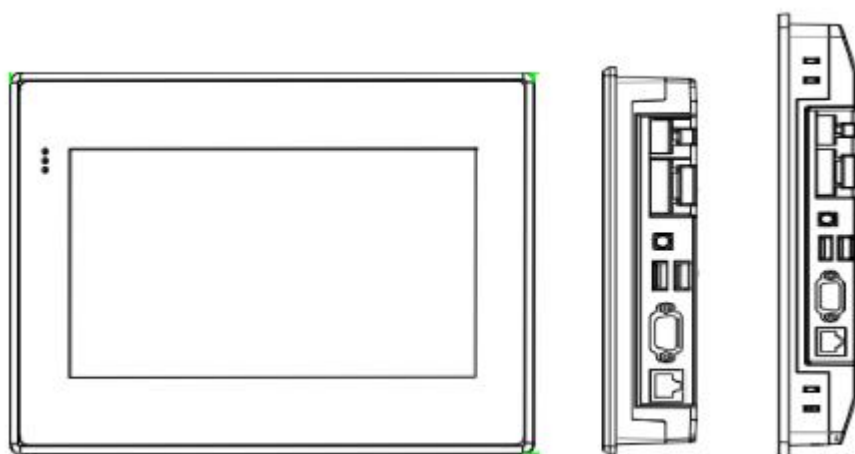


# HMI 人机界面 使用说明书

## C 系列以太网人机界面使用说明



## 目 录

一、 HMI 注意事项以及安装步骤.....	3
二、 HMI 配套软件.....	3
三、 HMI 接口定义.....	3
四、 产品规格.....	3
五、 HMI 部件与开孔尺寸.....	4
六、 触摸屏校正.....	4
七、 参数设置.....	5

## 一、HMI 注意事项以及安装步骤

### 注意事项:

- 安装方向必须依本说明书规定, 严格按照端子上的标注方向性接线, 否则会造成产品故障或者烧毁。
- 产品与底部其他部件, 必须保持足够的空间, 以避免散热不良造成的设备损坏。

### 安装步骤:

将 HMI 装入开孔面板内, 将侧边的 4 个卡扣与安装面板锁紧。

## 二、HMI 配套软件

- 海为 HMI 需要配合 Haiwell SCADA 编辑软件使用, 请到海为官方网站 [www.haiwell.com](http://www.haiwell.com) 的下载中心下载。
- 海为云服务可以通过访问海为云网站 <http://cloud.haiwell.com> 使用, 推荐下载海为云 APP。
- 海为云 APP (Haiwell Cloud ) 下载:
  - ① 登录海为云网站下载;
  - ② 直接扫描右边二维码下载;
  - ③ iOS 终端可到苹果应用商店 (App Store) 搜索“海为云”下载。



