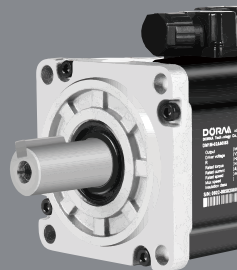


DS2P/DM2选型样本·伺服系统

来自高端技术 · 服务于FA产业



自动化系统方案集成商



DS2P交流伺服驱动系统

为工业自动化设备提供最具竞争力的伺服产品

东菱技术有限公司，是一家专业从事交流伺服电机、伺服驱动器及运动控制系统的研发、生产和销售于一体的高新技术企业，其核心产品“交流伺服驱动系统”是基于自主研发的伺服驱动系统，具有性能优异、可靠性高，广泛应用于数控机床、雕刻机械、纺织机械、包装印刷、3C行业、机器人行业等自动化领域并拥有“三体系”证书（ISO9001质量保证体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系）。

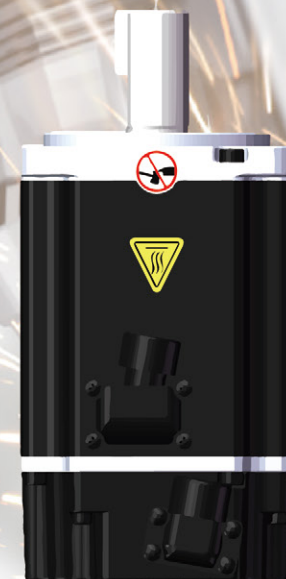


公司荣誉资质

HONORARY QUALIFICATIONS

目前，公司已拥有各项专利85项，其中，发明专利3项，实用新型57项，外观专利25项，累计开发完成省级新产品、国家级高新技术产品12项，其中，获得国家级创新基金项目2项，省重点重大科技项目1项。先后被评为“浙江省软件企业”、“浙江制造”“国家级高新技术企业”、“浙江省科技型中小企业”、“浙江省优秀民营科技企业”、“浙江研究院”等。

公司始终注重提高企业科技创新能力，重视科技合作与交流。目前，已与清华大学、浙江大学、浙江理工大学等多家高等院校、科研院所建立了产学研合作关系，共同推进工业控制产业技术创新。



2006年
嘉善东菱电子
在科创中心成立

2008年
时任国家副主席习近平同志
来东菱调研指导

2017年
美的集团收购
高创运动控制公司

2022年
增强版DS2P
推出

2006

2007

2008

2010

2017

2020

2022

2007年
第一台伺服
驱动器研发成功

2010年
伺服驱动器项目获得国家
创新基金支持项目、浙江省
重大重点科技专项

2020年
新产品DS2P
面向市场



家族阵容
FAMILY LINEUP



DS2P系列/DS2P SERIES

100W 1000W
200W 1500W
400W
750W

DM2 系列 /DM2 SERIES

□130 □100 /110 □80 □60 □40
850W 1000W 750W 200W 100W
1300W 1500W 1000W 400W

伺服产品家族 - 家族阵容

DS2P 系列00
DM2 系 列 00

伺服产品家族 -DS2P 系列

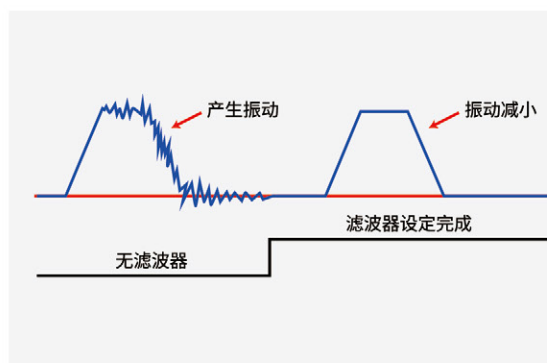
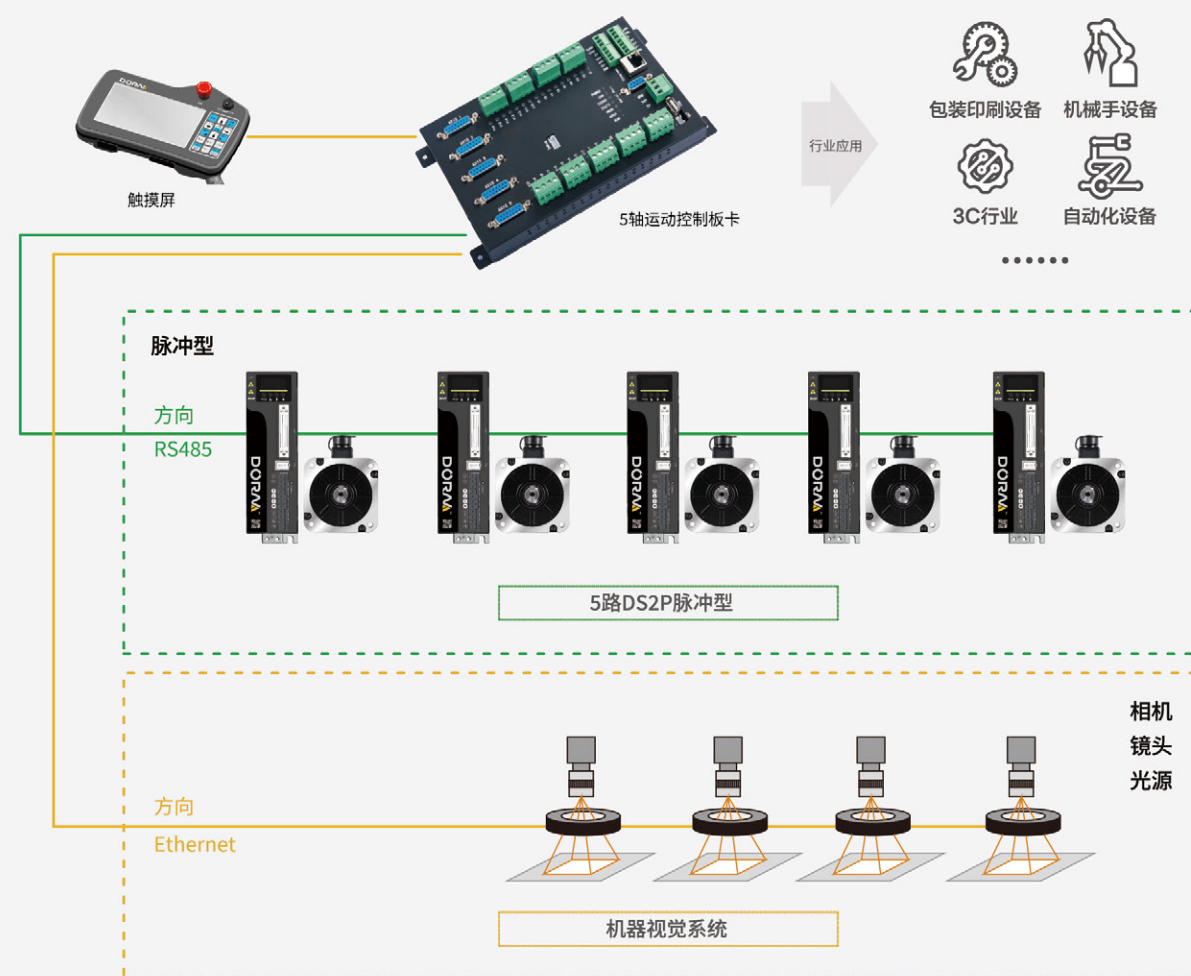
产品特点 02
命名规则 03
技术规格 04
选型信息 05
 □ DS2P 脉冲型
外形尺寸 07

