DL-DIS121-L 12.1 寸显示屏



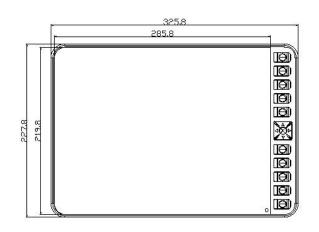
版本	VER 1.3	
时间	2023年3月8日	
单位	湖南省鼎立电气科技有限公司	

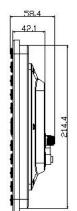
1、技术参数

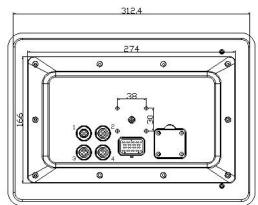
名称 Linux 12.1 寸显示屏 型号 DL-DIS121-L 显示屏尺寸 12.1 寸(4:3) 工作电压 12~36VDC 功耗 0.6A (24V) 分辨率 1024*768 亮度 500 [cd/m2] 显示屏类型 LVDS接口 操作系统 LINUX+UBUNTU 处理器 四核 2.0G A53 RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡 实时时钟 自带 RTC
□ 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元
工作电压 12~36VDC 功耗 0.6A (24V) 分辨率 1024*768 亮度 500 [cd/m2] 显示屏类型 LVDS 接口 操作系统 LINUX+UBUNTU 处理器 四核 2.0G A53 RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
功耗 0.6A (24V) 分辨率 1024*768 亮度 500 [cd/m2] 显示屏类型 LVDS 接口 操作系统 LINUX+UBUNTU 处理器 四核 2.0G A53 RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 核健 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
分辨率 1024*768 亮度 500 [cd/m2] 显示屏类型 LVDS 接口 操作系统 LINUX+UBUNTU 处理器 四核 2.0G A53 RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
亮度 500 [cd/m2] 显示屏类型 LVDS 接口 操作系统 LINUX+UBUNTU 处理器 四核 2. 0G A53 RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2. 4G CAN 2 路 CAN2. 0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
显示屏类型 LVDS 接口 操作系统 LINUX+UBUNTU 处理器 四核 2.0G A53 RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
操作系统LINUX+UBUNTU处理器四核 2.0G A53RAM8GBFLASHEMMC 32GB触摸屏多点电容触控蜂鸣器内置蜂鸣器按键15 个物理按键,背光灯可调亮度4G支持全网通Lan 以太网1 路千兆以太网定位GPS+北斗+格纳瑞斯Wifi2.4GCAN2 路 CAN2.0BTF 卡存储支持 64G 及以下高速卡
处理器 四核 2.0G A53 RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
RAM 8GB FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
FLASH EMMC 32GB 触摸屏 多点电容触控 蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
触摸屏多点电容触控蜂鸣器内置蜂鸣器按键15 个物理按键,背光灯可调亮度4G支持全网通Lan 以太网1 路千兆以太网定位GPS+北斗+格纳瑞斯Wifi2.4GCAN2 路 CAN2.0BTF 卡存储支持 64G 及以下高速卡
蜂鸣器 内置蜂鸣器 按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2. 4G CAN 2 路 CAN2. 0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
按键 15 个物理按键,背光灯可调亮度 4G 支持全网通
4G 支持全网通 Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
Lan 以太网 1 路千兆以太网 定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2 路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
定位 GPS+北斗+格纳瑞斯 Wifi 2.4G CAN 2路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
Wifi 2.4G CAN 2路 CAN2.0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
CAN 2 路 CAN2. 0B TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
TF 卡存储 支持 64G 及以下高速卡
分时时钟 白带 PTC
关的 ti ti
RS485 1 路
USB 1路, otg+host 通过软件切换
音频输出 20W 双声道音频输出,喇叭阻抗8欧
视频输入 支持 2 路 AHD 720P
工作温度 -20℃~70℃

储存温度	-30℃~80℃
外形尺寸	326*228*58.5
安装方式	嵌入式或支架安装
开孔尺寸	315*216mm
外壳材料	铝合金
面板材料	硅胶
按键寿命	100 万次
防护等级	IP67(正面)

2、外形安装尺寸







3、电气接口

中层浓控								
电气连接								
连接器:1xM12	1		2		3		4	
	5 芯	公头	4 芯	母头	5 芯	公头	5 芯	母头
	$5\frac{2}{3}$		1 2 6 9 4 3		5 2 1		5 4 3	
针脚定义	(1)	担源,CAN	(2) ļ	以太网	(3)	视频	(3)	音频
	针脚号	信号	针脚号	信号	针脚号	信号	针脚号	信号
	1	NC	1	TxD+	1	AHD2	1	L+
	2	12-36V DC	2	RxD+	2	GND	2	L-
	3	GND	3	TxD-	3	AHD1	3	R+
	4	CAN1-H	4	RxD-	4	12V	4	R-

5 CAN1-L 5 5 GND 5 AUX_DI 连接器: TE 34 芯连接器 5 (配对插头 4-1437290-0 34 芯 母头 配对插针 3-1447221-3) 针脚定义 (5) TE 连接器 针脚序号 信号代号 功能描述 1 DPO_00 数字量输出 24V 485 信号正端 2 485 A 3 485_B 485 信号负端 数字量输出 12V DO_B_CAM 4 5 DO_L_CAM 数字量输出 12V 数字量输出 12V 6 DO_360 数字量输出 12V 7 DO_R_CAM 供电电源正 8 VDD_IN PWR_GND 供电电源地 9 左音频输入信号 AUX_L 10 音频地信号 11 AUX_GND 12 AUX_R 右音频输入信号 地信号 13 GND 串口数据接收 DUG_RX 14 串口数据发送 15 DUG_TX 第二通道 CAN 总线高电平 16 CAN2_H 第二通道 CAN 总线低电平 17 CAN2_L USB 接口驱动 USB3.0_OTG 18 USB3_OTG0_DM USB 数据 19 USB3_OTG0_DP USB 数据 20 GND 地信号 21 摄像头3通道输入 AHD3_IN 22 摄像头 4 通道输入 AHD4_IN 23 摄像头3通道地信号 24 AHD3_GND 摄像头4通道地信号 25 AHD4_GND

26	E_MDI3+	以太网信号
27	E_MDI3-	以太网信号
28	E_MDI2+	以太网信号
29	E_MDI2-	以太网信号
30	E_MDI1+	以太网信号
31	E_MDI1-	以太网信号
32	E_MDI0+	以太网信号
33	E_MDI0-	以太网信号
34	ETH_GND	以太网地信号