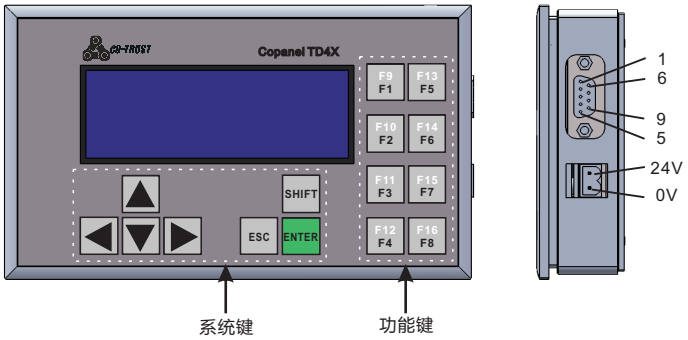
Copanel TD4X 产品说明书 V1.15

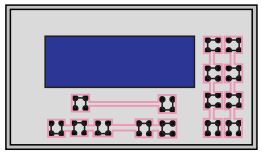
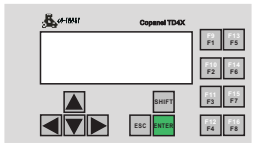
Copanel TD4X是一款紧凑型四行文本显示屏，可与Trust PLC CTSC-100 和 CTSC-200 系列CPU进行通信，提供强大的人机交互能力。其外观图（已经粘贴标准面板）如下：



提示

* 在连接TD4X与PLC前，先将TD4X的设置（TD4X地址、PLC地址、PLC参数块地址、波特率等）与PLC设置匹配，这样有利于通讯顺利连接。

1 产品组件

组件	名称	数量
	主机	1
	标准面板	1
	防震海绵垫圈	1
	TD/CPU 通信电缆	1
	外部电源插头	1

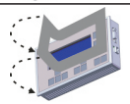
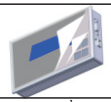
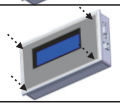
2 技术规格

产品名称		Copanel TD4X
订货号		CTS6 D04-MH010
PLC要求		CTSC-100 / CTSC-200
液晶显示屏	液晶	STN
	分辨率	192×64
	中文字符	小字体 4×12 大字体 2×8
	显示效果	高亮、蓝底白字
	背光	LED发光
键盘	按键类型	薄膜开关，可点击100万次
	默认功能键	8个
	默认系统键	7个
	自定义按键	键盘上所有15个键，用户都可以自定义
外接端口	通讯口	PPI/MPI通讯口，波特率可选（9.6、19.2、187.5 kbps）； 支持通讯口供电运行
	电源口	一个2针外部电源供电口
软件特点	屏保	液晶屏背光延时关闭可调
	自定义屏幕	64个
	自定义报警	80条
	按键声反馈	可设置击键带反馈声音
	密码保护	提供密码保护，按权限使用
防护	防尘、防水	前面板：IP65
		后盖板：IP20
	可靠性	ESD保护： IEC61000-4-2
		浪涌保护：IEC61000-4-5
		电源反接保护
电源	工作电压	24VDC±20%
	工作电流	80mA@24VDC(典型值)
尺寸	前面板尺寸	174×102 mm
	开孔尺寸	163.5×93.5×31 mm
温度	工作温度	0℃-- +60℃
	运输与存储	-30℃-- +80℃

3 安装

♦ 粘贴面板

安装TD4X前，请参照以下方法，先将面板粘贴到主机上。

步骤	图示	说明
1		先撕掉键盘左边上的保护纸片，露出粘纸。
2		将面板居中对齐TD4X边界，先压好左边。
3		然后小心提起未粘上的面板部分，撕下余下的保护纸。
4		最后将面板自左往右压牢在键盘上。

♦ 机柜开孔

若要把TD4X安装到机柜上，需要在机柜面板上开以下尺寸的安装孔。

机柜面板安装孔尺寸（长×宽）：163.5×93.5 mm

♦ 安装TD4X

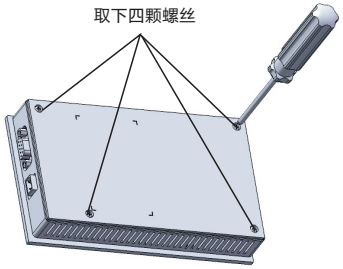


图 1

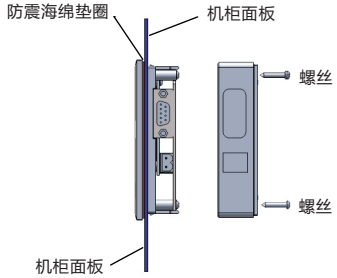


图 2

安装步骤如下：

1）先将TD4X后盖取下，如图 1 所示。

2）把防震海绵垫装在TD4X前盖板上，再把TD4X前盖板安装到机柜面板安装孔上，如图 2 所示。

3）最后把TD4X后盖与TD4X前盖板连接起来，如图 2 所示。

4 通信电缆

TD4X通信电缆有两种，一种是带电源连接线，另一种是不带电源连接线。随机配送的通信电缆是带电源连接线的，通讯口金属外壳接大地。

- 带电源连接线： P2（0V）、P3（D+）、P7（+24V）、P8（D-）
- 不带电源连接线：P3（D+）、P8（D-）

⚠ 注意

* 本产品若有改动，请恕不再另行通知，有关产品最新详情请登陆本公司网站查看：http://www.co-trust.com