伺服产品家族 -DM2 系列

DM2 代系电机产品概述 08
 DM2 代系电机命名规则 08
 DM2 代系电机产品亮点 09
 DM2 代系电机产品地图 09
220V 标准型号清单 10
通用技术规格 13
电机电气规格 14
 小惯量电机规格参数 14
 中惯量电机规格参数 15
 TN 曲线 16
电机结构特性 17
 结构尺寸（图例 + 参数表） 17
DS2P+DM2 选型清单 21
插头套件和线缆型号清单 21

DS2P 系列
伺服驱动系统
SERVO DRIVE SYSTEM四大优势
Four advantages

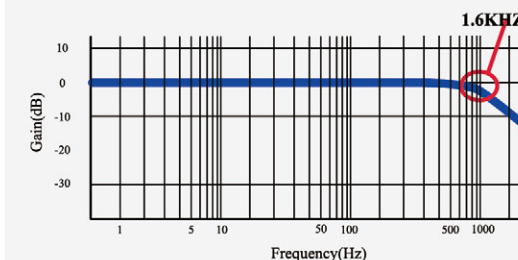
DS2P产品系列多样控制需求解决方案



4级陷波滤波器

可设置4级陷波滤波器！

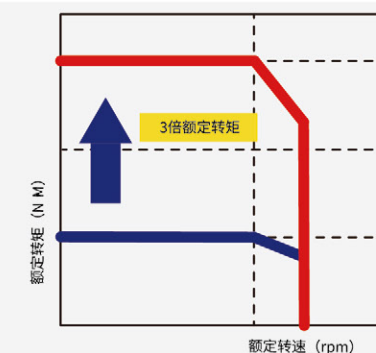
使用能减小相位滞后的4级陷波滤波器，可以抑制机械系统的共振，并提高装置的速度响应性。



响应频率1.6KHz

实现速度响应频率1.6KHz！

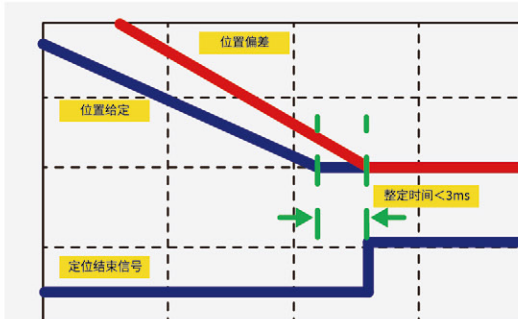
采用最新芯片提高运算速度，通过全新开发的速度环、电流环控制算法提高伺服系统的响应控制功能。



3.5倍过载

转矩3倍过载！

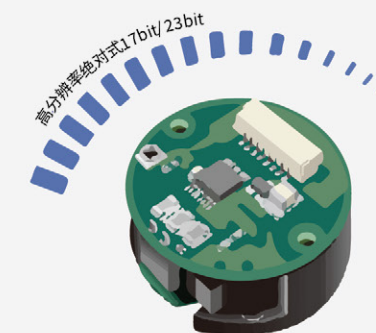
伺服驱动器具备最大3.5倍过载能力，提高了伺服的响应性能。



缩短定位时间

缩短了定位整定时间！

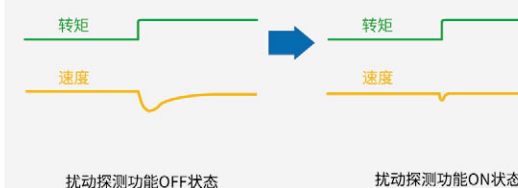
通过采用新算法，可大幅度地缩短装置的定位整定时间。



高分辨率

标配17bit/23bit编码器！

标配17bit单圈/多圈编码器，23bit单圈/多圈编码器，客户可根据自己的需求选用。



抑制外部干扰

具备抑制外部扰动功能！

通过扩宽了适用频率的新扰动观察功能，可有效地抑制来自外部的扰动影响。

命名规则 DS2P系列

项目	DS2P	P	- 08	A	S	- *	- *****
产品系列							
产品类型	脉冲型	P					
额定输出功率	100W		01				
	200W		02				
	400W		04				
	750W		08				
	1KW		10				
	1.5KW		15				
电源电压	220V			A			
编码器类型	串行编码器接口				S		
非标规格	通用规格					无	
工厂代码	标准型						无



