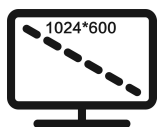




DL-RC01C 系列 背带式遥控器



■ 选配 2.8/5 寸/7 寸液晶显示屏 (支持 IPC/AHD)

■ 功能和面板可定制

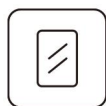
■ 防护等级 IP67 (接收器)



■ CANbus 通讯, 兼容 (CANopen, J1939)

■ 大容量锂电池

■ 选配无线视频传输

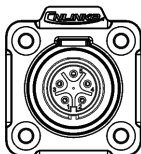
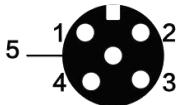


■ 支持 1 对多、多对 1 通讯

■ 5 寸屏选配全贴合屏



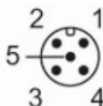
技术参数（发射器）

	L 型	M 型	S 型
示例			
电气性能			
反相保护	有		
电池电压 [VDC]	7.4VDC		
电池容量 [mAh]	4800（外置）	5000（内置）	
待机时间 [h]	>10(5 寸屏), >4(7 寸屏)		>20(2.8 寸屏)
基准频率 [Mhz]	433		
数据防冲突	自动跳频		
结构数据			
尺寸 [mm]	330*227*202	268*185*203	282*148*166
重量(含电池) [g]	≈2270	≈2000	≈1800
外壳材料	PC +GF30	PC +GF30	PC +GF30
电气接口			
有线控制连接器	凌科 LP-16-J05SX-03-401（默认） 	M12-A 型五芯 母头（默认） 	
工作条件			
工作温度	-20℃～60℃		
存储温度	-25℃～70℃		
防护等级	IP65		
电磁兼容	ISO7637-2:2004 Class3 沿电源线的瞬态抗扰度		
	GB/T19951:2019 静电放电抗扰度		
	ISO7637-3:2007 沿非电源线的瞬态耦合抗扰度		
	GB/T28046. 2:2019 电源电压变化抗扰度		
	ISO11452-4:2005 大电流注入（BCI）试验		
	GB/T28554:2012 宽带电磁发射+窄带电磁发射		
	GB/T 17626. 5:2019 浪涌抗扰度		
抗冲击	GB/T28046. 3 500m/s2 加速度，脉冲时间 11ms, 半正弦波		
抗震	GB/T4798. 5 4g 严酷等级 5M3		
盐雾试验	GB/T2423. 18 严酷等级 3		





🔧 技术参数（接收器）

	S 型	M 型	L 型	E 型	P 型
示例					
电气性能					
工作电压 [V]	9~36 DC				
电流损耗 [mA]	<200 (25℃)不带负载				
终端电阻 120 Ω	选配				
结构数据					
尺寸 [mm]	81*64*27	151*136*51	242*135*83	120*132*43	196*151*51
重量 [g]	100	700	740	300	950
外壳材料	PC+GF30	铝合金	PC+GF30	PC+GF30	铝合金
电气接口					
通讯协议	CAN2. 0B/RS485*1	CAN2. 0B*1	CAN2. 0B*1/RS485*1	CAN2. 0B*2	CAN2. 0B*2/RS485*1
出厂参数	波特率:125kBit/s, 250kBit/s, 500kBit/s, 1000kBit/s（可设置） 节点 ID: 10 1-127(可设置)				
急停继电器	/	1NO1NC	1NO1NC	/	/
IO	1DO(MAX 0.1A)	2DO(MAX 3A)	12DI, 12DO(MAX 3A)	AI*8, PWM*16 (PWM*8+PWMI*8)	AI*16, PWMI*24, AO*1
短路和过载保护	有				
编程平台	C 语言			Codesys 3.5	
指示灯	1 个单色 LED 灯		2 个双色 LED 灯	1 个单色 LED 灯	
连接器	M12-A 型五芯 公头（默认） 	19 芯 ITT 插座 （192900-0078） /PG 出线/客户定制		36 针接插件公端 （344108-13）	60 针接插件公端 （6437288-3）
工作条件					
工作温度 [℃]	-40℃~85℃				
存储温度 [℃]	-40℃~85℃				
防护等级	IP67				



