



ML-1001 车载彩色液晶显示器使用说明书

感谢您选购本公司专业设计的车载产品 —— 厦华牌系列车载彩色液晶显示器。本产品专门为旅行客车、轮船、火车等载体的安装使用而设计，为了使您能更好地安全使用本产品，请务必在装配使用前仔细阅读本说明书。

一. 安全使用事项：

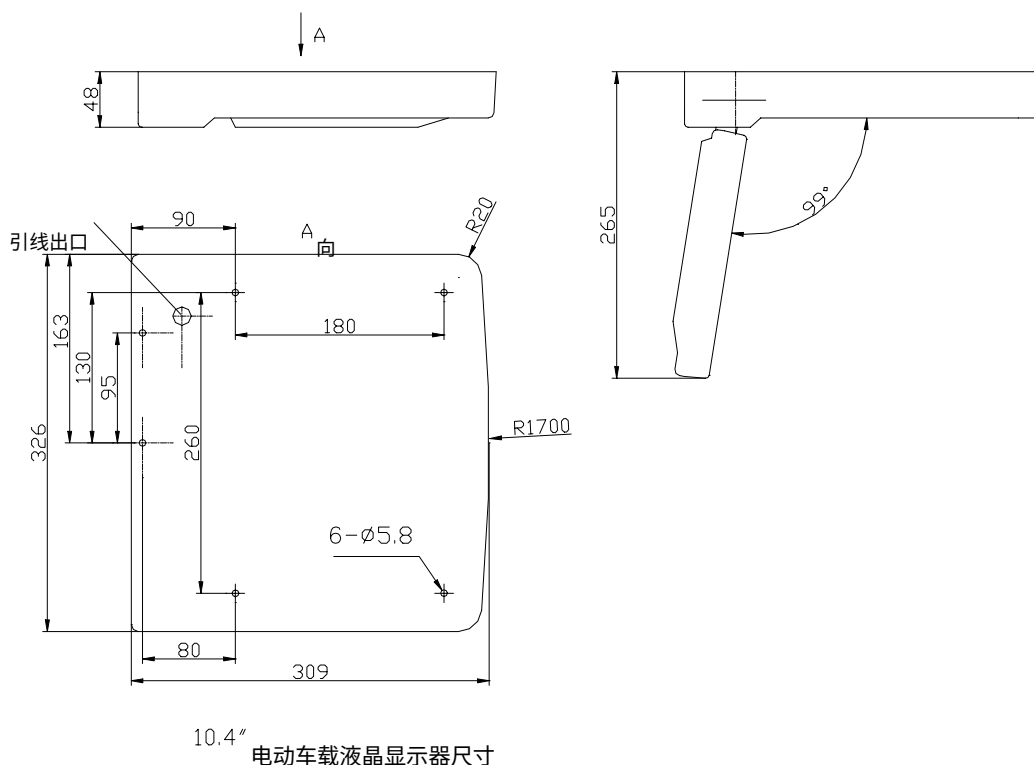
- ▲ 请勿用手或其它器械撬动、摇摆屏体，本公司对此造成的后果不予承担！
- ▲ 本机电源为直流 24V，不得直接插接 220V 市电！
- ▲ 本机不得受雨淋或暴露于高度潮湿的地方！
- ▲ 机内有高压危险，非专业人员不得擅自打开机壳！
- ▲ 安装显示器的部位必须有足够的强度承受本机重量及颠簸！
- ▲ 安装位置应尽量避免阳光直射或靠近其他热源！
- ▲ 若有异物或液体掉进机内，请切断电源，送专业人员维修后再使用！
- ▲ 液晶屏表面采用特殊材料，请勿用尖锐物品划刻表面。表面如有污物，请先断电，用干净的棉团或软布沾水擦拭，并立即擦干。不得使用任何其它有机或无机溶剂擦拭！

二. 产品特点：

- ☆ 采用 10" TFT 彩色液晶屏
- ☆ 体积小、重量轻、功耗小
- ☆ 无 X 射线辐射，符合绿色环保要求
- ☆ 可视角度大，亮度高，分辨率高
- ☆ 动态响应速度快。
- ☆ 液晶屏自动翻转，占用空间小
- ☆ 显示画面色彩鲜艳、对比度好
- ☆ 流线外形，美观大方

三. 安装说明：

请根据下面安装示意图和安装步骤进行安装：



安装步骤:

- 1、将液晶屏按接线说明中的**电源连接**和**控制线连接**接通后,将屏体打开至 90 度以上后断电。
- 2、按图示尺寸,在车顶的安装位置预埋 4 个 $\Phi 4.4$ (攻 M5 螺纹),或 $\Phi 6$ 圆孔 (焊 M5 螺母)。
- 3、用 M5X40 的螺栓依次套上 $\Phi 5$ 平垫圈、 $\Phi 5$ 弹簧垫圈和绝缘衬套将显示器吊架固定在车顶上。

安装注意事项: 1、请勿压着产品顶部线路或划伤产品外观!