右面/RIGHT SIDE



前面/FRONT



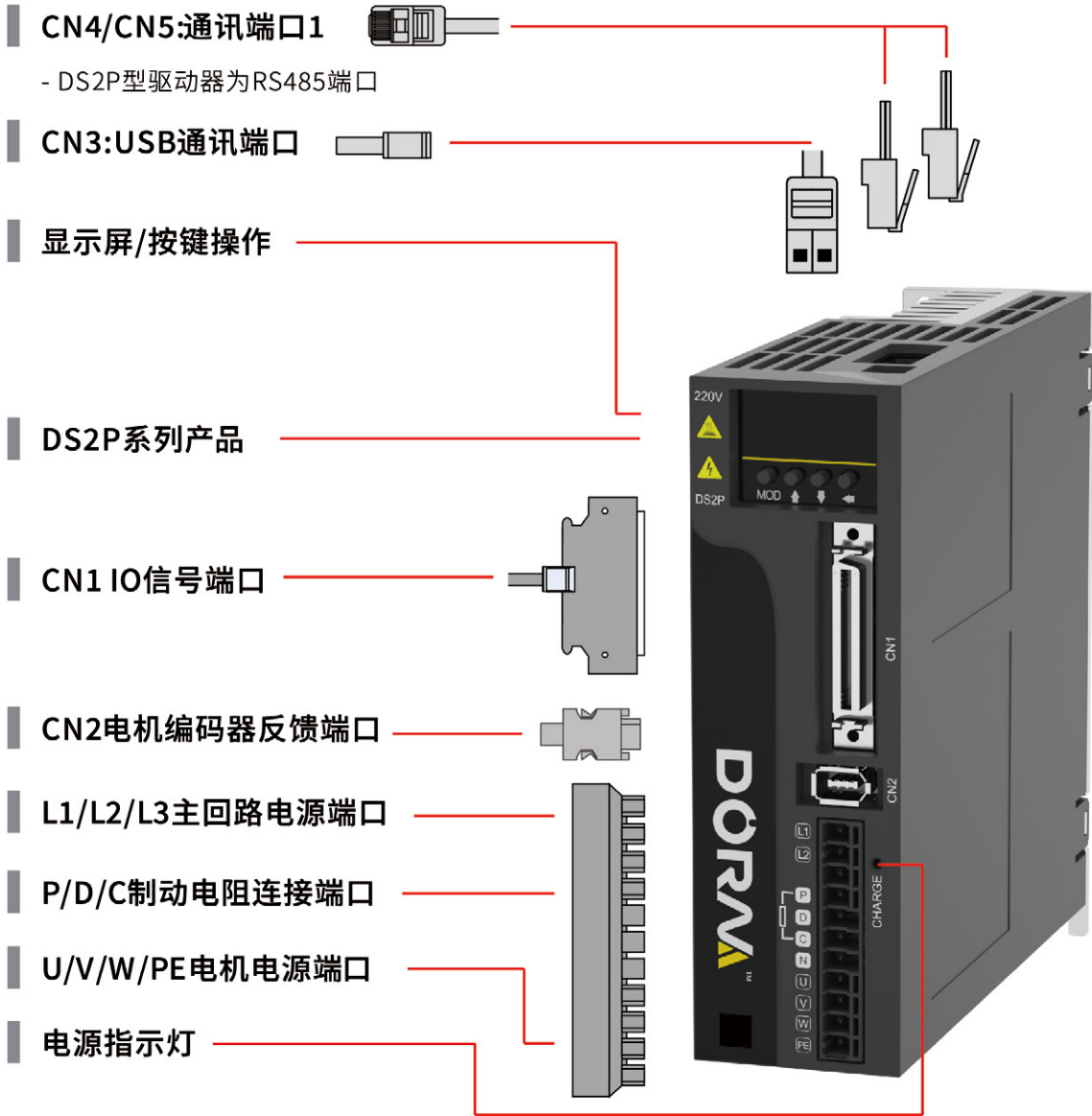
左面/LEFT SIDE



侧面/SIDEWAYS

技术规格 DS2P系列

通用规格（DS2P系列）						
DS2P □ -	01A	02A	04A	08A	10A	15A
功率	100W	200W	400W	750W	1KW	1.5KW
长（mm）	170	170	170	170	185.5	185.5
宽（mm）	50	50	50	50	63	63
高（mm）	160	160	160	160	181	181
DS2P □ 伺服驱动器基本规格						
控制回路电源	单相AC220V ± 15%50/60HZ					
主回路电源	单相AC220V				单/三相AC220V	
额定功率（Kw）	0.1	0.2	0.4	0.75	1.0	1.5
额定输出电源（A）	1.1	1.6	2.8	4.5	7.6	10.0
瞬间最大输出电流（A）	4.9	5.6	9.8	16.8	26.6	30.0
电源容量（kVA）	0.25	0.55	1.0	1.9/1.5	2.5/2.0	3.2
再生功能	无内置再生电阻，可接外置再生电阻			有内置再生电阻，可接外置再生电阻		
反馈	17bit通讯型增量编码器（131072分辨率） 23bit通讯型单圈绝对值（增加电池后，可作多圈绝对值编码器功能）（8388608分辨率）					
使用条件						
使用环境温度	0~45℃					
保存环境温度	-20~65℃					
使用环境湿度	0~90% RH以下（无结露）					
保存环境湿度	0~90% RH以下（无结露）					
保护等级/清洁度	保护等级：IP10，清洁度：2 ●无腐蚀性气体、可燃性气体 ●无水、油、药品飞溅 ●尘土、灰尘、盐分及金属粉末较少的环境中					
耐振动强度	5.8m/s²（0.6G）以下10~60HZ（共振频率时不可连续使用）					
绝缘耐压	初级-FG之间1500V 1min					
海拔高度	1000米以下					
其他						
适合标准	CE					
构造	基座安装型					
显示按键功能	7段LEDx5位，4个按键					
超程（OT）放置功能	在主回路电源OFF、伺服报警、伺服OFF、超程（OT）时动作					



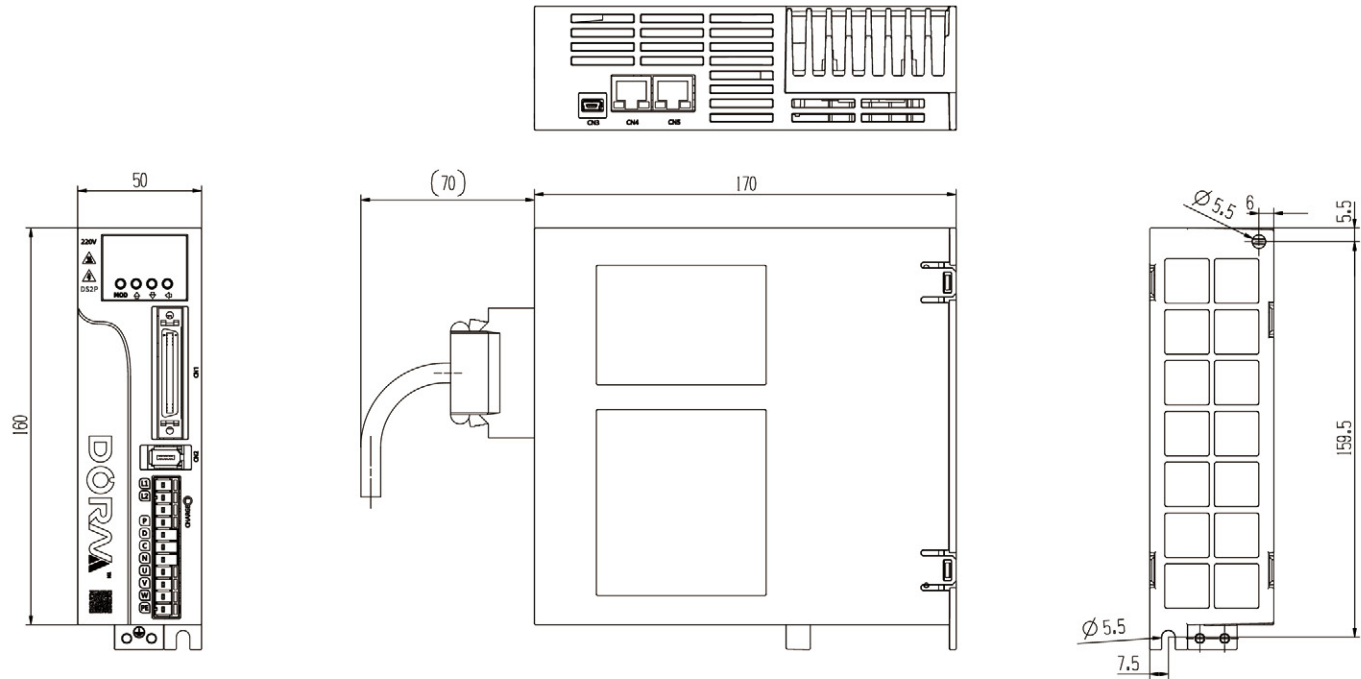
选型信息 DS2P系列

DS2P伺服驱动器规格（DS2P系列）	
速度转矩控制模式	
速度控制范围	1:5000
速度波动率	负载波动：0~100% 负载时：±0.1%以下（额定转速时） 电压波动：额定电压±10%；0.1%（额定转速时） 温度波动：25±25℃；±0.1%以下（额定转速时）
转矩控制精度（再现性）	±3%
软启动时间设定	10S
速度指令输入	指令电压：最大输入电压：±10V（正电压指令时电机正转）
	输入阻抗：约9kΩ

