

鼎立麓鸿 CR 系列 控制器选型手册



CAN



V1.6 202607



变更记录

版本	修订时间	修订内容	修订	审核	批准
V1.5	2026/03/19	在 V1.4 基础上重新排版，加入了新系统物料编码，并加入几款新款控制器和描述	欧阳思凯	张海波	夏云龙
V1.6	2026/07/02	优化了选型页面风格	欧阳思凯	张海波	夏云龙



👉 技术参数(控制器)表 1

	DL-CR24P	DL-CR26P	DL-CR40P	DL-CR53P	DL-CR56P	DL-CR62P	DL-CR80P
示例							
机身接口	36 针接插件公端 (344108-1)	34 针接插件公端 (2-6447232-3)	60 针接插件公端 (6437288-3)	80 针接插件公端 (1743275-3)	80 针接插件公端 (1743275-3)	80 针接插件公端 (1743275-3)	60 针接插件公端 *2 (6437288-3)
工作电压	9~32V DC	9~32V DC	9~32V DC	9~32V DC	9~32V DC	9~32V DC	9~32V DC
持续电流	15A/24V 常温	15A/24V 常温	40A/24V 常温	60A/24V 常温	60A/24V 常温	60A/24V 常温	80A/24V 常温
调试接口	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232	Ethernet	RS232
处理器	32 位 Arm Cortex M4 主频 168MHz 支持浮点运算	32 位 Arm Cortex M4 主频 168MHz 支持浮点运算	32 位 Arm Cortex M4 主频 168MHz 支持浮点运算	32 位 Arm Cortex M4 主频 168MHz 支持浮点运算	32 位 Arm Cortex M4 主频 168MHz 支持浮点运算	32 位 Arm Cortex M4 主频 168MHz 支持浮点运算	32 位 Arm Cortex M4 主频 168MHz 支持浮点运算
存储	RAM: 192KB FLASH: 1MB FRAM: 16KB	RAM: 1MB FLASH: 1MB FRAM: 16KB	RAM: 192KB/1MB FLASH: 1MB FRAM: 16KB	RAM: 1MB FLASH: 1MB FRAM: 16KB	RAM: 1MB FLASH: 1MB FRAM: 16KB	RAM: 1MB FLASH: 1MB FRAM: 16KB	RAM: 192KB FLASH: 1MB FRAM: 16KB
状态指示	1 * 红/绿 LED 灯	1 * 三色 LED 灯	1 * 红/绿 LED 灯	无	无	无	2 * 红/绿 LED 灯
CAN 通信	CAN2.0B 标准，波特率：50Kbps~1Mbps，支持 J1939、CANopen 以及自定义协议						
	2 * CAN	1 * CAN	2 * CAN	3 * CAN	3 * CAN	4 * CAN (CAN4 出厂选配)	2 * CAN
其它通信	无	无	1*RS485	无	无	无	1*RS485
通道总数	24 路 最大 08 路输入 最大 16 路输出	26 路 最大 16 路输入 最大 16 路输出	40 路 最大 24 路输入 最大 24 路输出	51 路 28 路输入 23 路输出	56 路 32 路输入 24 路输出	62 路 26 路输入 36/34 路输出	80 路 最大 48 路输入 最大 48 路输出



