

ZMLCD- M01010手册



1. 硬件介绍

本章节主要介绍产品的一些外观参考图、硬件配置图和调试所需工具。

产品外观

以下为 ZMLCD-M01010 型号的外观参考图，如下所示。

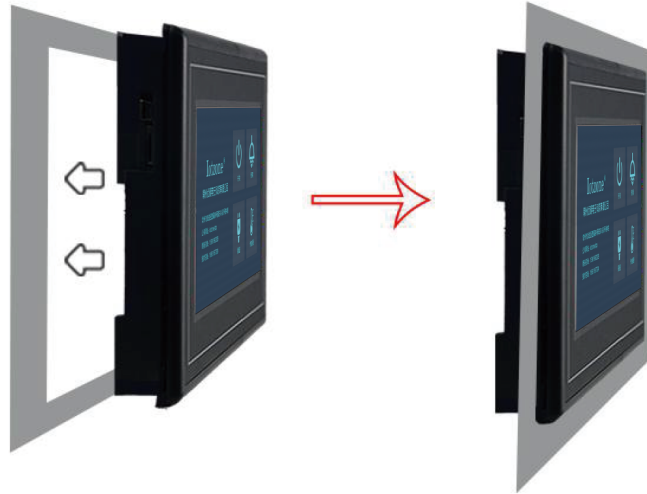


注：未涉及关键结构工艺修改或布局大调整，仅产品工艺或可靠性方面的变更迭代，公司不予对外发起变更，具体以收到的实物为准。

安装示意图

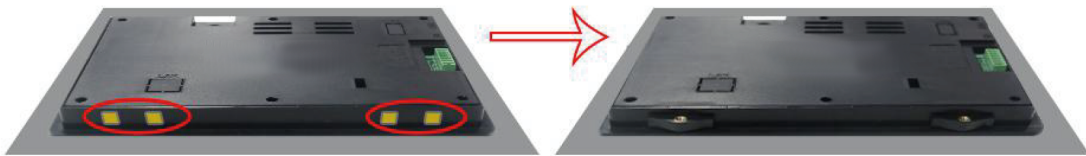
外壳系列安装示意图

(THE SHELL SERIES INSTALLATION SCHEMATIC DIAGRAM)



第一步：如上图所示，将串口屏嵌入到客户机柜

(THE FIRST STEP: AS SHOWN IN THE ABOVE, TO EMBED THE SERIAL INTERFACE SCREEN CUSTOMER RACKS)



第二步：将卡扣插入如图红色标识位置的安装孔中

(STEP 2: INSERT THE CLASP INTO THE MOUNTING HOLE IN THE RED MARKING POSITION.)