选型信息 DS2P系列

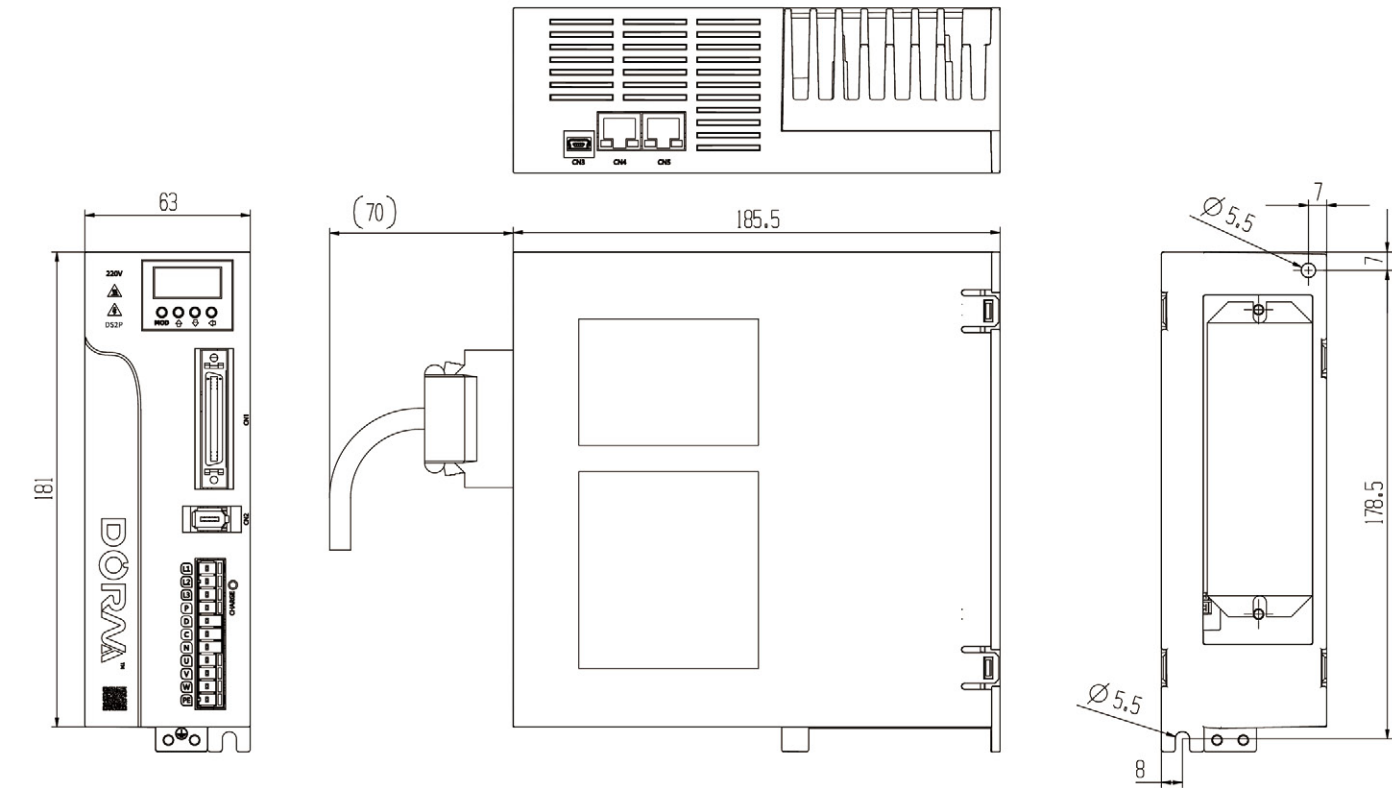
速度转矩控制模式	
内部设定速度控制	速度选择：使用外部IO信号输入选择
转矩指令输入	指令电压：最大输入电压：±10V（正电压指令时电机正转）
	输入阻抗：约9kΩ
位置控制模式	
前馈补偿	0~100%（设定单位：1%）
定位完成宽度设定	1~1073741824个指令单位
NEAR宽度设定	1~1073741824个指令单位
指令脉冲形态	低速光耦输入；高速长线接收器输入
指令脉冲种类	选择以下任意一种：符号+脉冲序列、CW+CCW脉冲序列、90°相位差二相脉冲（A相+B相）
输入脉冲频率	长线接收器驱动： 符号+脉冲序列、CW+CCW脉冲序列：4Mpps 90°相位差二相脉冲：1Mpps 脉宽不能低于0.125μs
	差分输入： 符号+脉冲序列、CW脉冲+CCW脉冲序列：500pps 90°相位差二相脉冲：125Kpps 脉宽不能低于1μs
	集电极开路： 符号+脉冲序列、CW脉冲+CCW脉冲序列：200kpps 90°相位差二相脉冲：200kpps 脉宽不能低于2.5μs
其他	
显示按键功能	主电源CHARGE，5位LED显示，4个按键
	状态显示，参数设定，监视显示，辅助功能等
通讯功能	通讯介质：RS485
	通讯协议：MODBUS
保护功能	过载、过压、过流、电源异常、编码器异常、位置偏差过大
自动调整功能	有
在线FFT功能	有
振动抑制功能	有
软件调试功能	有
输入输出信号	
位置输出	输出形态：A相，B相，Z相：差分驱动器输出；Z信号0输出
	分频比：任意分频
数字输入	8路DI（光耦隔离输入）
	可进行信号分配的变更： 伺服接通输入(S-ON)、控制模式切换输入(C-MOD)、正向驱动禁止输入(POT)、 负向驱动禁止输入(NOT)、偏差计数器清除输入(CLR)、报警清除(A-RST)、增益切换 输入(GAIN)、指令脉冲禁止输入 (INHIBIT)等。
数字输出	4路DO（光耦隔离输出）
	可进行信号分配的变更： 报警信号（ALM）、定位完成信号（COIN）、Z脉冲集电极信号（CZ）、外部制动器 解除信号（BK）、伺服准备好（S-RDY）等。

外形尺寸（100w、200w、400w、750w）



外形尺寸（1kw、1.5kw）

单位：mm



(只用于说明字符含义，不代表所有字符组合都存在)

DM 2 M - 04 A 60 A I 8 S - **

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

DM

1 DM: Dorna Motor 东菱电机

2

2 版本号

2:	设计版本 2
----	--------

60

6 机座号

符号	规格
40	□ 40 机座
60	□ 60 机座
80	□ 80 机座
100	□ 100 机座
110	□ 110 机座
130	□ 130 机座

S

10 选配件

符号	规格
1	无选购键（不带油封不带制动器）
B	带制动器
S	带油封
E	带油封、带制动器

M

3 惯量类型

符号	规格
S	小惯量
M	中惯量

A

7 电磁方案

符号	规格
空	默认版本
A	电磁方案 A
B	电磁方案 B

*

9 特殊规格

符号	规格
无	标准型
- **	定制型

04

4 额定输出功率

符号	规格	符号	规格
01	100W	13	1.3kW
02	200W	15	1.5kW
04	400W		
08	750W		
09	850W		
10	1.0KW		

