



DL-DIS55 系列显示屏

选型手册



CAN



- CAN2.0A/B 通信
- 高分辨率
- 防护等级 IP67(正面)
- 集成 IO 资源
- 支持触摸





一、技术参数

	DL-DIS55	DL-DIS55-T	DL-DIS55-0805	DL-DIS55-T-0805
图示				
	产品特征			
显示屏类型尺寸	5.5 " TFT 彩色			
工艺	全贴合			
编程	Keil C 语言			
显示屏分辨率	960*480			
触摸功能		有		有
编程按键	6 个带背光灯可自由编程的按钮			
背光亮度	500cd/m2			
	电气性能			
工作电压	9-36V DC			
电流损耗	<100mA (24 V DC, 25° C)			
处理器	ARM9/32 bit/300 Mhz			
运行内存	64MB			
Flash 内存	256MB			
时钟	带实时时钟			
IO 配置说明	信号	描述		
	DIH/DIL	数字量输入 高/低电平输入		
	VI	电压输入 0-5V		
	AI	电流输入 0-20mA		
	PI	脉冲频率输入 频率≤ 30kHz		
	D0	数字量输出		
输入	无		可配置 8 路 2 路: DIH/PI (复用 可配置) 2 路: DIL 4 路: DIH/AI/VI (复用 可配置)	
输出	无		5 路: D0	
CAN 通讯	1 路 CAN2.0A/B 50kBit/s -1 MBit/s (可设置)		2 路 CAN2.0A/B 50kBit/s -1 MBit/s (可设置)	
终端电阻	无			

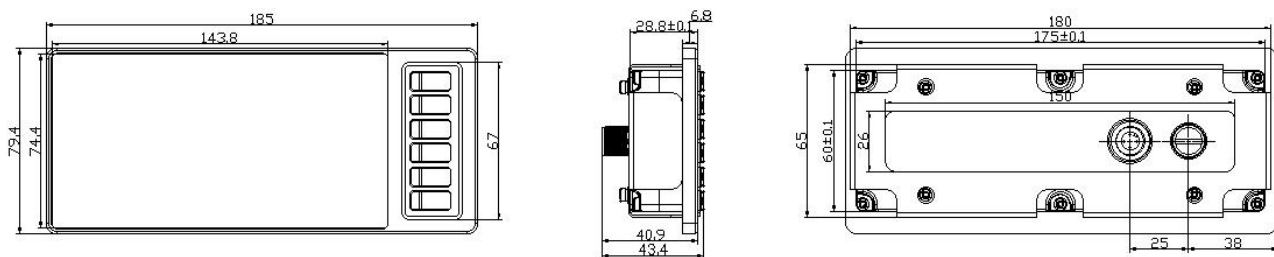




蜂鸣器	有	
升级接口	Micro USB	
电气接口	5 芯 (M12) A 型公端	TE 26 针接插件公端
反相保护	有	
短路保护	有	
	机械技术数据	
尺寸	185 x79.4 x42 mm	
开孔尺寸 (参考)	176x61mm	
重量	540g(含支架)	
安装	面板嵌入安装	
外壳材料	外壳: 铝合金 ; 面板材料: 钢化玻璃	
按键材料	硅胶	
按键寿命	>50 万次	
	工作环境	
工作温度	-20... 70° C	
存储温度	-30... 80° C	
外壳防护等级	IP67 安装面板前 (正面)	
抗冲击	500m/s ² 加速度, 脉冲时间 11ms, 半正弦波 GB/T 2423. 5	
抗震	4g 正弦振动严酷等级 5M3 GB/T2423. 10 GB/T4798. 5	

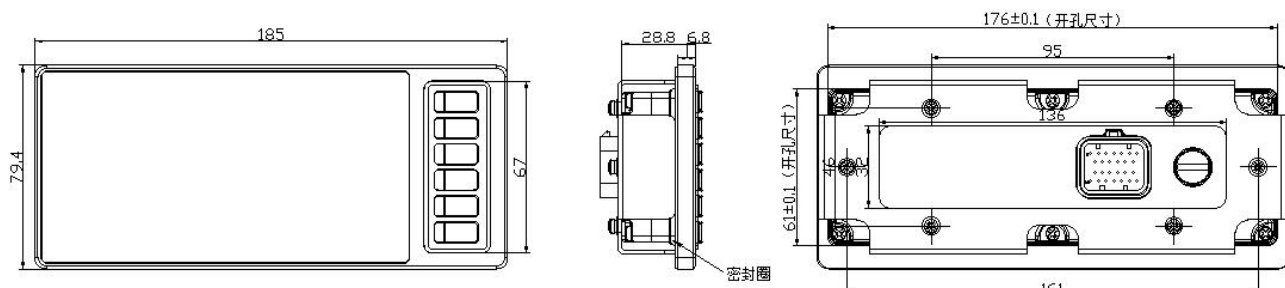
二、外形尺寸

➤ DL-DIS55



➤ DL-DIS55-S





三、物料选型参考

5.5 寸显示屏常用型号				
产品序号	物料代码	规格型号	物料名称	说明
①	C. P. 01159-DIS55TY	DL-DIS55	5.5 寸显示屏	
②	C. P. 01330-DIS55TY	DL-DIS55-T	5.5 寸显示屏	触摸屏
③	C. P. 01160-DIS55TY	DL-DIS55-0805	5.5 寸显示屏	有 IO
④	C. P. 01331-DIS55TY	DL-DIS55-T-0805	5.5 寸显示屏	触摸屏, 有 IO

附件(单独选配)				
物料代码	规格型号	物料名称	说明	适用于
D. 6. J. 0350-DIS55Z1	BRA-DIS55-S	背板安装支架	不锈钢	①②③④
D. 5. L. 0074-MB20205	M12-BF-5P-20	M12 连接电缆线	M12 弯母头 A 型 线长 2M (5*0.5mm ²)	①②
D. 5. L. 0064-MB20205	M12-SF-5P-20	M12 连接电缆线	M12 直母头 A 型 线长 2M (5*0.5mm ²)	①②
D. 5. L. 0292-CR80PTY	TE-26P-10-B1	1 米 26pin 连接线	护套:3-1437290-7, 端子:3-1447221-3 线长: 1m(26*0.75mm ²)	③④
D. 3. L. 0030-K3R0X26	3-1437290-7	护套	26P 连接器-母头	③④
D. 3. D. 0034-D1R9400	3-1447221-3	端子	压接端子, 压线范围 0.75~1.25mm ²	③④
D. 5. X. 0098-G101R94	3-1447221-3-10	端子(带线)	端子:3-1447221-3, 白色导线, 线长 1m	③④

