

ECP100 可编程控制屏 使用手册

欧瑞传动电气股份有限公司

目 录

| | |
|-----------------------------------|-------|
| 第一章 可编程控制屏硬件介绍..... | - 1 - |
| 1.1 产品外观..... | - 1 - |
| 1.2 外形尺寸及安装方式..... | - 2 - |
| 1.2.1 外形尺寸（单位：mm）..... | - 2 - |
| 1.2.2 开孔尺寸（单位：mm）..... | - 3 - |
| 1.2.3 安装角度..... | - 4 - |
| 1.2.4 挂钩安装说明..... | - 4 - |
| 1.3 ECP100 系列可编程控制屏命名规范及订货信息..... | - 5 - |
| 2.1 产品规格..... | - 6 - |
| 2.2 对外接口..... | - 6 - |
| 敬告用户：..... | - 8 - |

第一章 可编程控制屏硬件介绍

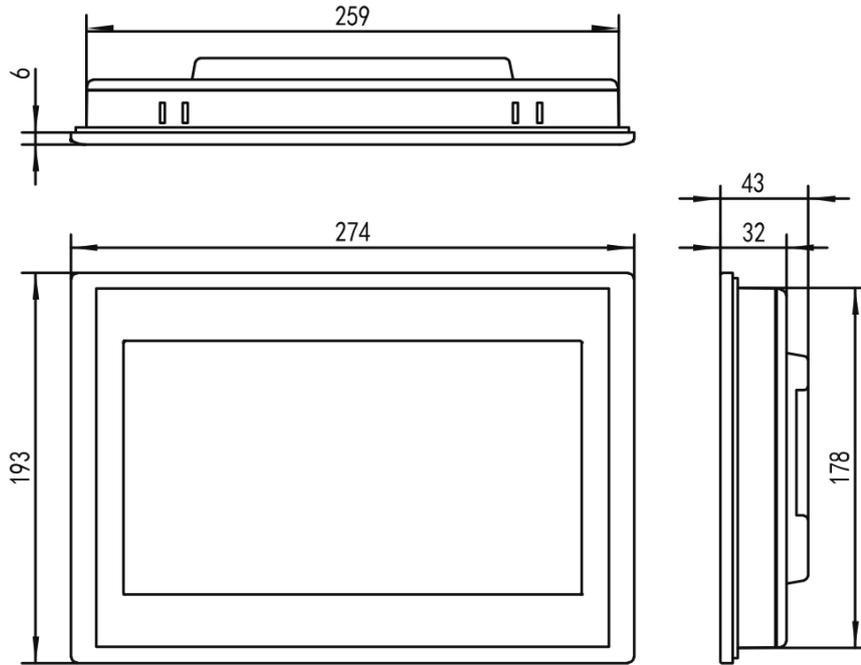
1.1 产品外观



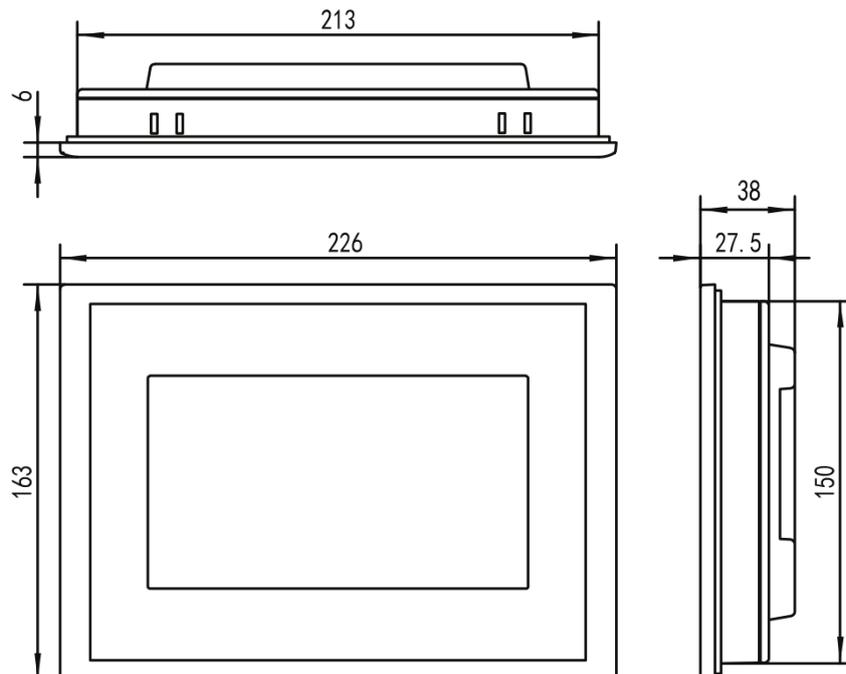
1.2 外形尺寸及安装方式

1.2.1 外形尺寸（单位：mm）

ECP1xx-10:

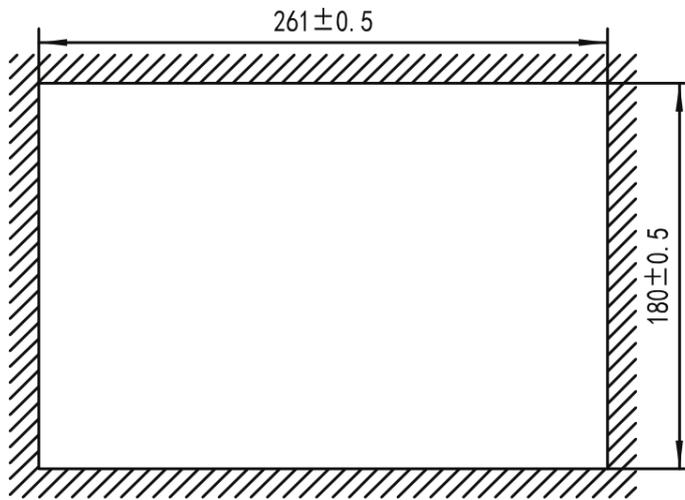


ECP1xx-7:

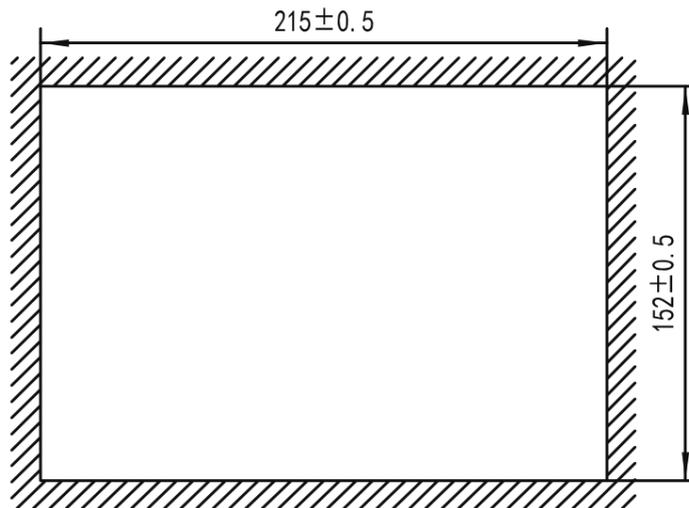


1.2.2 开孔尺寸 (单位: mm)

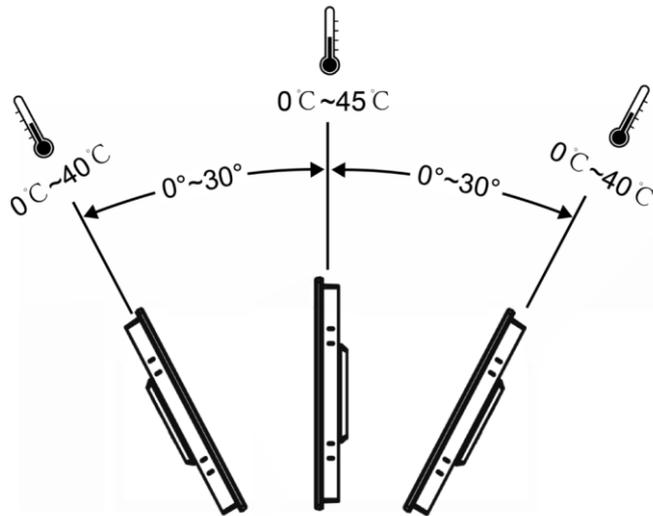
ECP1xx-10:



ECP1xx-7:

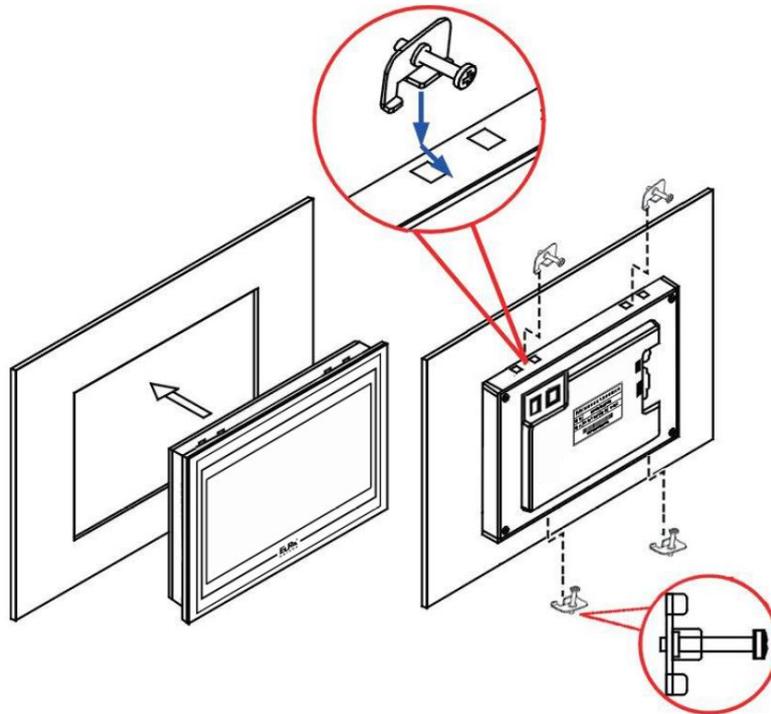


1.2.3 安装角度



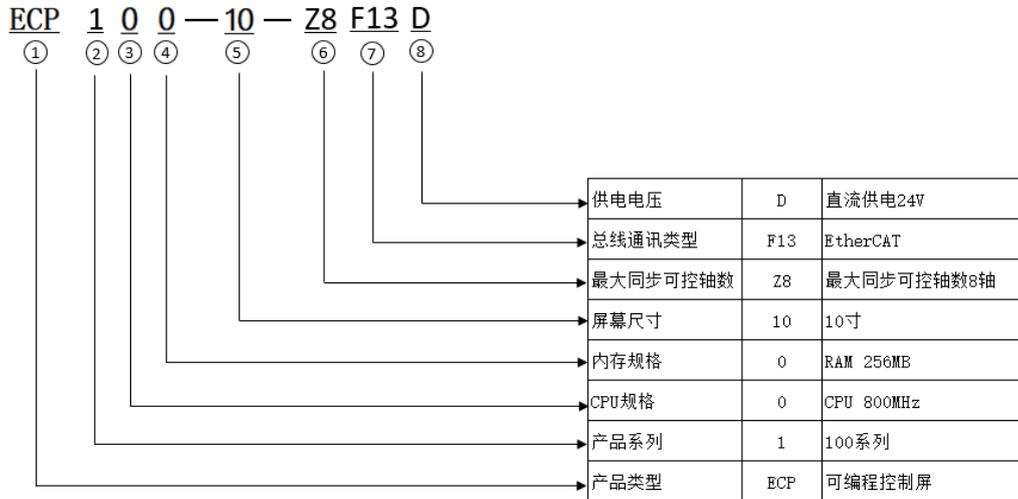
※ 注：安装角度介于 0° ~ 30° 中间。 ※

1.2.4 挂钩安装说明



※ 注：安装前需注意螺钉前端与挂钩边缘基本持平 ※

1.3 ECP100 系列可编程控制屏命名规范及订货信息



| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
|------|------|---------------|------------|
| 产品类型 | ECP | 可编程控制屏 | ① |
| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
| 产品系列 | 1 | 100 系列 | ② |
| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
| 产品系列 | 0 | CPU 800MHz | ③ |
| | 1 | CPU 1.6GHZ | |
| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
| 产品系列 | 0 | RAM 256MB | ④ |
| | 1 | RAM 512MB | |
| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
| 产品系列 | 10 | 10 寸 | ⑤ |
| | 7 | 7 寸 | |
| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
| 产品系列 | Z8 | 最大同步可控轴数 8 轴 | ⑥ |
| | Z16 | 最大同步可控轴数 16 轴 | |
| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
| 产品系列 | F13 | EtherCAT | ⑦ |
| 功能名称 | 功能代码 | 含义 | 在产品型号代码中顺序 |
| 产品系列 | D | 直流供电 24V | ⑧ |

目前可订货型号:

| | |
|------|--|
| 10 寸 | ECP100-10-Z8F13D ECP100-10-Z16F13D ECP111-10-Z8F13D ECP111-10-Z16F13D |
|------|--|

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 7 寸 | ECP100-7-Z8F13D ECP100-7-Z16F13D |
|-----|-------------------------------------|