A

5输入电源电压

符号	规格
A	220VAC

I

8 编码器类型

符号	规格
I	17 位单圈绝对值编码器（磁）
J	17 位多圈绝对值编码器（磁）

8

9 轴端规格

符号	规格
8	直轴带键带螺孔



550W 以上机型
符合国家 1 级能效标准



全系 CE、UKCA 认证

□ 130 机座产品

4500rpm

最高转速

2.5 倍

最大过载

0.1kW~1.5kW

覆盖 0.1kW~1.5kW 功率段

17bit 磁编

有多圈和单圈两个版本
鲁棒性好，环境适应性强

IP65

IP65 外壳防护等级

□ 40/60/80 机座产品

6000rpm

最高转速

3.5 倍

最大过载

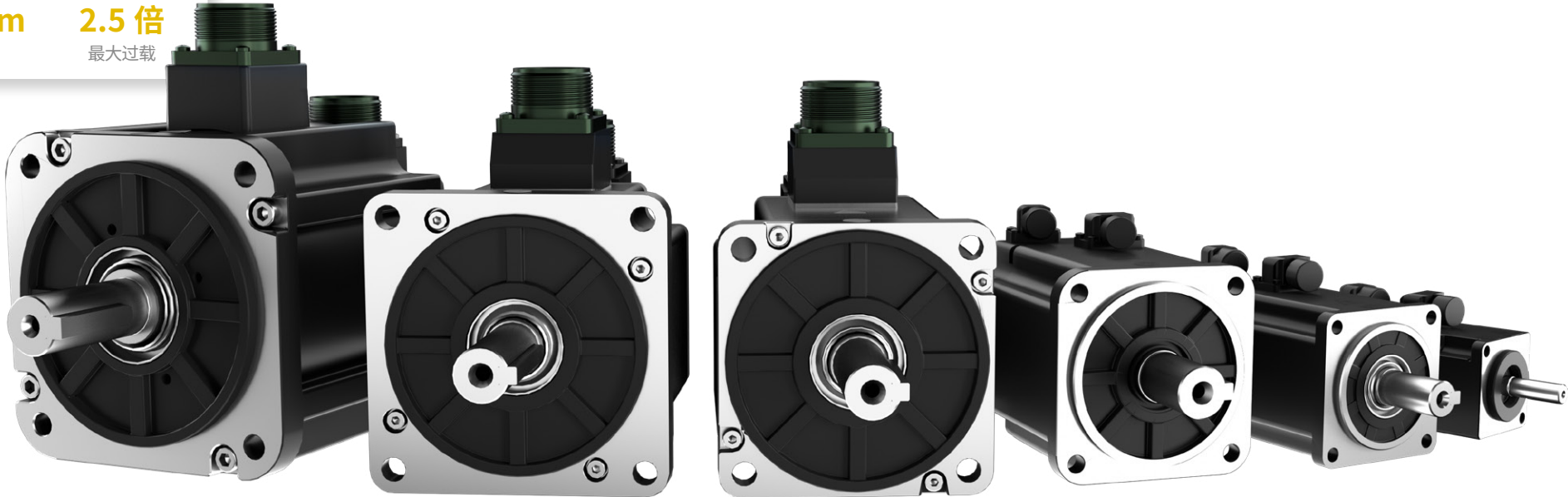
□ 100/110 机座产品

6000rpm

最高转速

3 倍

最大过载



DM2 代系电机产品地图

17 代表 17bit 单圈磁编

17 代表 17bit 多圈磁编

代系	电源	惯量等级	规格	100W	200W	400W	750W	850W	1000W	1300W	1500W	1800W	2000W	2500W	3000W
DM2	220V	小惯量高速	型号	DM2S-01A40					DM2S-10A100 DM2S-10A110		DM2S-15A100 DM2S-15A110				
			法兰 [mm]	40					100/110		100/110				
			额定 / 峰值转矩 [N·m]	0.32/1.12					3.18/9.59		4.78/14.34				
			额定 / 峰值转速 [rpm]	3000/6000					3000/6000		3000/6000				
			有制动 / 无制动 惯量 [kg·m²]	0.041/0.043					2.05/2.65		3.14/3.74				
			编码器类型 [bit]	17 17					17 17		17 17				
		中惯量高速	型号		DM2M-02A60	DM2M-04A60	DM2M-08A80								
			法兰 [mm]		60	60	80								
			额定 / 峰值转矩 [N·m]		0.64/2.24	1.27/4.50	2.39/7.17								
			额定 / 峰值转速 [rpm]		3000/6000	3000/6000	3000/6000								
			有制动 / 无制动 惯量 [kg·m²]		0.23/0.236	0.401/0.403	1.31/1.44								
			编码器类型 [bit]		17 17	17 17	17 17								
		中惯量 低速大转矩	型号					DM2M-09A130		DM2M-13A130					
			法兰					130		130					
			额定 / 峰值转矩					5.41/13.5		8.28/20.7					
			额定 / 峰值转速					1500/4500		1500/4500					
			有制动 / 无制动 惯量					13.8/14.39		19.9/20.53					
			编码器类型					17 17		17 17					

220V 标准型号清单

惯量等级	机座号（mm）	额定功率（W）	转矩值（额定 / 峰值）	转速（额定 / 最高）	电流规格（额定 / 最高）	惯量值（无制动 / 带制动）	编码器类型	油封	油封	油封 ×	油封 ×
								制动器	制动器 ×	制动器	制动器 ×
小惯量	40	100	0.32/1.12	3000/6000	1.0/3.5	0.041/0.043	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2S-01A40I8E	DM2S-01A40I8S	DM2S-01A40I8B	DM2S-01A40I81
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2S-01A40J8E	DM2S-01A40J8S	DM2S-01A40J8B	DM2S-01A40J81
	100	1000	3.18/9.54	3000/6000	7.5/23.4	2.18/2.78	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2S-10A100I8E	DM2S-10A100I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2S-10A100J8E	DM2S-10A100J8S		
		1500	4.78/14.34	3000/6000	9.8/30	3.14/3.74	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2S-15A100I8E	DM2S-15A100I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2S-15A100J8E	DM2S-15A100J8S		
	110	1000	3.18/9.54	3000/6000	7.5/23.4	2.18/2.78	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2S-10A110I8E	DM2S-10A110I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2S-10A110J8E	DM2S-10A110J8S		
		1500	4.78/14.34	3000/6000	9.8/30	3.14/3.74	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2S-15A110I8E	DM2S-15A110I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2S-15A110J8E	DM2S-15A110J8S		
中惯量	60	200	0.64/2.24	3000/6000	1.5/5.8	0.23/0.236	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2M-02A60I8E	DM2M-02A60I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2M-02A60J8E	DM2M-02A60J8S		
		400	1.27/4.50	3000/6000	2.5/9.8	0.401/0.403	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2M-04A60I8E	DM2M-04A60I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2M-04A60J8E	DM2M-04A60J8S		
	80	750	2.39/7.17	3000/6000	4.44/17.8	1.31/1.44	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2M-08A80I8E	DM2M-08A80I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2M-08A80J8E	DM2M-08A80J8S		
	130	850	5.41/16.23	1500/4500	6.4/16.9	13.8/14.39	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2M-09A130I8E	DM2M-09A130I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2M-09A130J8E	DM2M-09A130J8S		
		1300	8.28/24.84	1500/4500	10.2/25.5	19.9/20.53	17bit 磁编 单圈绝对值	DM2M-13A130I8E	DM2M-13A130I8S		
							17bit 磁编 多圈绝对值	DM2M-13A130J8E	DM2M-13A130J8S		

