.5~2 倍，以确保人机工作正常。
3) 本人机界面安装手册内所记载的规格若有变更，本公司恕不另行通知。当内容规格有所修正时，请咨询代理商或至台达网站 http://www.delta.com.tw/industrialautomation/。