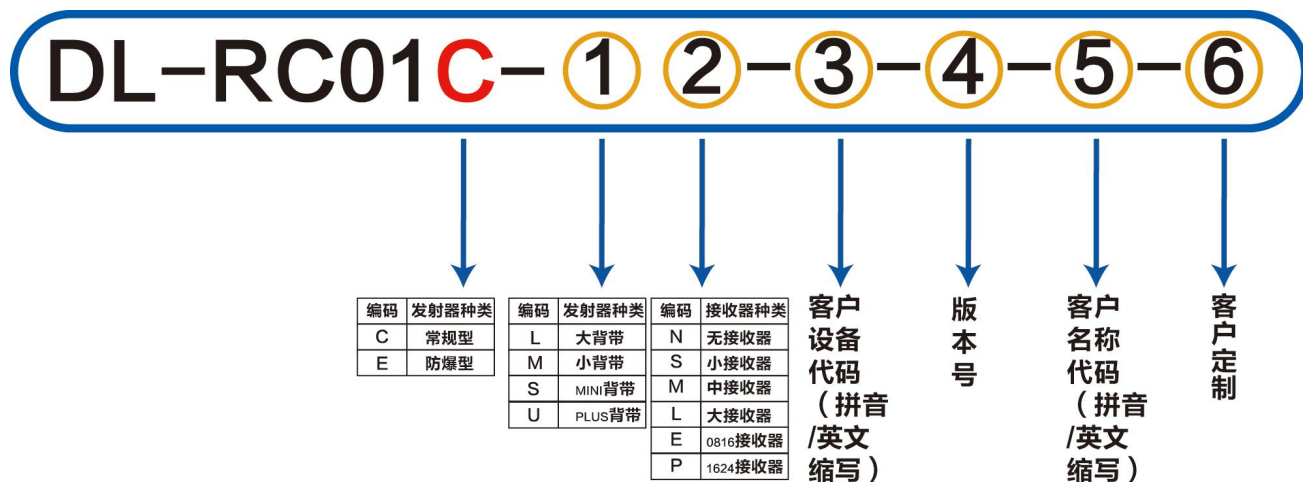
🔧 技术参数（显示屏）

	2.8 寸显示屏	5 寸显示屏	7 寸显示屏
电气性能			
反相保护	有	有	有
平均功耗 [W]	<2	<3	<5
尺寸	2.8 寸	5 寸	7 寸
触摸功能	无	无	有
蜂鸣器	有	有	有
分辨率 [px]	320*240	800*480	1024*600
亮度 [cd/m2]	550	550	600
实时时钟	有	有	有
显示屏类型	TFT	TFT	TFT
系统	freeRTOS	freeRTOS	linux
主频	300MHz	300MHz	1.2GHz
运行内存	2MB	64MB	128MB
Flash	8MB	256MB	256MB
视频功能	无	无	支持
电气接口			
程序下载口	Type-c 接口	M8 圆型连接器	





选型编码规则



选型参考

1. 发射器

根据面板布局和客户需求确认；

2. 接收器

	CAN 输出	单一线控输出	有逻辑线控输出
无线控制(发射器→接收器)	S 型	L 型/E 型/P 型	E 型/P 型
有线控制	无接收器	无接收器	无接收器
无线+有线控制	M 型	/	/

3. 视频传输方案(7 寸屏)

1) 网络摄像头 (5.8 GHz)

优点：视频流传输稳定，图像质量不会受周围环境影响

缺点：网络摄像头开机时间需要 40 秒以上甚至更多时间

注意：

- ✓ 必须支持 RTSP 拉流
- ✓ 硬件上最多支持 4 路摄像头
- ✓ 网络摄像头参数按标准配置

2) AHD 摄像头(2.4GHz)

优点：实时开机即显示图像

缺点：图像质量比较容易受干扰

注意：

- ✓ 方案支持 1 路 AHD 格式视频