通用技术规格

产品代系		DM2
电压等级		220V 机型
耐压等级		1500 VAC 1 分钟，漏电流≤ 10mA
工作制		S1
绝缘等级		F
绝缘阻抗		≥ 10MΩ @ 500 VDC
励磁方式		永磁式
安装方式		法兰安装
驱动连接方式		通过延长线直接连接驱动器
旋转方向		从电机出轴侧 / 负载侧视入，约定转子逆时针旋转（CCW）为正方向，此时电机反电动势的相位关系为：U>V>W。
振动等级		V15
外壳防护等级		IP65（轴贯通部分除外）
抗振动强度		振动频率 10~150Hz，振幅 0.175mm 或加速度 25m/s²，扫频次数 10；
抗冲击强度		峰值加速度 50m/s²，脉冲持续时间 30ms，半正弦波；每方向 3 次，共 18 次；
环境条件	存储环境	在电机不通电的状态下保管时，请遵守下列环境要求：
		环境温度：-10° C ～ +40° C （不冻结）；
		环境湿度：20%RH ~ 85%RH （不结露）
	使用环境	环境温度：-10° C ～ 40° C，
		环境湿度：20%RH ~ 85%RH （不结露）
	安装场所	• 室内无腐蚀性或爆炸性气体的场所
		• 通风良好，灰尘、垃圾及湿气少的场所
		• 便于检查和清扫的场所
		• 海拔 1000m 以下（1000m ～ 2000m 时，可降低额定值后使用）
		• 不会产生强大磁场的场所

220V 级 小惯量伺服电机电气规格

- 40 法兰：0.1kW

□ 100 法兰：1.0/1.5kW

□ 110 法兰：1.0/1.5kW
- 17 代表 17bit 单圈磁编

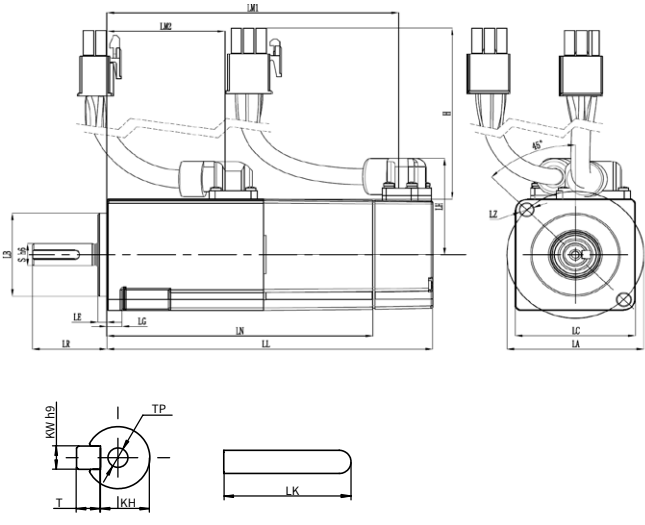
17 代表 17bit 多圈磁编

项目		单位	DM2S-01A40 □□□	DM2S-10A100 □□□	DM2S-15A100 □□□	DM2S-10A110 □□□	DM2S-15A110 □□□
额定电压		V	220	220	220	220	220
惯量类型		/	小惯量	小惯量	小惯量	小惯量	小惯量
安装法兰		mm	40	100	100	110	110
额定功率		W	100	1000	1500	1000	1500
额定转矩		N·m	0.32	3.18	4.78	3.18	4.78
最大转矩		N·m	1.12	9.59	14.34	9.59	14.34
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速 *1		r/min	6000	6000	6000	6000	6000
额定电流		Arms	1	7.5	9.8	7.5	9.8
最大电流		Arms	3.8	23.4	30	23.4	30
转矩常数 *		N·m/A	0.33	0.42	0.49	0.42	0.49
极对数		/	5	5	5	5	5
电压常数 *		V/krpm	20.13	29.9	33.9	29.9	33.9
电气时间常数		ms	1.86	9.27	8.89	9.27	8.89
线电阻 *		Ω	14.55	0.41	0.36	0.41	0.36
线电感 *			27.02	3.8	3.2	3.8	3.2
电感	q 轴	mH	12.51				
	d 轴	mH	12.01				
转子惯量 *	无制动器	x10 ⁻⁴ Kg.m²	0.041	2.05	3.14	2.05	3.14
	有制动器	x10 ⁻⁴ Kg.m²	0.043	2.65	3.74	2.65	3.74
机械时间常数	无制动器	ms	9.32				
	有制动器	ms	9.77				
质量	无制动器	kg	0.48	3.75	4.75	3.75	4.75
	带制动器	kg	0.69	5	6	5	6
容许负载	径向负载	N	78	490	490	490	490
	轴向负载	N	54	196	196	196	196
" 制动器规格 *2"	额定电压	VDC	24±10%	24±10%	24±10%	24±10%	24±10%
	额定电流	A	0.25±11%	0.81±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.81±10%
	额定功率	W	6.1	19.5	19.5	19.5	19.5
	静摩擦转矩	N.m	≥ 0.3	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
	吸合时间	ms	≤ 35	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	释放时间	ms	≤ 20	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60
	释放电压	VDC	≥ 1.2	> 1.5	> 1.5	> 1.5	> 1.5
		°	≤ 1.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
编码器配置 *3		/	17 17	17 17	17 17	17 17	17 17

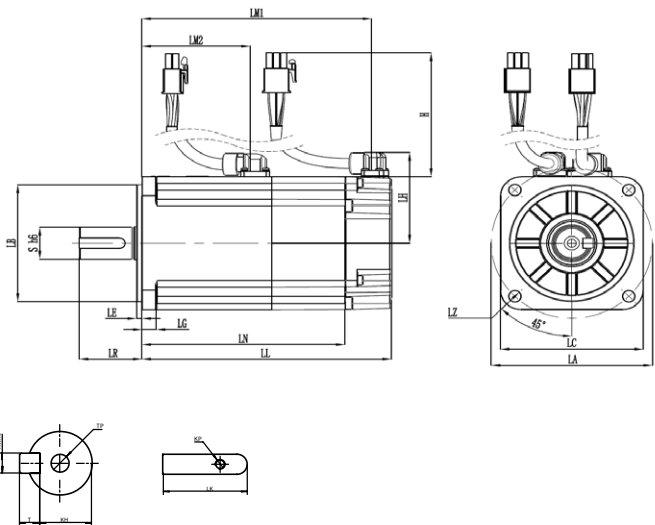
* 表中数值为典型值，实际产品存在一定的容差：
*1 代表电机搭配标配伺服驱动器时的性能表现；搭配其它驱动器使用时，性能可能存在差异。
*2 制动器仅用于静态保持制动，不可用于动态制动。

结构尺寸图例 (40/60/80)

