雷赛智能
Leadshine

稳定可靠的运动控制专家

LD2系列
驱控一体型低压伺服系统

CANopen RS485



伺服驱动器 供电电压:24~70VDC
额定电流:5~30Arms
峰值电流:15~90A

伺服电机 机座尺寸：□40, □60, □80

体积更小 **过载更强** **速度更快**

www.leisai.com

LD2系列驱控一体型低压伺服系统



产品特色

- 更省：支持紧凑安装，节省空间
- 更快：可定制高转速电机，最高转速8000rpm
- 更稳定：额定负载温升显著降低
- 更可靠：标配无功制动功能，部分场合可省去制动电阻
- 更高效：支持多圈绝对值编码器，无需回零
- 更易用：最新MS调试软件，实时记录数据、在线状态监控

输入输出

- 脉冲指令支持5V差分信号
- 4路可自定义功能的数字输入信号，支持PNP/NPN接法
- 2路可自定义功能的数字输出信号，支持PNP/NPN接法
- 1路模拟量输入，支持-10VDC~+10VDC
- 可选配内置24VDC抱闸电源输出
- 编码器A、B信号输出
- 支持旋码设置地址，拨码设波特率以及终端电阻

典型应用


物流装备

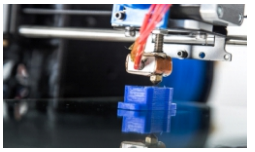

AGV


LD2伺服系统

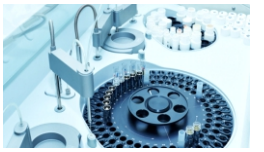

喷绘


包装

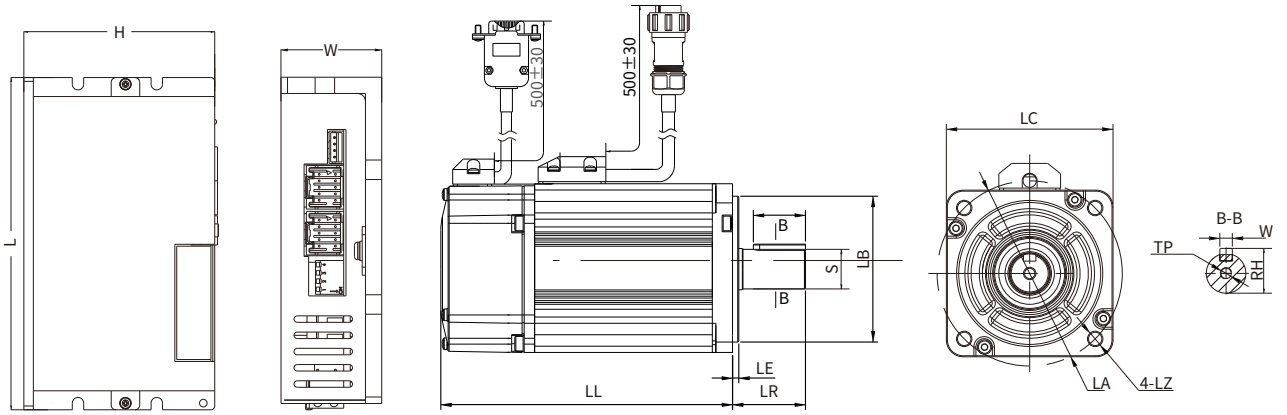

新能源


电子制造


纺织


医疗

伺服驱动器&伺服电机外形结构图

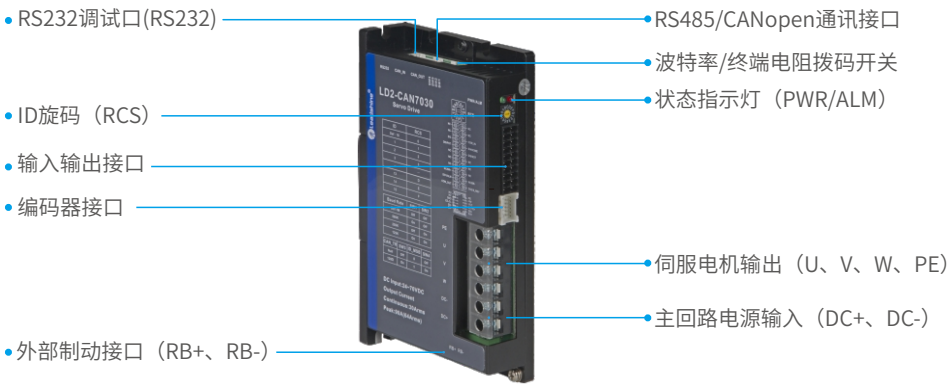


LD2系列伺服驱动器型号与规格

驱动器型号	额定输出功率	主电源(VDC)	额定电流(Arms)	最大电流(Arms)	L(mm)	H(mm)	W(mm)
LD2-RS3605	100W	24-70	5	15	118	79.5	25.5
LD2-RS4806	200W	24-70	6.5	20	118	79.5	25.5
LD2-RS4810	400W	24-70	10	24	118	79.5	25.5
LD2-RS7015	600W	24-70	15	32	175	100.5	31
LD2-RS7020	750W	24-70	20	56	175	100.5	31
LD2-RS7030	1000W	24-70	30	64	175	100.5	31

驱动器型号	额定输出功率	主电源(VDC)	额定电流(Arms)	最大电流(Arms)	L(mm)	H(mm)	W(mm)
LD2-CAN7005	100W	24-70	5	15	140	79.5	25.5
LD2-CAN7007	200W	24-70	7	21	140	79.5	25.5
LD2-CAN7010	400W	24-70	10	30	140	79.5	25.5
LD2-CAN7015	600W	24-70	15	32	175	100.5	31
LD2-CAN7020	750W	24-70	20	56	175	100.5	31
LD2-CAN7030	1000W	24-70	30	64	175	100.5	31