第三步：旋紧螺丝，固定串口屏到客户机柜上

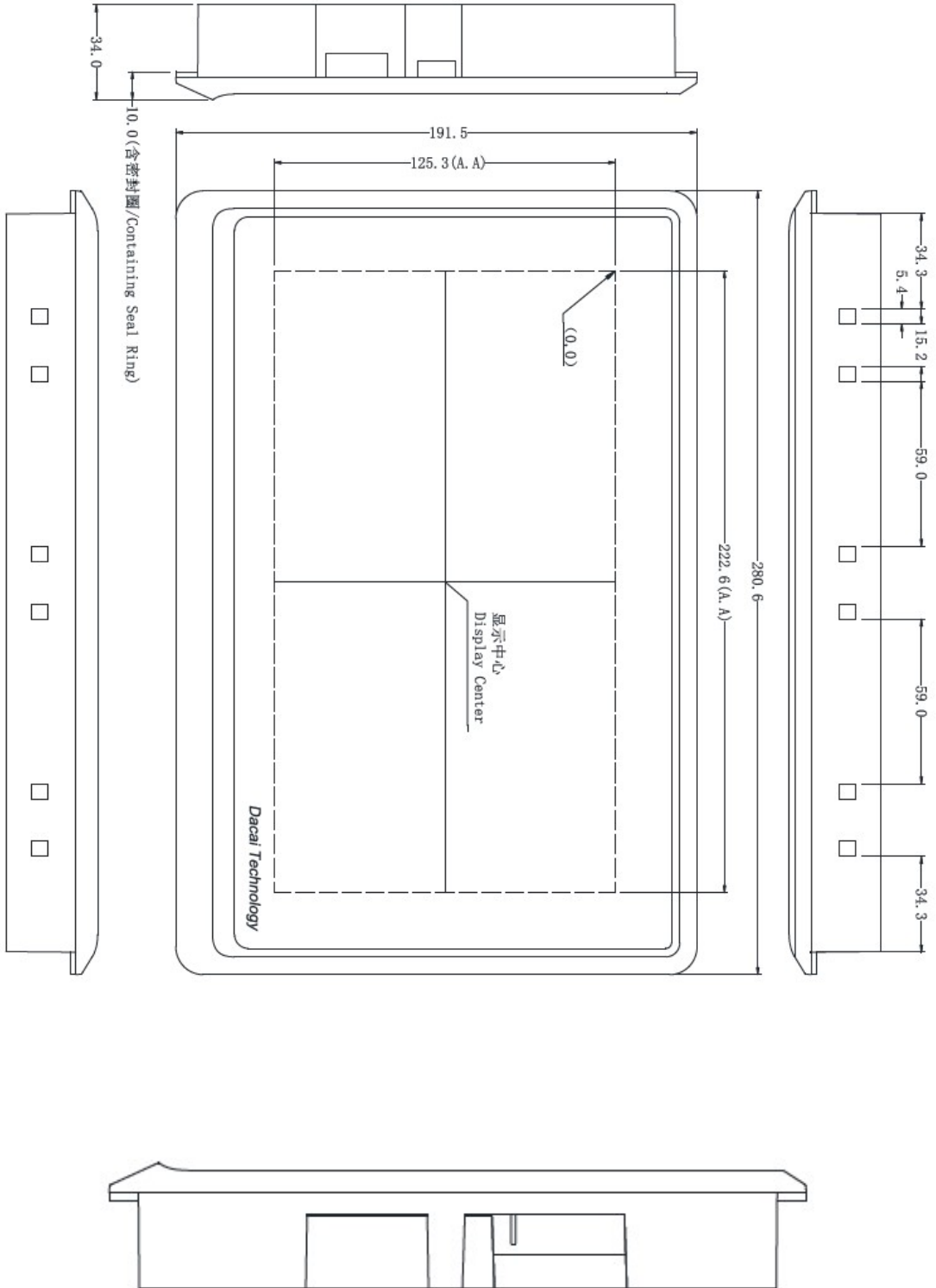
(STEP 3: TIGHTEN THE SCREWS AND SET THE SERIAL PORT TO THE CLIENT CABINET.)