## 三、HMI 接口定义

### C7/C10 HMI 接口定义

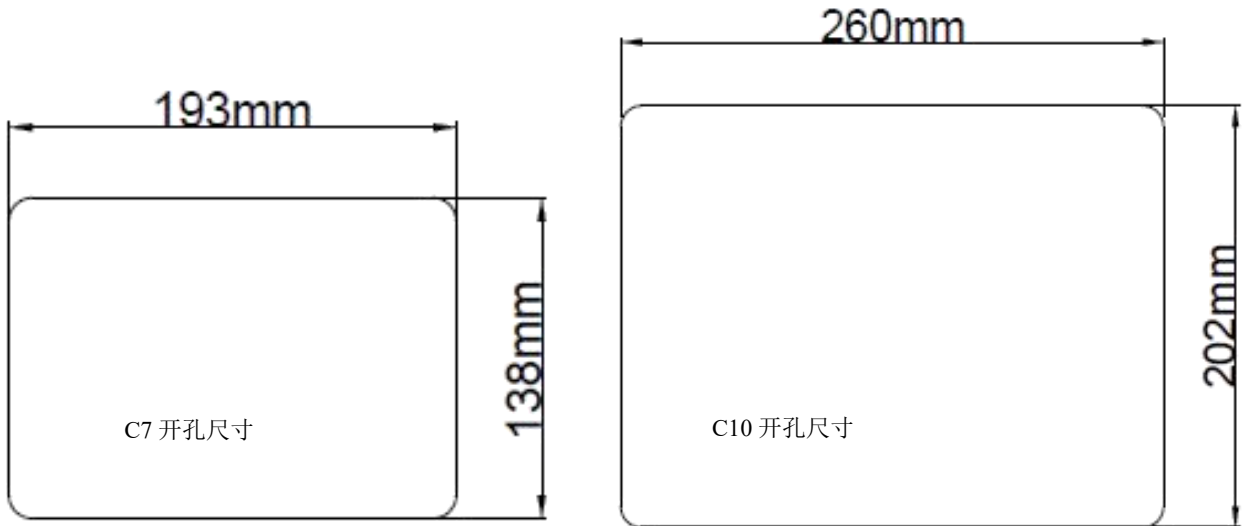
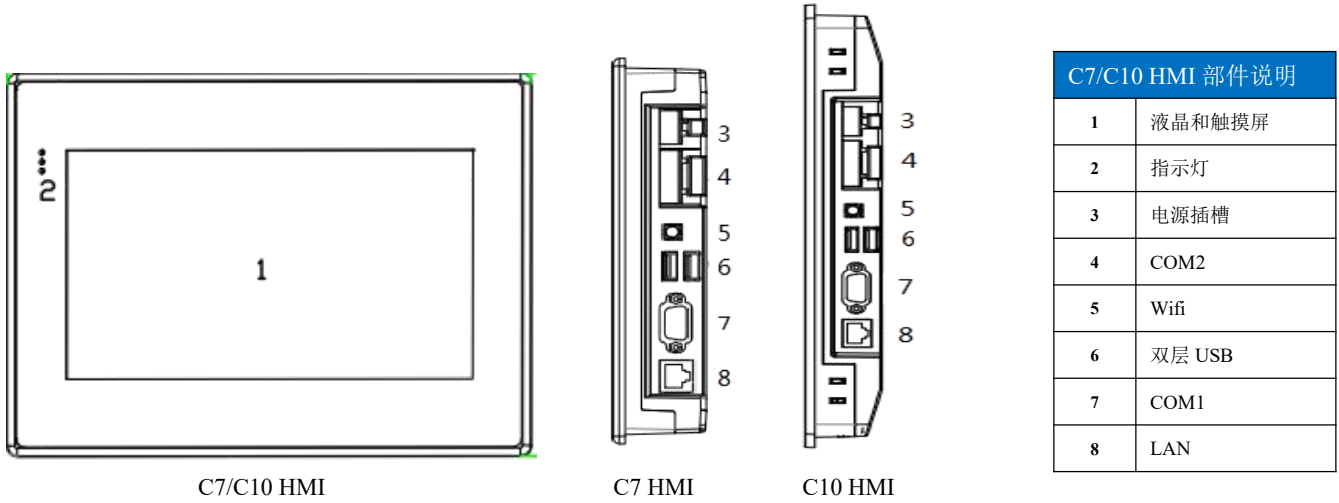
COM1 接口定义			
引脚	定义	引脚	定义
1	RS422 TX+/RS485 A+	2	RS232 RXD
3	RS232 TXD	4	CANL
5	GND	6	RS422 TX-/RS485 B-
7	CANH	8	RS422 RX-
9	RS422 RX+		

COM2 接口定义			
引脚	定义	引脚	定义
1	RS232 RXD	2	RS232 TXD
3	GND	4	RS485 B-
5	RS485 A+		

## 四、产品规格

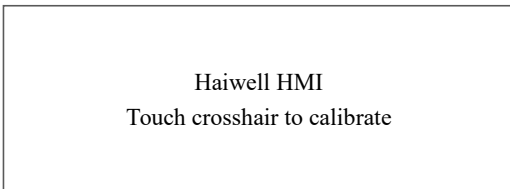
内容		型号	C7 HMI	C10 HMI
电源	输入电源		24VDC±20%	24VDC±20%
	功耗		5W	9W
	电源隔离		内置	内置
	耐电压		500V AC	500V AC
	绝缘阻抗		超过 500MΩ@500VDC	超过 500MΩ@500VDC
	耐振动		10~25HZ (X、Y、Z 轴向 2G/30 分钟)	10~25HZ (X、Y、Z 轴向 2G/30 分钟)
环境	冷却方式		自然风冷却	自然风冷却
	防护等级		IP65	IP65
	存储环境温度		-20~70°C	-20~70°C
	操作环境温度		-10~60°C	-10~60°C
	相对湿度		10~90%RH (无冷凝)	10~90%RH (无冷凝)
规格	外壳材质		工程塑料 ABS(阻燃级别)	工程塑料 ABS(阻燃级别)
	外形尺寸		200×146×37mm	270×212×35mm
	开孔尺寸		193×138mm	260×202mm
	重量		0.74kg	1.2kg
证书	CE 认证		符合 CE 认证标准	符合 CE 认证标准

### 五、HMI 部件与开孔尺寸



### 六、触摸屏校正

HMI 出厂时已经校准，如果需要重新校准，进入参数设置界面，依次选择“硬件设置>显示及声音>触摸校准”，出现如下界面：



依次点击左上角，右上角，右下角，左下角，中心点的‘+’，重新启动即可。

## 七、参数设置

按住屏幕的右上角大约 5-10 秒钟，出现如下画面：



选择硬件设置，进入触摸屏的参数设置画面，可以设置网络参数、显示及声音参数、时间参数等设置，修改后，点击保存立即生效。