

12.1 寸全铝拉丝嵌入式工业液晶显示器 NV-121C

12.1" SVGA TFT LCD (最佳分辨率 800×600/1024×768 可选) 亮度 300cd/m² 可选配工业级五线模拟电阻式触摸屏



产品概述

NV-121C 是一款全铝拉丝嵌入式超薄型工业平板显示器，面板采用铝镁合金拉丝氧化黑处理，配备 12.1" 分辨率为 800×600 (1024x768 可选) 的液晶显示屏，300 流明高亮度，50000 小时长寿命背光，支持多种信号输入接口，包括 VGA、AV、TV、BNC 和 Video，特殊需求可增加 DVI 接口；前面板的 OSD 的控制键帮助用户针对不同的应用环境，将液晶显示屏调整到最佳状态；支持直流 12V 输入，特殊需求支持直流 6-30V 宽电压输入，电源接口采用坚固型凤凰端子，防止使用过程中意外脱落；触控屏幕采用高温五线电阻式，具有灵敏度高、防尘、防水、防油污、带手套亦可正常操作的优点，触控屏幕可灵活选择串口、USB 端口与主机进行通讯。

NV-121C 支持面板嵌入式安装，只需 4 颗拉钩拧紧即可完成，安装和维护非常简便；透过 VESA 安装孔（视频电子标准协会平板显示器的物理安装界面）可构成壁挂、支架和旋臂等多种安装方式；前面板符合 NEMA/IP65 防水防尘标准，杜绝安装在控制柜时因为现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机，影响设备运行；高强度全钢箱体结构，使其能够适应工业现场恶劣的工作环境，最适合应用于工厂自动化、机械制造、数控设备、纺织设备、通讯网络、电力自动化等工业场合。

NV-121C 兼容 Windows[®]XP、Windows[®]XP Embedded、Windows[®]2000、Windows[®]98、Windows[®]CE Embedded 以及 Linux Dos 等主流操作系统和嵌入式操作系统。USB 接口 五线电阻触摸屏支持：2k-xp-ce-2003-Vista-win 7-linux 等操作系统、RS-232 串口 五线电阻触摸屏支持：dos-98-2k-xp-ce-2003-Vista-win 7-linux 等操作系统。

特点

- 12.1" SVGA TFT LCD 最佳分辨率 800x600 (1024x768 可选)，亮度 300cd/m²
- 前面板达到 IP65 防护等级，超薄设计美观坚固的**全铝结构**
- 支持嵌入式/壁挂式/桌面式/悬臂式等多功能安装
- 多扫描功能，支持 XGA、SVGA、VGA 多种分辨率
- 支持 PC-VGA 和 AV、TV、BNC、Video 信号输入
- 前面板 OSD 薄膜按键控制
- 直流 12V 电源输入，可选配 220VAC 转 12VDC 适配器
- 背光/4CCFL 寿命/5 万小时
- 防磁 抗震 抗干扰能力强

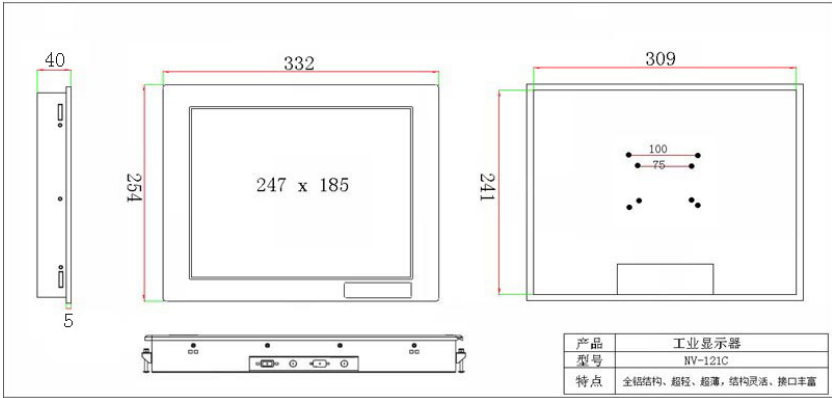


诺维世纪科技有限公司
Novi Century Technology Co., Ltd.

Tel: 010-63409961
Fax: 010-63266564

12.1 寸全铝拉丝嵌入式工业液晶显示器 NV-121C

12.1" SVGA TFT LCD (最佳分辨率 800×600/1024×768 可选) 亮度 300cd/m² 可选配工业级五线模拟电阻式触摸屏



产品规格

机构参数

- 前面板 铝镁合金材质、拉丝氧化黑、面板达到 IP65 防护等级
- 箱体结构 全铝材质，表面氧化喷塑，美观轻便且具备良好的散热性能，无需散热孔、达到良好的防尘结构。
- 安装方式 支持嵌入式/壁挂/桌面/悬臂式等安装方式
- 电源输入 直流 12V 电压输入，可选配 220VAC 转 12VDC 电源适配器
- 面板颜色 黑色（拉丝氧化，其它颜色可选）
- 面板尺寸 322 x 254 (宽 x 高)
- 开孔尺寸 311 x 243 x 35 mm (宽 x 高 x 深)
- 整机重量 1.5Kg

触摸屏

- 类型 五线模拟电阻式
- 精度 触摸无漂移，线性误差达 1.5% 以内
- 响应时间 ≤5ms
- 表面硬度 铅笔 3H，压力 1N/45o
- 点击寿命 单点触摸 3500 万次
- 防水防尘 达到 NEMA4&12 和 IP65 标准
- 透光率 92% 以上（超强透光）
- 通讯端口 RS232 串口或 USB 接口（可选）

订购信息

- NV-121C 12.1" 全铝拉丝嵌入式工业液晶显示器 VGA 信号输入
- NV-121C-A 12.1" 全铝拉丝嵌入式工业液晶显示器 VGA AV TV BNC 等信号输入
- NV-121C+USB 五线电阻触摸屏（支持：2000-XP-CE-2003-WIN7-LINUX 等）
- NV-121C-K01 NV-121C+RS-232 五线电阻触摸屏（支持：98-2000-XP-WIN7-LINUX 等）
- NV-121V 12.1" 客户订做 OEM/ODM 产品

液晶显示屏

- 显示屏类型 12.1" SVGA TFT LCD
- 最佳分辨率 800x600 (1024x768 可选)
- 最大色彩 16M
- 显示面积 247 x 185 mm
- 反应时间 6ms
- 背光 4CCFL
- 背光 MTBF 50,000 小时
- 亮度 300cd/m²
- 对比度 600: 1
- 像素距离 0.297 x 0.297
- 最大视角 (H) 150/(V) 145

环境参数

- 工作温度 0~50℃ (32~122° F)
- 存储温度 -20~60℃ (-4~158° F)
- 相对湿度 10~95%@40℃ (无凝结)
- 振动 1.0G, 50~500Hz, 随机振动
- 冲击 15G (持续时间 11ms)
- EMC CE/FCC A 级



诺维世纪科技有限公司
Novi Century Technology Co., Ltd.

Tel: 010-63409961
Fax: 010-63266564