

# DL-DIS101-L

## 10 寸显示屏技术规格书



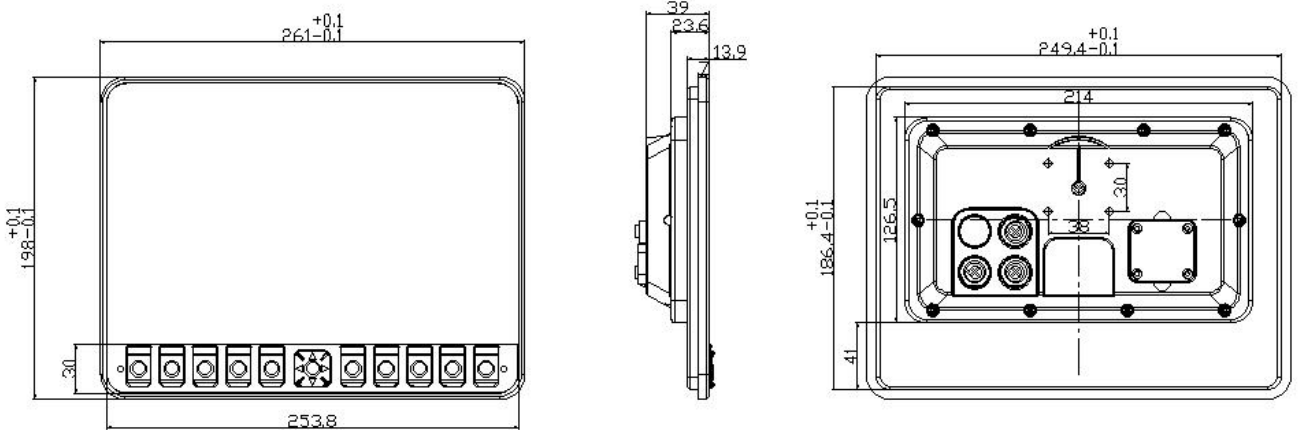
版本	VER 1.1
时间	2023 年 4 月 21 日
单位	湖南省鼎立电气科技有限公司

## 1、技术参数

名称	10 寸显示屏
型号	DL-DIS101-L
显示屏尺寸	10.1 寸
工作电压	9~36VDC
处理器单元	32 位处理器、主频 $\geq$ 1.2GHz
功耗	340mA (24 V DC, 25° C)
待机功耗	$\leq$ 5mA@12V
分辨率	1024*600
亮度	600cd/m <sup>2</sup>
可视角度	上/下/左/右: $\pm$ 70°
显示屏类型	TFT RGB 接口 触摸屏
CAN 通信	1 路 CAN2.0B, 默认波特率 250Kbps, 可配置
本地下载	10/100 以太网端口 (PC 连接)
操作系统	Linux
编程平台	C 语言
Flash 内存	256M
运行内存	128MB DDR3
图片&文字格式	1、图片支持 PNG 或 BMP; 2、文字显示支持字库;
实时时钟	带实时时钟 RTC 自带纽扣电池
蜂鸣器	内置蜂鸣器

音频	双声道音频输出
人机接口	功能按键+导航组合按键（寿命 $\geq$ 100万次）。
以太网接口	10/100Mbps 以太网端口
无线连接方式	WiFi
电气接口	3个M12插件、1个USB接口
工作温度	-20℃~70℃
储存温度	-30℃~80℃
外形尺寸	261*198*46 mm
开孔尺寸	250*187 mm
安装方式	嵌入式
外壳材料	铝合金
面板材料	硅胶
按键数量	15个
抗冲击	500m/s <sup>2</sup> 加速度，脉冲时间11ms，半正弦波 GB/T2423.5
抗震	4g (GB/T4798.5-2007 严酷等级 5M3)，
抗盐雾	GB/T2423.18-2012 严酷等级 3
防护等级	IP67(正面)

## 2、外形安装尺寸



### 3、电气接口

CAN&电源接口：M12的5芯公插件			
针脚序号	信号名称	功能描述	接口定义
1	-	-	
2	Power	电源（正）	
3	GND	电源（负）	
4	CANH	CAN总线高电平	
5	CANL	CAN总线低电平	
以太网接口：M12的5芯母插件			
针脚序号	信号名称	功能描述	接口定义
1	TxD+	/	
2	RxD+	/	
3	TxD-	/	
4	RxD-	/	
音频接口：M12的5芯母插件			

引脚序号	信号名称	功能描述	接口定义
1	R-SPKA-	/	
2	R-SPKA+	/	
3	L-SPKA-	/	
4	L-SPKA+	/	
5	空	空	