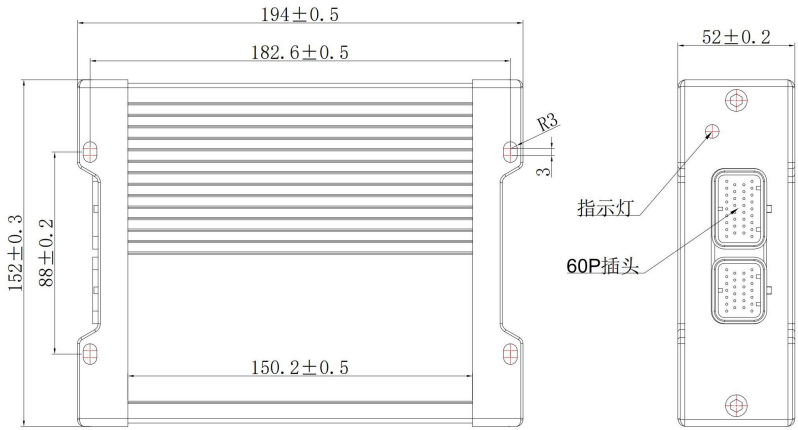
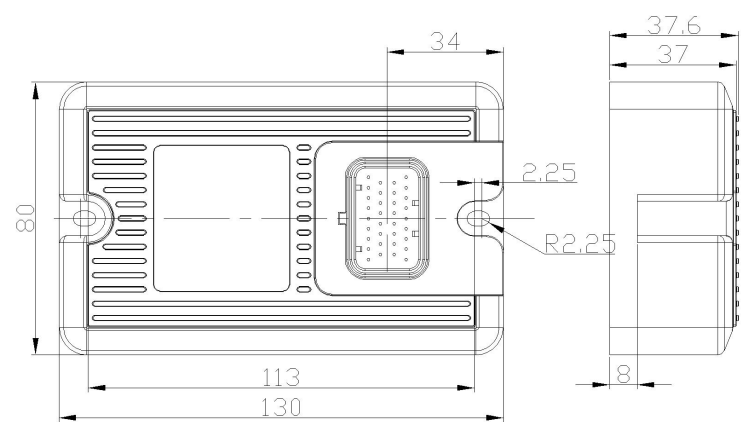
输入								
输入类型			信号	描述		备注		
			数字量	高/低电平输入		DI_H/DI_L		
			电压	0-10V/0-32V		AI_U		
			电流	0-20mA/4-20mA		AI_I		
			电阻	10-5K/10-10K/10-20K		AI_R		
			频率	高/低电平脉冲频率		PI_H/PI_L		
			正交输入	可构成正交信号输入组		PI_AB		
输入数量	6 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_I/AI_R	4 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/PI	4 路可配置： DI_H/DI_L/AI_U/ AI_I/AI_R/PI/PA_AB	8 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_I/AI_R	4 路可配置： DI_H/ AI_U/AI_I/AI_R	18 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_R	8 路可配置： DI_H/DI_L/AI_U/ AI_I/AI_R/PI/PA_AB	
	2 路可配置： DI_H/DI_L/AI_U/ AI_I/AI_R/PI	6 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_I/AI_R	20 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_I/AI_R	16 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_R	8 路可配置： DI_H/ AI_U/AI_I	6 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_I/AI_R	40 路可配置： DI_H/DI_L/ AI_U/AI_I/AI_R	
		6 路可配置： DI_H		4 路可配置： DI_H/ AI_U/PI	4 路可配置： DI_H/DI_L/ PI	2 路可配置： DI_H/ AI_U/PI		
					4 路可配置： DI_H			
					8 路可配置： DI_H/DI_L			
输出								
			信号	描述		备注		
			数字量	高/低电平输出, 可配置 (2 个带低电平输出端口可配置 H 桥)		DO_H/DO_L		
			脉宽调制(恒压)	占空比 0-1000%		PWM		
			脉宽调制(恒流)	电流 0-3A		PWM_I		
			电压	0-5/10V, 带载能力<200mA		AO		
			稳压电源输出	5V/12V 出厂可选		DC-DC		