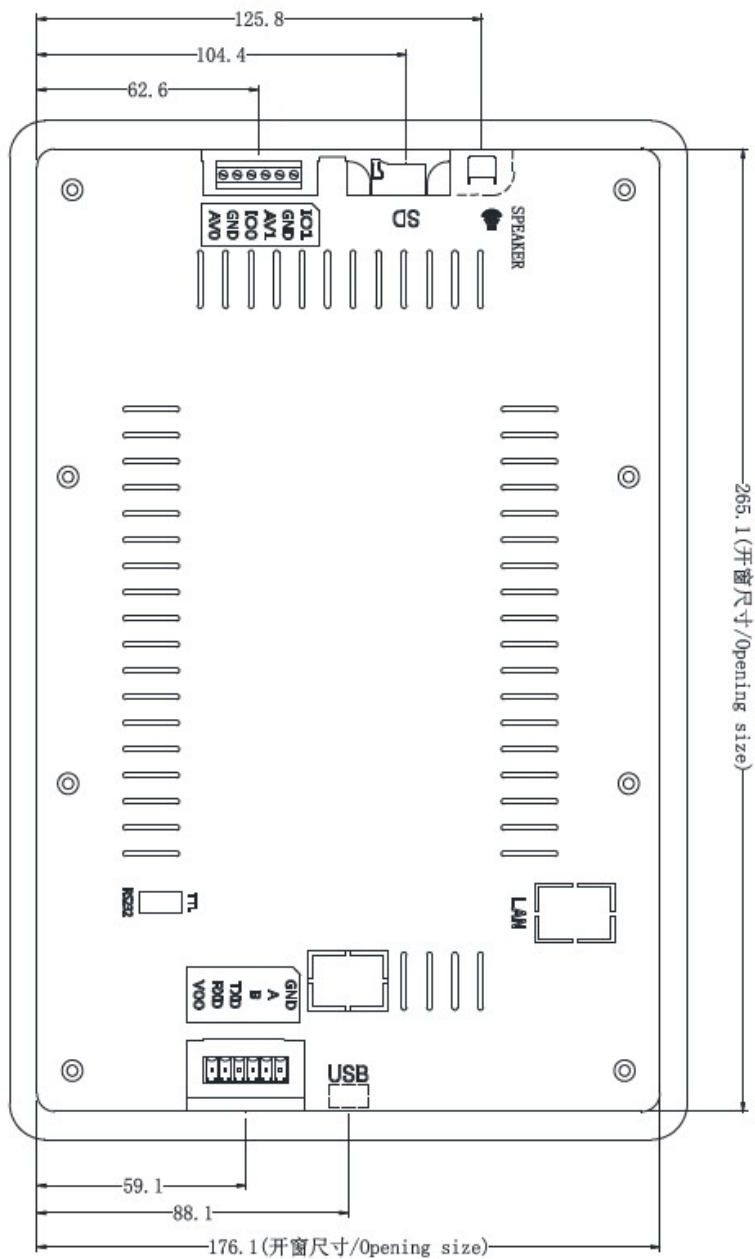
2. 产品规格

◆ 产品参数	
型号说明	ZMLCD- M01010, (RS485, 电容触摸)
产品系列	M 系列, 医用级
核心处理器	400M SOC 处理器
尺寸	10.0 寸
分辨率	600*1024
安装方向	支持 0、90、180 和270 度旋转安装显示
存储空间	128Mbit
电压	4.5-30V
通讯方式	RS485
通讯波特率	RS485:1200~115200bps , 典型波特率: 9600bps
通讯接插件规格	PH2.0-4P 端
图片本地下载	SD 卡、串口、U 盘
固件本地/远程升级	插入 SD 卡 U 盘本地升级/支持用户主板远程串口升级屏幕固件
屏有效显示区 (AA)	长*宽 = 222.6mm*125.3mm
产品尺寸 (长*宽*高)	280.5mm*191.5mm*34.0mm
工作温度	-20~+70℃
存储温度	-30~+80℃

◆ 定制服务	
软件定制	根据用户需求定制特殊指令或控件, 降低用户开发难度
美工服务	可提供图片美工及产品结构设计服务
其它	按需定制, 满足用户一切需求

3. 产品尺寸





- 1、尺寸定位基准为定位孔
Location hole is used as position reference.
- 2、未标注公差为 $\pm 0.3\text{mm}$
Unmarked tolerance is $\pm 0.3\text{mm}$.
- 3、C: 电容触摸; T: 电阻触摸
C: Capacitive touch; T: Resistive touch.
- 4、虚线标注为有效显示区域
Active area is marked in dash lines.
- 5、本图纸图形形状和尺寸大小仅供参考, 实际数据请以实物测量为准
The shape and size of this drawing are for reference only. The actual data shall be subject to the actual measurement.

4. 引脚定义

序号	定义	描述	参考图
1	GND	电源-	
2	A	RS485 数据 A 端	
3	B	RS485 数据 B 端	
4	TXD	串口屏输出, 接用户 RXD 端	
5	RXD	串口屏输入, 接用户 TXD 端	
6	VCC	电源	

5. 画面展示