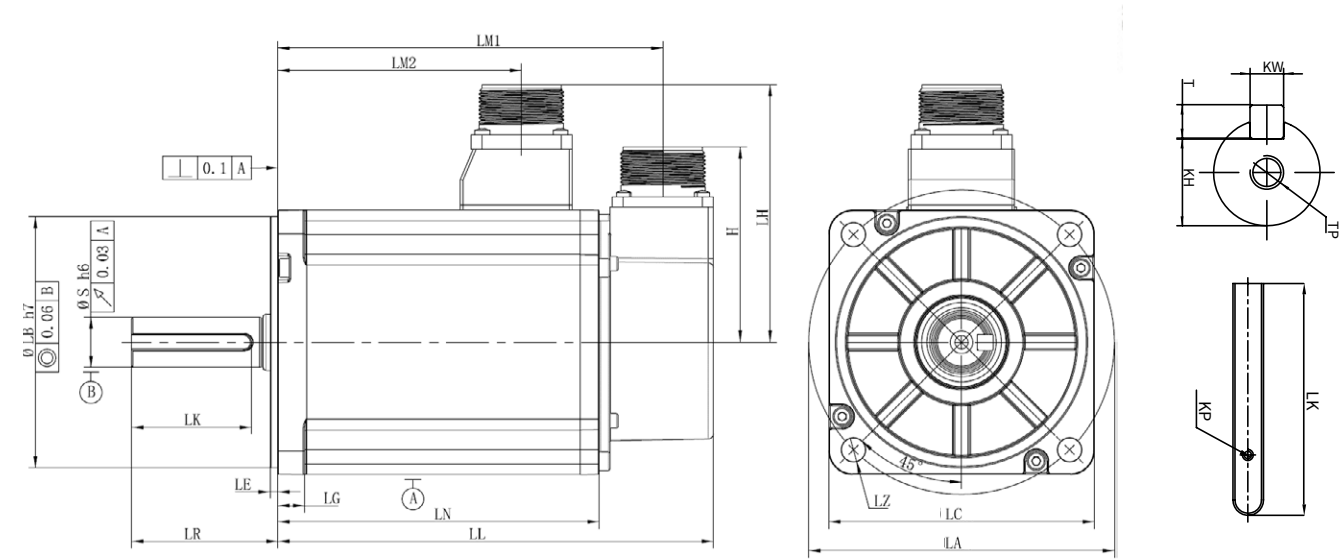
40 机座：



60/80 机座：



结构尺寸图例 (100)



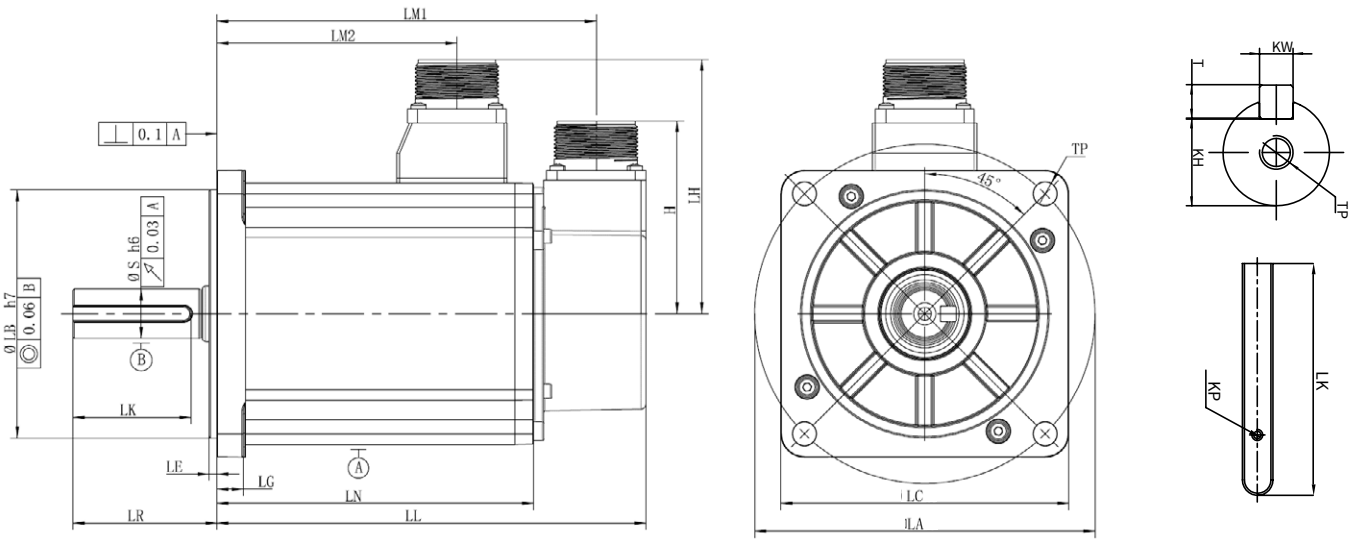
电机结构尺寸

型号	DM2S-01A40 □□□	DM2M-02A60 □□□	DM2M-04A60 □□□	DM2M-08A80 □□□	DM2M-08A80A □□□□
LA	φ46	φ70	φ70	φ90	φ90
LB	φ30	φ50	φ50	φ70	φ70
LC	40	60	60	80	80
LZ	2φ4.5	4φ5.5	4φ5.5	4φ6.6	4φ6.6
S	φ8h6	φ14h6	φ14h6	φ19h6	φ19h6
LH	35.15	45.3	45.3	54.3	54.3
LR	25	30	30	35	35
LE	3	3	3	3	3
LG	5	6.5	6.5	8	8
LL	无制动器	77	78.5	97	102
	有制动器	109	111.5	130	139
LN	无制动器	53	50.43	68.93	73.93
	有制动器	85	83.43	101.93	110.93
LM1	无制动器	67.27	69.5	87.5	122.3
	有制动器	99.97	100.5	118.5	129.3
LM2	无制动器	42.35	41.35	59.35	63.25
	有制动器	42.35	41.35	59.35	63.25
键类型		B	C	C	C
LK 键长		14	16	16	25
T 键厚		3	5	5	6
KW 键宽		3	5	5	6
KH		6.2	11	11	15.5
TP 螺孔		M3 深 7	M5 深 12	M5 深 12	M6 深 14
H 线长		400	300	300	300

型号		DM2S-10A100 □□□	DM2S-15A100 □□□
LA		φ115	φ115
LB		φ98h7	φ95h7
LC		100	100
LZ		4-φ9	4φ9
S		φ19h6	φ19h6
LH		98	98
LR		55	55
LE		3	3
LG		10.8	10.8
LL	无制动器	144	164
	有制动器	176	196
LM1	无制动器	125	145
	有制动器	157	177
LM2	无制动器	71.5	91.5
	有制动器	71.5	91.5
键类型		C	C
LK 键长		45	45
KP 取键孔		M3	M3
T 键厚		6	6
KW 键宽		6	6
KH		15.5	21.5
TP 螺孔		M6 深 16	M6 深 16

备注：单位 mm

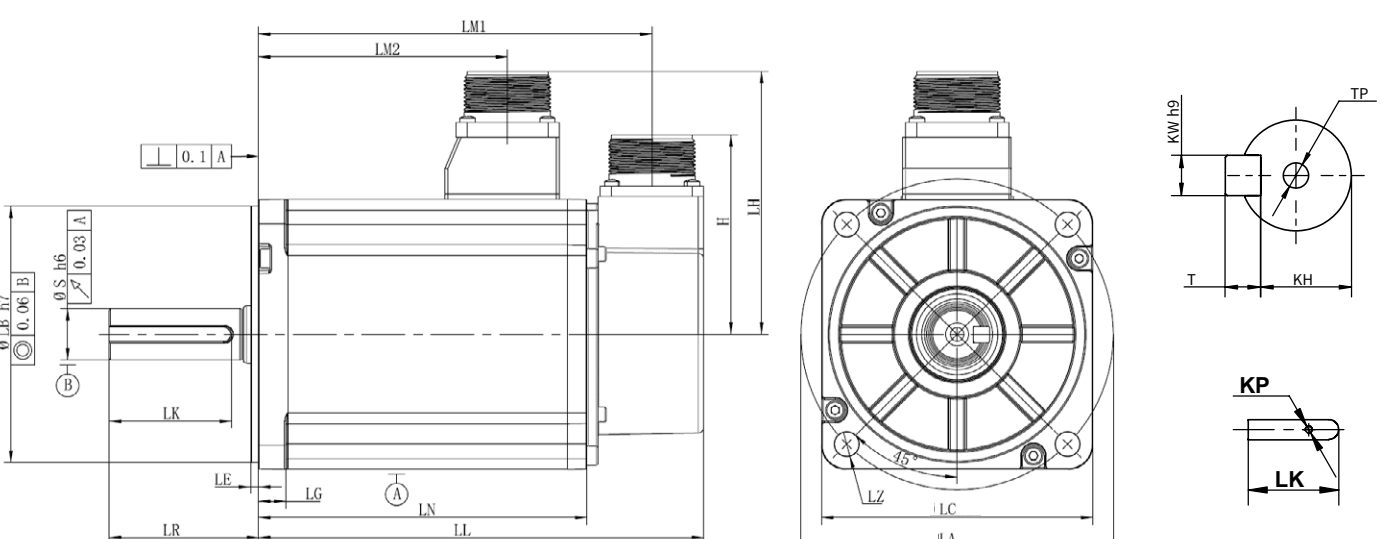
结构尺寸图例 (110)