2、外接线路应预留 50mm 长度,防止翻转时拉坏线路!

3、保证安装的顶部安装位置处平整,禁止安装后挂框变形!

4、请勿用手用力摇动屏体。

接线说明:

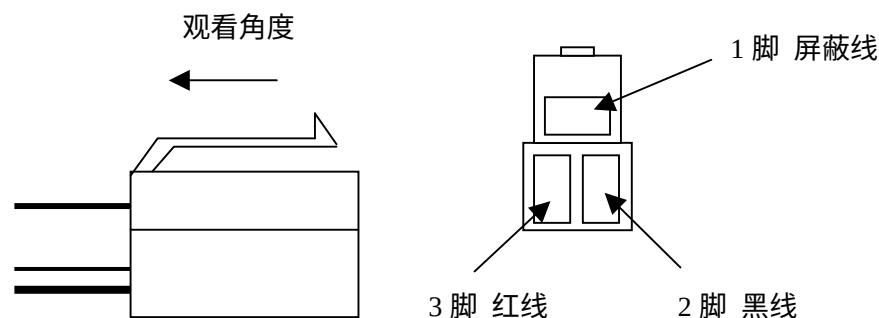
- 1、**电源连接:** 本机使用车用 24V 直流供电,若车用电源为 24V,则直接使用汽车电瓶提供的直流电源。将电源线中的红色线接到 24V 的电源正极,黑色线接到电源的负极。

注意: 切勿将本机电源线接到市电上,否则会造成整机烧毁!

- 2、**视频信号连接:** 将 VCD 等信号源输出的视频信号通过电缆接到本机后部的视频输入插座。插紧接头以防松动或脱落。

- 3、**控制线连接:** 控制线中屏蔽线为接地线,红色、黑色线分别为打开和收起显示屏的控制线 (见图示)。当红色线接地时,显示屏慢慢翻开,并同时自动打开显示屏电源。当黑色线接地时,显示屏慢慢收起,并关闭显示屏电源。这三条控制线可接到汽车驾驶仪表盘上的船型控制开关 (双向点动开关)。

本产品可通过点动控制开关来选择显示屏打开的角度。



四、 操作说明

- 1、上电三秒后才能进行翻转切换。
- 2、本机出厂前已设置最佳模式,只有在工厂或维修时才能修改各参数,一般用户无法调整。

五. 技术规格:

1. 屏 幕 尺 寸: 211.2(W) × 158.4(H)mm , 对角线 10.4"
2. 显 示 系 统: 非晶硅 TFT 有源矩阵
3. 最 大 分 辨 率: 640 × 480 (VGA)
4. 屏 体 亮 度: 250 cd/m²
5. 对 比 度: 200: 1
6. 视 角: 水平: 左右 ±60 度 垂直: 上 +50 度, 下 -45 度
7. 输 入 电 压: 直流 24V ± 20%, 整机功耗约 30W (含电机)

8. 视 频 制 式: PAL / NTSC 多制式, 自动识别
9. 屏 体 功 率: 15 W
10. 工作环境温度: 0℃ -35 ℃
11. 整 机 重 量: ≤ 4 Kg
12. 外 形 尺 寸: 326(L) × 309(W) × 48(D) (mm)

六、故障处理

以下的处理方法可能帮你处理一般问题, 如果问题仍无法解决, 请与厂家联系或送到当地本公司特约维修点维修。

故障现象	处理方法
不翻转	检查电源线是否接好, 极性是否接反 检查电源线的保险丝是否正常装好, 有无烧断! 检查汽车电源是否正常, 检查控制线是否接触良好。 检查电机保护电路是否工作 (开关电源后再试)
有翻转 无信号	检查视频信号线是否接好, 检查视频信号源 (VCD 机) 是否工作正常

(设计和规格若有变更, 恕不另行通知)

厦门厦华新技术有限公司

地址: 厦门市湖里大道 22 号

电话: 0592-5621351 5654257

传真: 0592-5654625