输出数量	8 路可配置 DO_H/PWM	6 路可配置 DO_H/PWM/PWMI	24 路可配置 DO_H/PWM/PWMI	11 路可配置 DO_H/PWM/PWMI	12 路可配置 DO_H/PWM/PWMI	8 路可配置 DO_H/PWM/PWMI	48 路可配置 DO_H/PWM/PWMI
	4 路可配置 DO_H/PWM/PWMI	6 路可配置 DO_H/PWM		4 路可配置 DO_H/PWM	8 路可配置 DO_H/PWM	20 路可配置 DO_H/PWM	
	4 路可配置 DO_H/DO_L/PWM/PWMI	4 路可配置 DO_H/DO_L/PWM/PWMI		8 路可配置 DO_H/DO_L/PWM/PWMI	4 路可配置 DO_H/DO_L/PWM/PWMI	8 路可配置 DO_H	
	DC *1	选配 1 路	DC *1	DC *1	DC *1	/	DC *2
	AO *1	无	AO *1	AO *2	AO *1	/	AO *2
外壳材料	铝合金/ABS+PC						
工作温度	-40℃～85℃						
防护等级	IP67						
电磁兼容	ISO 10605:2008+A1:2014 GB/T 28554-2012, ISO 7637-2:2011, ISO 7637-3:2016						
抗冲击	500m/s2 加速度，脉冲时间 11ms, 半正弦波 GB/T28046.3 4.2.2						
抗震	4g (GB/T4798.5-2007 严酷等级 5M3)						
喷盐试验	GB/T2423.18-2012 严酷等级 3						

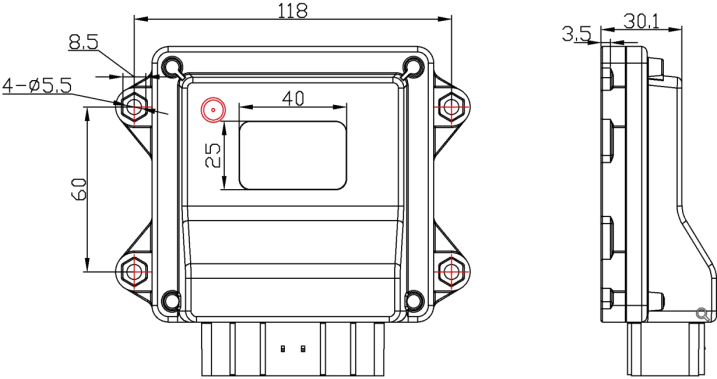


外形尺寸

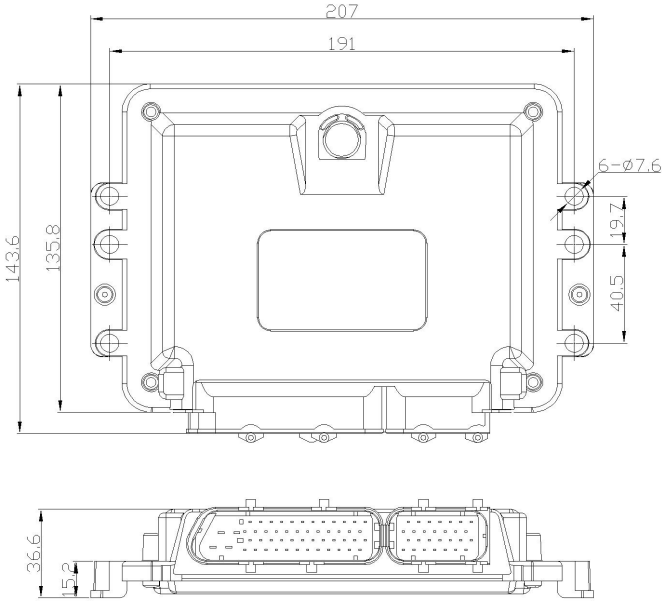
型号	尺寸规格[mm]
DL-CR40P DL-CR80P	 Technical drawing of DL-CR40P and DL-CR80P showing front and side views with dimensions. Front view dimensions: 194±0.5 (top width), 182.6±0.5 (inner width), 152±0.3 (left height), 88±0.2 (inner height), 150.2±0.5 (bottom width), R3 (corner radius), 3 (flange thickness). Side view dimensions: 52±0.2 (depth), 指示灯 (Indicator Light), 60P插头 (60P Plug).
DL-CR26P	 Technical drawing of DL-CR26P showing front and side views with dimensions. Front view dimensions: 34 (top flange width), 80 (left height), 113 (inner width), 130 (total width), 2.25 (flange thickness), R2.25 (corner radius). Side view dimensions: 37.6 (top depth), 37 (inner depth), 8 (bottom depth).