LD2系列伺服驱动器接口说明



适配ALM系列低压伺服电机型号规格表

电机型号	机座LC(□)	LL(mm)	S(mm)	LZ(mm)	LA(mm)	额定功率(W)	额定力矩(N·m)	额定电流(Arms)	转速(额定/最高)(rpm)	转动惯量(kgm^2*10^{-4})
ALM06002H1G2-M17	□60mm	89.5	φ14	5.5	70	200	0.64	11.3	3000/4000	0.29
ALM06002H1H2-M17		58						6.6		
ALM06002H3G2-M17		86.5								
ALM06002H3H2-M17		55								
ALM06004H1G2-M17		110.5				400	1.27	22.1		0.51
ALM06004H1H2-M17		79.5								
ALM06004H3G2-M17		107.5						11.2		
ALM06004H3H2-M17		76.5								
ALM06006H3G2-M17		131				600	1.91	16.7		0.77
ALM06006H3H2-M17		100								
ALM08008H3G2-M17	□80mm	111.7	φ19	6.6	90	750	2.39	19	3000/3500	1.3
ALM08008H3H2-M17		82.6								
ALM08010H3G2-M17		123.7				1000	3.2	28	3000/4000	1.8
ALM08010H3H2-M17		95.6								

适配ACM系列低压伺服电机型号规格表

电机型号	机座LC(□)	LL(mm)	S(mm)	LZ(mm)	LA(mm)	额定功率(W)	额定力矩(N·m)	额定电流(Arms)	转速(额定/最高)(rpm)	转动惯量(kgm^2*10^{-4})
ACM4005V24H-B5(V2.0)	□40mm	71	Φ8	4.3	46	50	0.16	3.8	3000/5000	0.02
ACM4010V24H-B5(V2.0)		85	Φ8	4.3	46	100	0.32	5.7	3000/4000	0.04
ACM6020V48H-A5	□60mm	89.5	Φ14	5.5	70	200	0.64	8		0.21
ACM6040V48H-A5		114	Φ14	5.5	70	400	1.27	10		0.42
ACM8075V48H-A4-HD	□80mm	130	Φ19	6.6	90	750	2.39	19		1.5
ACM80100V48H-A4-HD		154	Φ19	6.6	90	1000	3.2	28		2.2

典型配置（示例）

驱动器	电机	动力线	编码器线	抱闸线（选配）	调试线	通讯线
LD2-CAN7005	ACM4010V24H-B5(V2.0)	CABLE-AC M*M*	CABLE-LD2 -BM*M*	CABLE-SC*M* -S(V3.0)	CABLE-PC -1	CABLE-TX* M*-LD2
	ACM4010V24G-B5(V2.0)(抱闸)					
LD2-RS4806 LD2-CAN7007	ACM6020V48H-A5					
	ACM6020V48G-A5(抱闸)					
LD2-RS4810 LD2-CAN7010	ACM6040V48H-A5					
	ACM6040V48G-A5(抱闸)					
LD2-RS7015 LD2-CAN7015	ACM6040V48H-A5					
	ACM6040V48G-A5(抱闸)					
LD2-RS7020 LD2-CAN7020	ACM8075V48H-A4-HD	CABLE-PL *M*-H				
	ACM8075V48G-A4-HD(抱闸)					
LD2-RS7030 LD2-CAN7030	ACM80100V48H-A4-HD	CABLE-PL *M*-H1				
	ACM80100V48G-A4-HD(抱闸)					

订购信息

LD2系列伺服驱动器命名规则

LD2-RS 70 30 B-□□□

系列名
LD2：雷赛LD2系列低压伺服驱动器

通讯类别
RS：RS485总线
CAN：CANopen总线

供电电压
70：24-70VDC
48：24-48VDC

输出电流
5：5Arms　10：10Arms
15：15Arms　20：20Arms
30：30Arms

内置24V DC抱闸电源
空白：无
B：有

定制型号特殊用途

ACM系列低压伺服电机命名规则

ACM 60 40 V48 H-A5-□□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 系列名称
ACM: 雷赛ACM系列伺服电机

② 机座尺寸
□40：40mm　□60：60mm　□80：80mm

③ 功率大小

标识	05	10	20	40	75	100
功率(KW)	0.05	0.1	0.2	0.4	0.75	1

④ 电压等级

标识	V24	V36	V48	V60
电压(V)	24VDC	36VDC	48VDC	60VDC

⑤ 抱闸状态
H：无抱闸
G：有抱闸

⑥ 编码器(详见下表)

字段（编码器类型）	具体释义
A	1000线增量式编码器
B	2500线增量式编码器
C	5000线增量式编码器
E	17位绝对值编码器
L	23位绝对值编码器

⑦ 特定型号

标识	空白	HD	XX
特定型号	塑插-DB电机	航插-DB电机	定制型号

深圳市雷赛智能控制股份有限公司
China Leadshine Technology Co., Ltd.

深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A3栋9-11楼
邮 编：518052
电 话：400-885-5521　传 真：0755-26402718
网 址：www.leisai.com　E-Mail：marketing@leisai.com

更多产品资料下载
请关注雷赛智能官方公众号

※本宣传彩页中所刊载的产品性能和规格，如因产品改进等原因发生变更时，恕不另行通知，敬请谅解。如需了解产品详情,请和我公司销售部门联系。

2021年5月版

（版权所有，翻版必究）