2.1 产品规格

| 规格参数 | | ECP100-10 | ECP111-10 | ECP100-7 |
|------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 显示 | 显示器 | 10.1" TFT | 10.1" TFT | 7" TFT |
| | 分辨率 | 1024x600 dpi | 1024x600 dpi | 800x480 dpi |
| | 背光类型 | LED | LED | LED |
| | 触摸类型 | 电阻式 | 电阻式 | 电阻式 |
| 处理器 | 主频 | Cortex-A53 多核 800MHz | Cortex-A53 四核 1.6GHz | Cortex-A53 多核 800MHz |
| 存储器 | 内存 | 256MB | 512MB | 256MB |
| | 系统存储 | 512MB | 4GB | 512MB |
| 通信口 | 网络接口 | x1, 10/100M 自适应 | x1, 10/100M 自适应 | x1, 10/100M 自适应 |
| 电源 | 输入电压 | 24 ± 20% VDC | 24 ± 20% VDC | 24 ± 20% VDC |
| | 输入电流 | 300mA max | 300mA max | 300mA max |
| 环境条件 | 工作温度 | 0°C~50°C | 0°C~50°C | 0°C~50°C |
| | 工作湿度 | 5%~90% (无冷凝) | 5%~90% (无冷凝) | 5%~90% (无冷凝) |
| | 存储温度 | -10°C~60°C | -10°C~60°C | -10°C~60°C |
| | 存储湿度 | 5%~90% (无冷凝) | 5%~90% (无冷凝) | 5%~90% (无冷凝) |

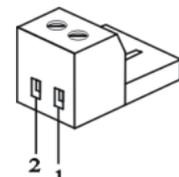
2.2 对外接口

2.2.1 网络接口 (RJ45)

ECP100 可编程控制器带有 1 个 RJ45 接口, 用于下载调试及连接 EtherCAT 从站设备, 共用同一个网口, 调试 EtherCAT 时需要使用交换机。

2.2.2 电源接口

| 引脚号 | 定义 |
|-----|---------|
| 1 | 24V 电源正 |



| | |
|---|---------|
| 2 | 24V 电源负 |
|---|---------|

※注：COM 口、USB 口、WiFi、4G 功能暂未开放。※

敬告用户：

感谢您选用我司产品，为保证您正确使用本产品及得到我司最佳售后服务，请认真阅读下述条款，并做好相关事宜。

只有具备一定的电气知识的操作人员才能够对本产品进行接线、上电操作；手册中示例程序仅供参考，不保证其实用性。

本公司致力于产品的不断改善和升级，手册提供资料如有变更，恕不另行通知，请自行访问本公司网站获取。

产品保修范围：按使用要求正常使用情况下，所产生的故障。

产品保修期限：本公司产品的保修期为自出厂之日起，十二个月以内。保修期实行长期技术服务。

非保修范围：任何违反使用要求的认为意外、自然灾害等原因导致的损坏，以及未经许可而擅自对产品拆卸、改装及修理的行为，视为自动放弃保修服务。

从中间商处购入产品：凡从经销代理商处购买产品的用户，在产品发生故障时，请与经销商、代理商联系。

免责条款：因下列原因造成的产品故障不在厂家 12 个月免费保修服务范围之内：

- (1)、厂家不依照《产品手册》中所列程序进行正确的操作；
- (2)、用户未经与厂家沟通自行修理产品或擅自改造产品；
- (3)、因用户环境不良导致产品器件异常老化或引发故障；
- (4)、因用户超过产品的标准范围使用产品；
- (5)、由于地震、火灾、风水灾害、雷击、异常电压或其他自然灾害等不可抗力的原因造成的产品损坏；
- (6)、因购买后由于人为摔落及运输导致硬件损坏。

责任：无论从合同、保修期、疏忽、民事侵权行为、严格的责任、或其他任何角度讲，EURA 和他的供货商及分销商都不承担以下由于设备所造成的特殊的、间接的、继发的损失责任。其中包括但不仅仅局限于利润和收入的损失，使用供货设备和相关设备的损失，资金的花费，代用设备的花费，工具费和服务费，停机时间的花费，延误，及购买者的客户或任何第三方的损失。另外，除非用户能够提供有力的证据，否则公司及它的供货商将不对某些指控如：因使用不合格原材料、错误设计、或不规范生产所引发的问题责任。

解释权归欧瑞传动电气股份有限公司。

如果您对 EURA 的产品还有疑问，请与 EURA 公司或其办事处联系。技术数据、信息、规范均为出版时的最新资料，EURA 公司保留部事先通知而更改的权利，并对由此造成的损失不承担任何责任。解释权归 EURA 公司。