

# 车载 7 寸触摸屏 MLCDF7-T

使用说明书

**V1.0.0**

## 概述








本文档介绍了车载 7 寸触摸屏 MLCDF7-T 的前面板、线缆连接、支架安装、触摸功能介绍以及技术参数等。

## 适用型号

MLCDF7-T

## 符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下：

符号	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 防静电	表示静电敏感的设备。
 电击防护	表示高压危险。
 激光辐射	表示强激光辐射。
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

下面是关于产品的正确使用方法以及预防危险、防止财产受到损失等内容，使用时请务必遵守。在使用此产品前，请认真阅读此手册并妥善保存以备日后参考。



## 注意

- 通电前，先检查各连接线连接是否正确，否则会损坏本机或影响使用效果。
- 监视器不防水，不得将监视器置于室外使用，以免损坏。
- 为保护电子元件不受损坏，在汽车上进行焊接时，不要使用本产品。
- 确保所有连接牢固链接，否则会出现画面效果差或系统工作不正常现象。

## 特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 说明书将根据产品的变化定期更新，更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。产品部分功能在更新前后可能存在细微差异。
- 最新程序及补充说明文档敬请与公司客服部联系。
- 说明书供多个型号产品做参考，每个产品的具体操作不一一例举，请用户根据实际产品自行对照操作。
- 由于真实环境不稳定等原因，部分数据的实际值可能与说明书中提供的值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以公司最终解释为准。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此而造成的任何损失由使用方自己承担。

前言 .....	I
重要安全须知 .....	II
1 产品简介 .....	1
1.1 前面板 .....	1
1.2 线缆连接 .....	2
1.3 支架安装 .....	3
1.4 触摸功能介绍 .....	4
附录 1 技术参数 .....	5

## 1.1 前面板

图1-1 前面板示意图

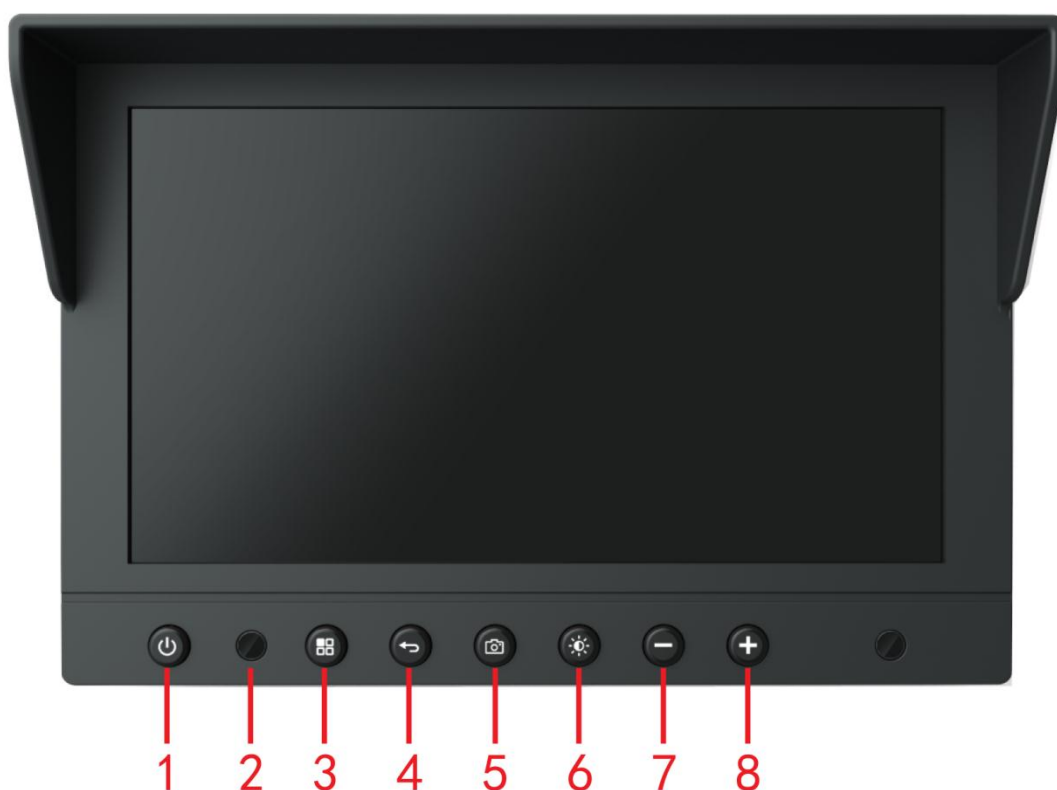
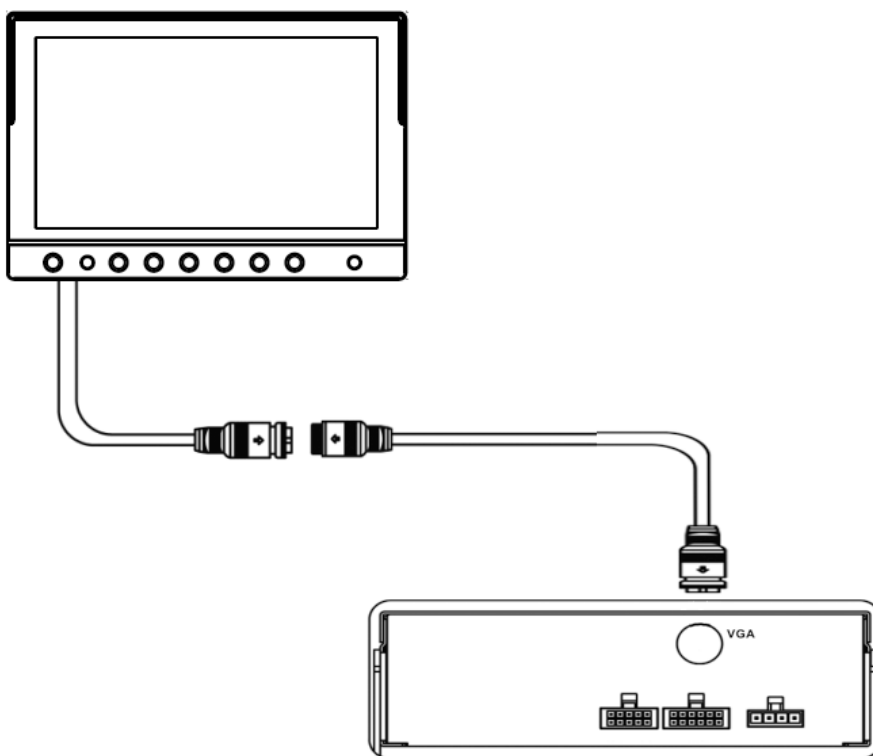


