

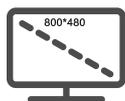


DL-DIS50 系列显示屏

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



■ 支持蓝牙 2.0

■ 支持触摸





一、技术参数

	DL-DIS50	DL-DIS50-B	DL-DIS50-L	DL-DIS50-S	DL-DIS50-S-T
图示					
产品特征					
显示屏类型尺寸	5.0 寸 TFT 彩色		5.0 寸 TFT 彩色	5.0 寸 TFT 彩色	
工艺	全贴合				
编程	Keil C 语言		Linux C 语言	Keil C 语言	
显示屏分辨率	800*480				
触摸功能	无				有
编程按键	5 功能按键（上、下、左、右、中）、4 个独立按键，带背光			5 个独立按键，带背光	
背光亮度	600cd/m2				
电气性能					
工作电压	9-36V DC				
电流损耗 (24 V DC, 25° C)	60mA		120mA	60mA	
处理器	ARM9/32 bit/300 Mhz		A7/32 bit/1.2GHz	ARM9/32 bit/300 Mhz	
运行内存	64MB		128MB	64MB	
Flash 内存	256MB				
黑匣子功能	无		可选配 1GB-128GB TF 卡	无	
时钟	带实时时钟				
IO 配置说明	信号	描述			备注
	数字量	高低电平输入, 可配置			DI_H/DI_L
	电压	0-14V			AI_U
	电流	0-20mA			AI_I
	电阻	30Ω -5KΩ / 30Ω -20KΩ			AI_R ₁ /AI_R ₂
	频率	高低电平频率, 可配置			PI_H/PI_L
	数字量	高电平输出, 可配置			DO_H
输入	无			2 路: DI_H/PI_H/AI_U; 2 路: DI_H /AI_U; 2 路: DI_H/ AI_I /AI_U; 2 路: DI_H/ AI_I /AI_U/ DI_L/PI_H/ AI_R ₁ ;	
输出	无			8 路: DO_H	
CAN 通讯	CAN2.0A/B 50kBit/s -1 MBit/s (可设置)				
以太网口	无		有	无	





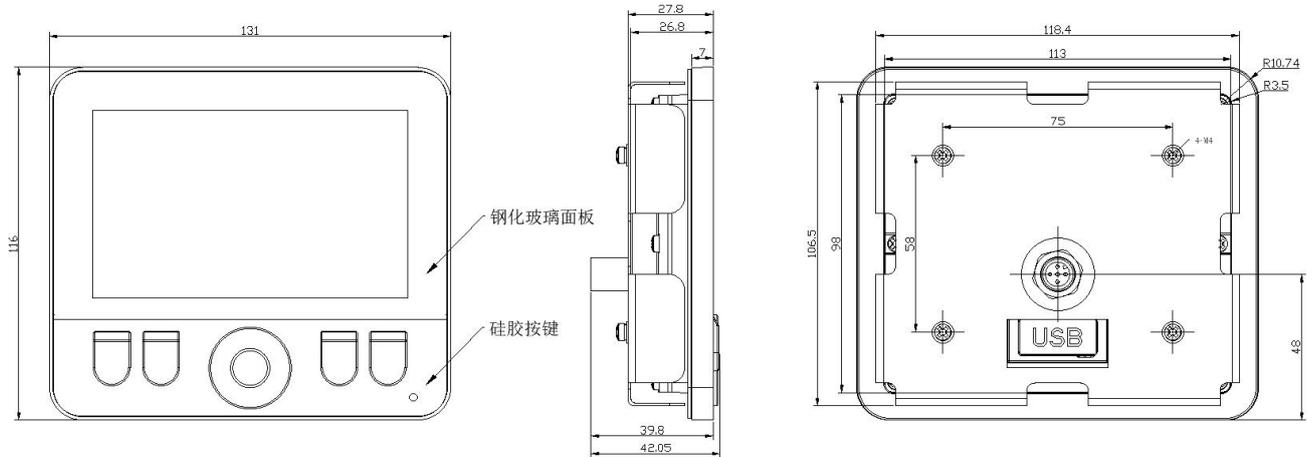
终端电阻	无			
蜂鸣器	有			
蓝牙	无	有	无	无
指示灯	1 个红绿双色指示灯			
升级接口	Micro USB			
电气接口	5 芯(M12)A 型公端	5 芯(M12) A 型公端 4 芯(M12) D 型母端	26 针接插件公端 (6437288-6)	
反相保护	有			
短路保护	有			
机械技术数据				
尺寸	131 x116 x42 mm	131 x116 x42 mm	138.2 x96.2 x39.25 mm	
开孔尺寸 (参考)	114 x99 mm	114 x99 mm	128 x85 mm	
重量	237g	256 g	240 g	
安装	面板安装			
外壳材料	外壳: ABS+PC			
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			



