



DL-DIS101-AT-B0-G8-I2

10 寸显示屏技术规格书



版本号	修订人	修订时间	修订说明
V1.0	张勇杰	2026.01.04	新建

编辑	校对	审核	批准

1、技术参数

名称	Android 10.1 寸显示屏
型号	DL-DIS101-AT-B0-G8-I2
显示屏	10.1 TFT 彩色触摸屏
系统	Android
编程语言	Java/Kotlin
工作电压	9~36VDC
电流损耗	<330mA (24 V DC, 25° C)
分辨率	1280*800 ppi
CPU	64 位处理器、4 核 A53、主频 2.0GHz
内存	RAM 2G, ROM 16GB
CAN	4*CAN2.0B
CAN 总线波特率	250kbps 默认, 1kBit/s -1 MBit/s (可配置)

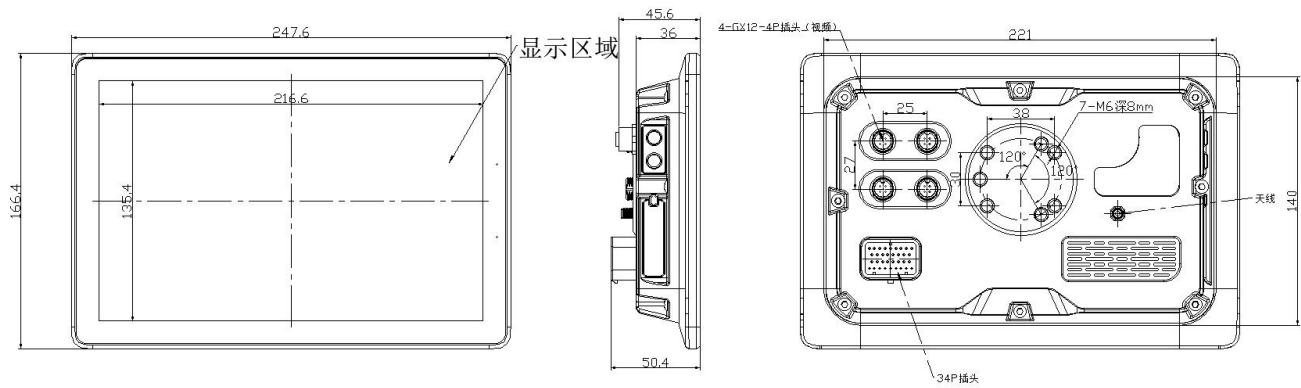


可视角度	上下左右 $\pm 80^{\circ}$
亮度	Max 800cd/m ² (亮度可调)
触摸屏功能	电容屏, 支持多点触控
更新程序	离线更新程序, 在线更新程序 (选配)
通信	4 路 CAN2.0B、1 路 USB2.0
蓝牙&Wifi	支持蓝牙&Wifi 数据传输
4G 通讯	CAT1 (天线内置)
USB2.0	支持 OTG 功能
视频	8 路视频输入
实时时钟	具有硬件 RTC 功能, 时间掉电保持 5 年
扬声器	内置扬声器, 8 Ω 2W
定位功能	RTK 单北斗定位 (客户提供型号)
出线方式	1*TE 插件 (34 芯) 4*4 芯 GX12 航空插头 1 个 SMA 天线插件
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C
保存温度	-30 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C
湿度	$\leq 90\%$ RH
外形尺寸	247.6*166.4*50.4
安装方式	安装支架 (另配)
外壳材料	工程塑料
重量	800g
防水等级	IP67 (正面)



2、外形安装尺寸

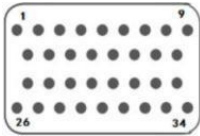
单位：mm





3、电气接口

3.1、34P 接口定义

TE 连接器针脚定义			
针脚序号	功能描述	信号代号	连接器
1	PWR_IN	供电电源正	TE34 芯连接器 配对插头 4-1437290-0 配对插针 3-1447221-3 
2	PWR_GND	供电电源地	
3	ACC	ACC 输入信号	
4	Reverse	倒车输入信号	
5-8	NC		
9	ADIO1	模拟输入电压检测 1	
10	CAN4_H	CAN4 总线高电平	
11	CAN3_L	CAN3 总线低电平	
12	CAN3_H	CAN3 总线高电平	
13	DI1	开关量输入 1	
14	DI2	开关量输入 2	
15	DI3	开关量输入 3	
16	DI4	开关量输入 4	
17	ADIO2	模拟输入电压检测 2	
18	CAN4_L	CAN4 总线低电平	
19	CAN1_L	CAN1 总线低电平	
20	CAN1_H	CAN1 总线高电平	
21	PI01	频率输入检测 1	
22	PI02	频率输入检测 2	
23	RI01	模拟输入电阻检测 1	
24	RI02	模拟输入电阻检测 2	
25	DOL01	开关量输出（低边）	
26	CAN2_L	CAN2 总线低电平	
27	CAN2_H	CAN2 总线高电平	
28	DI5	开关量输入 5	
29	DI6	开关量输入 6	
30	DI7	开关量输入 7	
31	DI8	开关量输入 8	
32	DI9	开关量输入 9	
33	DI10	开关量输入 10	
34	DOH01	开关量输出（高边）	



3.2、GX12 接口定义

4P-GX12 公头连接器(左上)			
针脚序号	信号代号	功能描述	GX12 公头
1	AHD_12V1	视频供电电源 1	
2	GND	地	
3	AHD2_IN	视频信号 2	
4	AHD1_IN	视频信号 1	
4P-GX12 公头连接器(左下)			
针脚序号	信号代号	功能描述	GX12 公头
1	AHD_12V1	视频供电电源 1	
2	GND	地	
3	AHD4_IN	视频信号 4	
4	AHD3_IN	视频信号 3	
4P-GX12 公头连接器(右下)			
针脚序号	信号代号	功能描述	GX12 公头
1	AHD_12V2	视频供电电源 2	
2	GND	地	
3	AHD6_IN	视频信号 6	
4	AHD5_IN	视频信号 5	
4P-GX12 公头连接器(右上)			
针脚序号	信号代号	功能描述	GX12 公头
1	AHD_12V2	视频供电电源 2	
2	GND	地	
3	AHD8_IN	视频信号 8	
4	AHD7_IN	视频信号 7	