表1-1 前面板说明

序号	图标	说明	序号	图标	说明
1		屏幕开关按键	5		抓图按键 图片抓拍
2		屏幕指示灯 屏幕亮时，指示灯同步亮	6		调节亮度按键 可循环调节1档~5档亮度
3		菜单按键 调出主机菜单界面	7		音量减小按键
4		退出按键 逐级返回菜单界面	8		音量增大按键

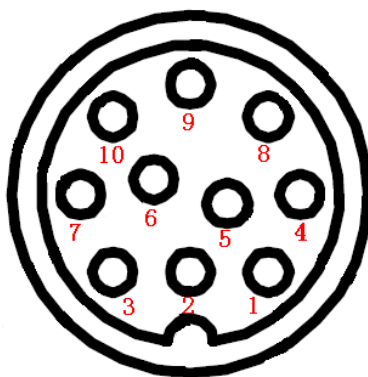
## 1.2 线缆连接

图1-2 线缆连接示意图



触摸屏的线缆（10 芯航空头）直接连接车载录像机的 VGA 接口，10 芯航空头线序图如图 1-3 所示。

图1-3 10芯航空头（母头）



10 芯航空头管脚定义请参见表 1-2。

表1-2 10 芯航空头管脚定义

管脚序号	功能定义	管脚序号	功能定义
1	12V+	6	VGA_B
2	GND	7	VGA_R
3	VGA_G	8	Uart_TX
4	Uart_RX	9	VGA_BS
5	Audio_In	10	VGA_VS

## 1.3 支架安装

触摸屏与支架的安装连接步骤如下：

步骤1 从包装盒中取出触摸屏和支架，如图 1-4 所示。

图1-4 安装准备



步骤2 将支架对准触摸屏的卡口，如图 1-5 所示。

图1-5 对准卡口



步骤3 将支架沿着轨道调整到合适位置，如图 1-6 所示。

图1-6 固定支架



步骤4 按顺时针方向旋转黑色螺母固定支架，完成安装。

图1-7 安装完成



## 1.4 触摸功能介绍

该款触摸屏的功能如下。

- 点击触控：您可以通过单击触摸主机界面上的按钮或者窗口进行操作、配置等。
- 手势触摸：在单画面下，若对应通道为云台，可以通过上、下、左、右滑动控制云台转动，通过放大、缩小手势可以控制云台变倍聚焦（需主机程序支持）。



# 附录1 技术参数

附录表1-1 技术参数表

参数分类	参数名称	参数值
系统功能	屏幕分辨率	1024*600
	视频输入	VGA 输入(支持 1024*768、1024*600、800*600、800*480)
	操作方式	多点触摸操控、按钮操控
	触摸屏类型	电容屏, 10 点触控, 手势滑动、缩放
	按键数量	7 个
	电源保护回路	电源正负极接反不会烧坏设备
	音频	1 路音频输入 (5Vpp) 扬声器输出 (8Ω 1W)
常规参数	电压	DC 12V ± 10%
	功率	≤6W (高亮状态)
	工作温度	-20℃ ~ +65℃
	工作环境湿度	0% ~ 90%
	大气压	86kPa ~ 106kPa
	重量 (不带包装)	450g
	触摸屏尺寸	181.4mm × 121.6mm × 27.7mm
	自带出线长度	1000mm