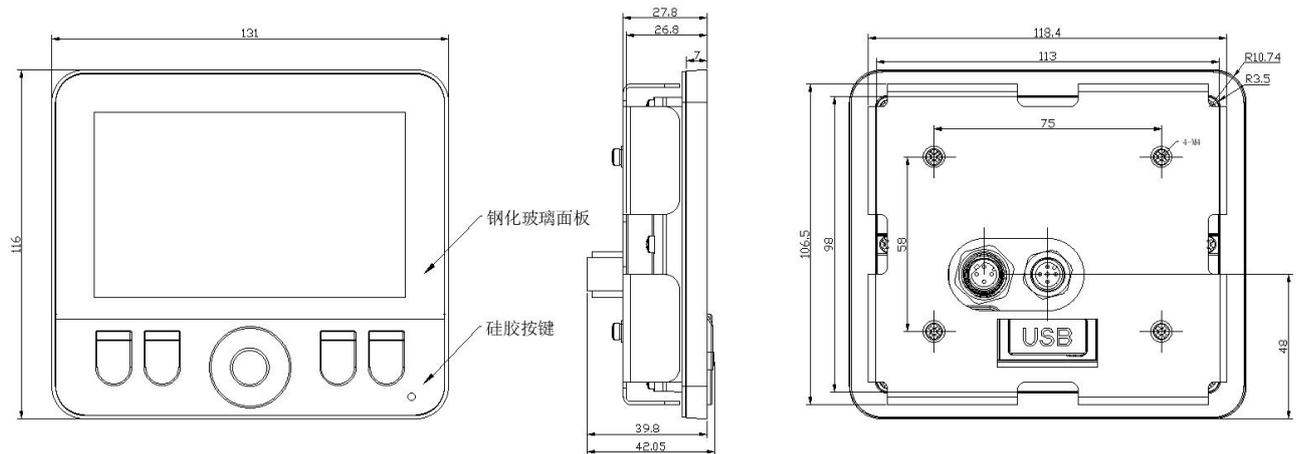


二、外形尺寸:

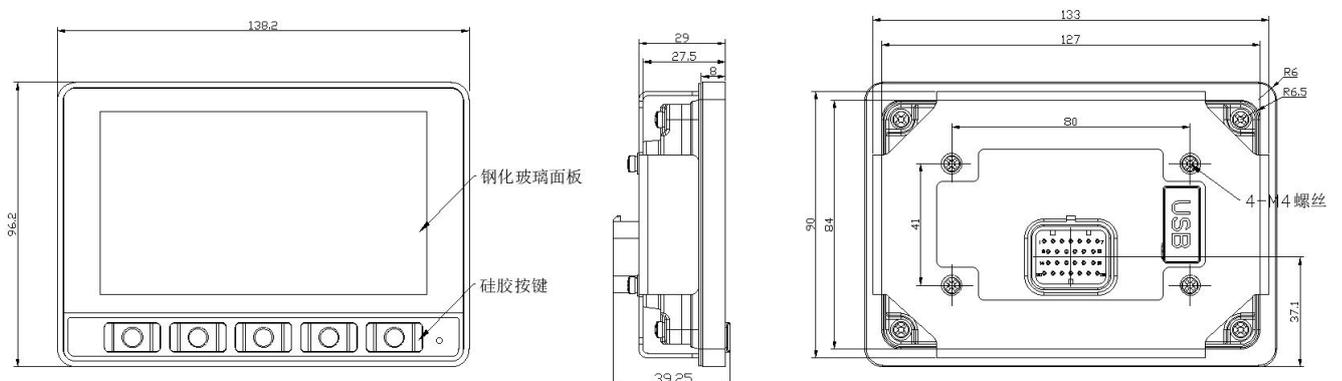
DL-DIS50



DL-DIS50-L



DL-DIS50-S





三、物料选型参考

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. 00850-DIS50TY	DL-DIS50	5 寸显示屏	9 键, 无蓝牙, 非触摸
②	C. P. 01258-DIS50TY	DL-DIS50-B	5 寸显示屏	9 键, 蓝牙, 非触摸
③	C. P. 01238-DIS50TY	DL-DIS50-L	5 寸显示屏	9 键, 无蓝牙, 非触摸, 全贴合
④	C. P. 00542-DIS5026	DL-DIS50-S	5 寸显示屏	5 键, 无蓝牙, 非触摸
⑤	C. P. 01257-DIS50TY	DL-DIS50-S-T	5 寸显示屏	5 键, 无蓝牙, 触摸

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. 0016-DIS50Z1	BRA-DIS50	背板安装支架	不锈钢	①②
D. 6. J. 0322-DIS50LX	BRA-DIS50-L	背板安装支架	不锈钢	③
D. 6. J. 0139-DIS50LG	BRA-DIS50-S	背板安装支架	不锈钢	④⑤
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)	①②③
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)	①②③
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)	④⑤
D. 3. L. 0030-K3R0X26	3-1437290-7	护套	26P 连接器-母头	④⑤
D. 3. D. 0034-D1R9400	3-1447221-3	端子	压接端子, 压线范围 0.75~1.25mm ²	④⑤
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	④⑤
D. 5. L. 0143-M12RJ45	M12-RJ45-20	网线	M12-RJ45 线长 2M 直头 4P D 型公头	③