DL-CR24P



DL-CR53P
DL-CR56P
DL-CR62P



👉 物料选型参考

控制器通用物料(成品)								
序号	物料代码（旧：金蝶）	规格型号	描述 注：电源输出可为传感器作供电电源，不使用可忽略					
1、24 点控制器								
1.1	新：CR10000096	DL-CR24P-0816	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	8	16	0	1*0~10V	1*12V
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
2、26 点控制器								
2.1	旧：C.R.01082-CR26PTY 新：CR10000024	DL-CR26P-1616	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	10	10	6	0	0
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
2.2	旧：C.R.02285-CR26PTY 新：CR10000086	DL-CR26P-1615	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	10	9	6	0	1*5V
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				



3、40 点控制器								
3.1	旧：C.R.00715-CR40PTY 新：CR10000010	DL-CR40P-C	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	16	16	8	1*0~10V	1*12V
			调试和外观	RS485 调试、机身带鼎立 LOGO				
3.2	旧：C.R.01286-CR40PTY 新：CR10000038	DL-CR40P-2424	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	16	16	8	1*0~10V	1*12V
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
3.3	旧：C.R.01420-CR40PTY 新：CR10000046	DL-CR40P-2424	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	16	16	8	1*0~10V	1*5V
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
3.4	旧：C.R.01471-CR40PTY 新：CR10000049	DL-CR40P-2424	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	16	16	8	1*0~10V	1*12V
			调试和外观	RS232 调试、机身无鼎立 LOGO				
3.5	旧：C.R.01945-CR40PTY	DL-CR40P-2424	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出



	新: CR10000067		数量	16	16	8	1*0~10V	1*5V
			调试和外观	RS232 调试、机身无鼎立 LOGO				
3.6	旧: C.R.02142-CR40PTY 新: CR10000079	DL-CR40P-2424-A-1-A [国产器件]	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	16	16	8	1*0~10V	1*5V
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
4、80 点控制器								
4.1	旧: C.R.00846-CR80PTY 新: CR10000012	DL-CR80P-C	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	32	32	16	2*0~10V	2*12V
			调试和外观	RS485 调试、机身带鼎立 LOGO				
4.2	旧: C.R.01496-CR80PTY 新: CR10000051	DL-CR80P-4848	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	32	32	16	2*0~10V	2*5V
			调试和外观	RS232 调试、机身无鼎立 LOGO				
4.3	旧: C.R.01329-CR80PTY 新: CR10000040	DL-CR80P-4848	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	32	32	16	2*0~10V	2*12V



			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
4.4	旧: C.R.01391-CR80PHK 新: CR10000044	DL-CR80P-4848	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	32	32	16	2*0~10V	2*5V
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
4.5	旧: C.R.01472-CR80PTY 新: CR10000050	DL-CR80P-4848	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	32	32	16	2*0~10V	2*12V
			调试和外观	RS232 调试、机身无鼎立 LOGO				
5、53 点控制器								
5.1	旧: C.R.02420-CR53PTY 新: CR10000090	DL-CR53P-2825	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	28	23	0	2*0~10V	1*12V
			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
6、56 点控制器								
6.1	旧: C.R.00563-CR56PTY 新: CR10000006	DL-CR56P-3224	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	32	24	0	1*0~10V	1*5V



			调试和外观	RS232 调试、机身带鼎立 LOGO				
7、62 点控制器								
7.1	新: CR10000093	DL-CR62P-2636	类型	输入	输出	复用	模拟量输出	电源输出
			数量	26	36	0	0	0
			调试和外观	Ethernet 调试、机身带鼎立 LOGO				