型号		DM2S-10A110 □□□	DM2S-15A110 □□□
LA		φ130	φ130
LB		φ95h7	φ95h7
LC		110	110
LZ		4φ9	4φ9
S		φ19h6	φ19h6
LH		98	98
LR		55	55
LE		3	3
LG		10.8	10.8
LL	无制动器	144	164
	有制动器	176	196
LM1	无制动器	125	145
	有制动器	157	177
LM2	无制动器	91.5	91.5
	有制动器	71.5	91.5
键类型		C	C
LK 键长		45	45
KP 取键孔		M3	M3
T 键厚		6	6
KW 键宽		6	6
KH		21.5	21.5
TP 螺孔		M6 深 16	M6 深 16

备注: 单位 mm

结构尺寸图例 (130)



型号		DM2M-09A130 □□□	DM2M-13A130 □□□
LA		φ145	φ145
LB		φ110	φ110
LC		130	130
LZ		4φ9	4φ9
S		φ22h6	φ22h6
LH		114.4	114.4
LR		55	55
LE		5	5
LG		12	12
LL	无制动器	153	178
	有制动器	182	207
LM1	无制动器	133.5	158.9
	有制动器	162.5	187.9
LM2	无制动器	61.5	76.5
	有制动器	61.5	76.5
键类型		C	C
LK 键长		36	36
KP 取键孔		M3	M3
T 键厚		7	7
KW 键宽		8	8
KH		20	20
TP 螺孔		M6 深 16	M6 深 16

备注: 单位 mm

DS2P+DM2 选型清单

电压等级 (VAC)	机座号 (mm)	惯量等级	额定功率 (W)	转速 (额定/最高)	油封	制动器	17bit 磁编 单圈绝对值	17bit 磁编 多圈绝对值	标配 DS2 驱动器
220	40	小惯量	100	3000/6000	×	✓	DM2S-01A40I8B	DM2S-01A40J8B	DS2P-01AS
					×	×	DM2S-01A40I81	DM2S-01A40J81	
					✓	✓	DM2S-01A40I8E	DM2S-01A40J8E	
					✓	×	DM2S-01A40I8S	DM2S-01A40J8S	
	60	中惯量	200	3000/6000	✓	✓	DM2M-02A60I8E	DM2M-02A60J8E	DS2P-02AS
					✓	×	DM2M-02A60I8S	DM2M-02A60J8S	
			400	3000/6000	✓	✓	DM2M-04A60I8E	DM2M-04A60J8E	DS2P-04AS
					✓	×	DM2M-04A60I8S	DM2M-04A60J8S	
	80	中惯量	750	3000/6000	✓	✓	DM2M-08A80I8E	DM2M-08A80J8E	DS2P-08AS
					✓	×	DM2M-08A80I8S	DM2M-08A80J8S	
	100	小惯量	1000	3000/6000	✓	✓	DM2S-10A100I8E	DM2S-10A100J8E	DS2P-10AS
					✓	×	DM2S-10A100I8S	DM2S-10A100J8S	
			1500	3000/6000	✓	✓	DM2S-15A100I8E	DM2S-15A100J8E	DS2P-15AS
					✓	×	DM2S-15A100I8S	DM2S-15A100J8S	
	110	小惯量	1000	3000/6000	✓	✓	DM2S-10A110I8E	DM2S-10A110J8E	DS2P-10AS
					✓	×	DM2S-10A110I8S	DM2S-10A110J8S	
			1500	3000/6000	✓	✓	DM2S-15A110I8E	DM2S-15A110J8E	DS2P-15AS
					✓	×	DM2S-15A110I8S	DM2S-15A110J8S	
	130	中惯量	850	1500/3000	✓	✓	DM2M-09A130I8E	DM2M-09A130J8E	DS2P-10AS
					✓	×	DM2M-09A130I8S	DM2M-09A130J8S	
			1300	1500/3000	✓	✓	DM2M-13A130I8E	DM2M-13A130J8E	DS2P-15AS
					✓	×	DM2M-13A130I8S	DM2M-13A130J8S	

插头套件和线缆型号清单

伺服电机规格	伺服驱动器规格	单圈编码器延长线（无电池）		多圈编码器延长线（带电池）	
		编码器线套件包	编码器线接线定义	编码器线套件包	编码器线接线定义
40/60/80 机座 DM2 系列伺服电机	DS2P 系列 伺服驱动器	BF-040TJ 17419400000147	BF-040(S)	BK-040TJ 17419400000399	BK-040(S)
100/110/130 机座 DM2 系列伺服电机	DS2P 系列 伺服驱动器	CAP-FBPH2S301A0 17419450001461	CBL-FBPH2#S301A0xx	CAP-FBPH2T201A0 17419450001464	CBL-FBPH2#T201A0xx

- 1、# 表示线缆选择：1 为代表固定线 2 为代表柔性线
- 2、xx 表示线缆长度：可提供长度：3M,5M,10M,15M 等。
- 3、(S) 代表柔性线选择，比如 3 米小功率编码线，固定线型号：BF-040-3M, 柔性线型号：BF-040S-3M

伺服电机规格	伺服驱动器规格	动力线延长线（无制动器）		动力线延长线（带制动器）	
		动力线套件包	动力线接线定义	动力线套件包	动力线接线定义
40/60/80 机座 DM2 系列伺服电机	DS2P 系列 伺服驱动器	DB-050TJ 17419400000477	DB-050(S)	DC-050TJ 17419400000317	DC-050(S)
100/110/130 机座 DM2 系列伺服电机	DS2P 系列 伺服驱动器	CAP-PWPH20000A0 17419410001462	DE-081(S)	CAP-PWPH20001A0 17419410001481	DF-081(S)

- 1、(S) 代表柔性线选择，比如 3 米小功率动力线，固定线型号：DB-050-3M, 柔性线型号：DB-050S-3M



高创公众号



高创视频号



官网

本公司致力于产品的不断改善，因此产品规格如有更改，恕不另行通知。

东菱技术有限公司

地址：浙江省嘉兴市嘉善县干窑镇庄驰中路 99 号

电话：400-111-8669

传真：+86 0755 86626665

邮箱：servotronix@midea.com

官网：www.servotronix.cn