连接附件(单独选配)								
物料代码	规格型号	物料名称	说明	适配产品				
线束配件								
(金蝶)旧: D.3.L.0109-J3R0X34 (PLM)新: GL10000075	4-1437290-0	单护套	34P 连接器-母头	型号	26 点	40 点	80 点	
				数量/个	1	1	2	
旧: D.3.L.0030-K3R0X26 新: GL10000012	3-1437290-7	单护套	26P 连接器-母头	型号	40 点	80 点		
				数量/个	1	2		
旧: D.3.D.0034-D1R9400 新: GD10000012	3-1447221-3	单端子	端子, 线径 0.5-1.25mm ²	型号	26 点	40 点	80 点	
				数量/个	34	60	120	
旧: D.5.X.0098-G101R94 新: XX20000038	3-1447221-3-10	端子+线	端子:3-1447221-3 导线:白色,线长 1m	型号	26 点	40 点	80 点	
				数量/个	34	60	120	
旧: D.3.L.0342-TE34P00 新: GL10000260	TE-34P-00	端子+34PIN 护套	护套:4-1437290-0 端子:3-1447221-3	型号	26 点	40 点	80 点	
				数量/个	1	1	2	
旧: D.3.L.0344-TE36P00	TE-26P-00	端子+26PIN 护套	护套:3-1437290-7	型号	40 点	80 点		



新: GL10000262			端子:3-1447221-3	数量/个	1	2	
旧: D.3.L.0343-TE52P00 新: GL10000261	TE-52P-00	端子+52PIN 护套	护套:1393450-3	型号	53 点	56 点	62 点
			大端子:929937-1	数量/个	1	1	1
			小端子:962876-1				
旧: D.3.L.0345-TE28P00 新: GL10000263	TE-28P-00	端子+28PIN 护套	护套:1393436-2	型号	53 点	56 点	62 点
			端子:962876-1	数量/个	1	1	1
成品线束							
旧: D.5.L.0291-CR80PTY 新: XX30000252	TE-34P-10-A1	1 米 34 针连接线	护套:4-1437290-0	型号	26 点	40 点	80 点
			端子:3-1447221-3	数量/个	1	1	1
			线长:1m (34*0.75mm ²)				
旧: D.5.L.0292-CR80PTY 新: XX30000253	TE-26P-10-B1	1 米 26pin 连接线	护套:3-1437290-7	型号	40 点	80 点	
			端子:3-1447221-3	数量/个	1	1	
			线长:1m (26*0.75mm ²)				
旧: D.5.L.0293-CR80PTY 新: XX30000254	TE-34P-10-A2	1 米 34 针连接线	护套:4-1437290-0	型号	80 点		
			端子:3-1447221-3	数量/个	1		



			线长:1m (34*0.75mm ²)				
旧: D.5.L.0294-CR80PTY 新: XX30000255	TE-26P-10-B2	1米 26pin 连接线	护套:3-1437290-7 端子:3-1447221-3 线长:1m (26*0.75mm ²)	型号	80 点		
				数量/个	1		
旧: D.5.L.0345-TE52P10 新: XX30000298	TE-52P-10	1米 52 针连接线	护套:1393450-3 大端子:929937-1 小端子:962876-1 线长:1m(4*0.75mm ² +48*0.5mm ²)	型号	53 点	56 点	62 点
				数量/个	1	1	1
旧: D.5.L.0346-TE28P10 新: XX30000299	TE-28P-10	1米 28 针连接线	护套:1393436-2 端子:962876-1 线长:1m (28*0.5mm ²)	型号	53 点	56 点	62 点
				数量/个	1	1	1
旧: D.5.L.0783-TE36PTY 新: XX30000566	TE-36P-10	1米 36 针连接线	护套:344111-1 端子:344113-1 线长:1m (32*0.75mm ² + 4*1.5mm ²)	型号	24 点		
				数量/个	1		

说明：所有组件和连接线均为满针

