

**MOTEC**<sup>®</sup>  
Product Family

# DSEM-S系列直流伺服电机

选型样本

NEW | 2022版

# MOTEC<sup>®</sup>

## DSEM-S系列直流伺服电机

MOTEC(中国)营业体系包括四家以科研生产为主的高新技术企业和多家以营销为主的销售公司，由四大类主要产品事业群构成。

一、MOTEC<sup>®</sup>各类驱动系统的研发和销售，该产品体系包括：

1. 交流伺服系统集成伺服驱动、运动控制及 PLC 功能于一体，集成的梯形图编程功能使用户能轻松组建简单可靠的运动控制系统，并已通过 CE 认证及 ROHS 环保认证。
2. 全系列直流智能伺服驱动系统已通过 CE 认证及 ROHS 环保认证，具有极高的品质。可驱动有刷 / 无刷伺服电机，电压范围从 12.5VDC 到 180VDC，最大额定电流可达 200A，并拥有多种总线接口，在各行业得到广泛应用。
3. 两相 / 三相步进驱动器类产品以其优良品质和良好口碑在市场快速推广，目前步进驱动器类产品分为标准型和智能型两大类，并以其卓越品质获得军工用户的认可。
4. 空心杯伺服驱动器可驱动直流有刷 / 直流无刷空心杯电机，现已通过 CE 认证并批量生产，其驱动功率可以从几瓦到几百瓦，80KHZ 的 PWM 斩波频率使得 MOTEC<sup>®</sup>空心杯驱动器能很好兼容 MAXON 和 Faulhaber 的空心杯电机。
5. MOTEC(中国)在专注于高品质产品生产研发的同时，也推出了性价比较高的各种行业专用驱动器，如切割机行业专用步进 / 伺服驱动器，雕刻机行业专用步进驱动器，和医药行业军工行业高防护等级的特种驱动器等。MOTEC(中国)目前拥有多项发明专利、实用新型专利和软件产品著作权。
6. 基于强大的机械电气研发能力，MOTEC<sup>®</sup>推出了机电一体化产品：EM 系列伺服电动缸。MOTEC<sup>®</sup>伺服电动缸广泛应用于航空、军工、民品等多领域中。目前用于民品的型号有 EM60、EM80、EM110、EM150 四种规格。主要特点是产品性能可靠，质量稳定，性价比高，并拥有多项专利。

二、MOTEC<sup>®</sup>高品质行星减速机和行业专用减速机的研发生产和销售。MOTEC<sup>®</sup>品牌减速机在中国近十年的数万台减速机的成功耐用性使用，足见广大用户对 MOTEC<sup>®</sup>产品的信赖和 MOTEC<sup>®</sup>的优良品质。

三、MOTEC<sup>®</sup>多轴多通道高响应 CNC 的研发生产和销售，以及独立式控制器 / 卡的研发和销售，目前在很多行业取得成功应用。

四、MOTEC<sup>®</sup>高性能直角坐标机器人的设计生产和销售。每年近百套机器人设备在各行业交付使用。

MOTEC(中国)拥有遍及控制、驱动、传动、机械设计制造、互联网、物联网等领域的优秀人才和良好的企业文化。

MOTEC(中国)的宗旨是：做价值的实现者！

作为价值的实现者，MOTEC(中国)强调两个满意度，就是客户的满意度和企业从业人员的满意度。我们认为：只有用户和员工的价值实现了，企业才能发展，社会才能进步，对 MOTEC(中国)而言，我们的每一位员工和每一个客户都是我们最宝贵的财富，MOTEC(中国)营业体系就是为其而存在和奋斗！

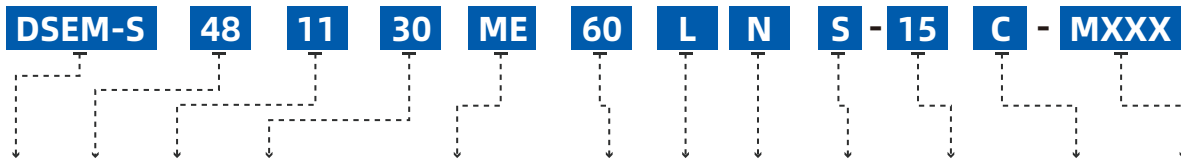
MOTEC(中国)愿与广大用户和业界同仁一起发展，共同书写民族运动控制领域新篇章！

# MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机



- DSEM-S系列电机及适配驱动器说明（1）
- DSEM-S系列电机汇总说明（2）
- DSEM-S系列电机技术参数说明（3~11）
- DSEM-S系列电机出线说明（12）
- MOTEC家族其他成员（13~14）

#### MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机命名规则



电机系列	额定电压	额定电流	额定转速	反馈类型	法兰	电机类型	抱闸支持	电机分类 <sup>注1</sup>	出线长度	接口定义 <sup>注2</sup>	特制代码
	24:24VDC 48:48VDC	06:6.5A	30:3000RPM	ME:2500线磁编码器	60:60mm	L:无刷	N:无抱闸	S:短款电机	05:500mm	缺省:适配 MOTRC ARES 系列/COBRA 系列C1接口板的驱动器; C:适配MOTEC COBRA系列C接口板的驱动器;	
		11:11A		S:17位多摩川绝对值编码器	80:80mm		R:有抱闸		15:1500mm		
		16:16A		S2:23位多摩川绝对值编码器					30:3000mm		
		20:20A		SM:14位串行增量磁编码器							
		30:30A		SA:17位多圈绝对值磁编码器							

注 1：400W 不带抱闸的电机有此选项，其他款电机没有此选项；

注 2：缺省：编码器接头为 DB15，动力线为散线；C：编码器接头为连接器（6P/10P），动力线为散线；

注：14 位串行增量磁编码器集成了温度传感器，可检测电机温度；

注：DSEM-S 系列电机动力线、编码器线可直接连接适配的驱动器，抱闸线插头为两芯安普插头；

注：目前 DSEM-S 系列电机均为 5 对级电机；

#### MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列电机与驱动器匹配说明

目前，DSEM-S系列电机动力线出线均为散线，编码器出线接头有两种形式，分别为DB15公头和连接器（6P/10P）。

若DSEM-S系列电机搭配MOTEC直流伺服驱动器，编码器出线接头为DB15公头时，可选ARES系列驱动器或COBRA4806/COBRA4812配备C1接口板的驱动器（即DB15编码器接口）；编码器出线接头为连接器（6P/10P）时，可选COBRA4806/COBRA4812配备C接口板的驱动器（即非DB15编码器接口）。

# MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机汇总说明

## MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机汇总说明

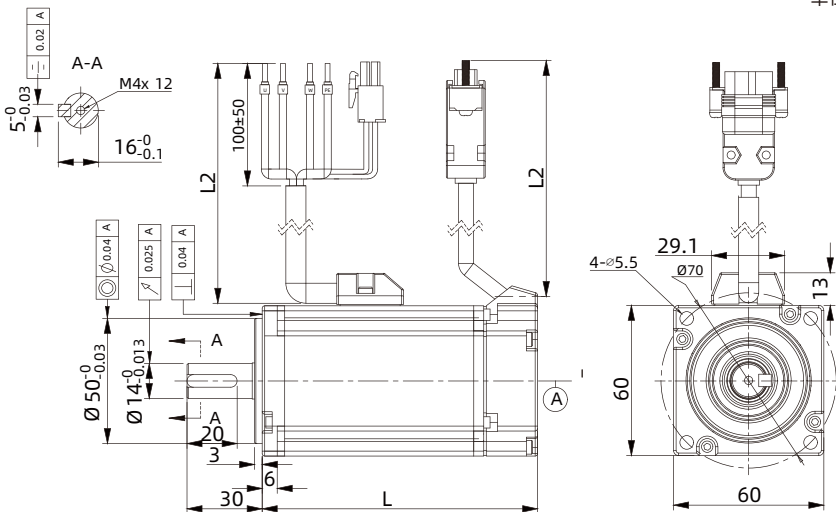
电机型号	电压	额定电流	峰值电流	功率	额定转速	峰值转速	额定扭矩	峰值扭矩	反馈	法兰	轴径	电机长度(mm)	
	V	A	A	W	rpm	rpm	Nm	Nm		mm	mm	无抱闸	有抱闸
DSEM-S241130**60LN/R系列	24	11	22	200	3000	4000	0.637	1.27	ME/SM/SA	60	14	82.5	110
									S/S2			101.5	110
DSEM-S242230**60LN/R系列	24	21.5	43	400	3000	4000	1.27	2.54	ME/SM/SA	60	14	99.5	127
									S/S2			118.5	146
DSEM-S243030**80LN/R系列	24	30	45	750	3000	3200	2.39	3.59	ME/SM/SA	80	19	122.5	154.6
									S/S2			141.5	173.6
DSEM-S480630**60LN/R系列	48	11	22	200	3000	5500	0.637	1.59	ME/SM/SA	60	14	82.5	110
									S/S2			101.5	110
DSEM-S481130**60LN系列	48	11	22	400	3000	4000	1.27	2.54	ME/SM/SA	60	14	99.5	127
									S/S2			108.5	/
DSEM-S481130**60LN-S系列	48	11	22	400	3000	4000	1.27	2.54	ME/SM/SA	60	14	89.5	116.7
									S/S2			108.5	/
DSEM-S481630**60LN/R系列	48	16	32	600	3000	3200	1.91	3.82	ME/SM/SA	80	19	118.5	146
									S/S2			137.5	146
DSEM-S482030**80LN/R系列	48	20	48	750	3000	4000	2.39	5.7	ME/SM/SA	80	19	122.5	154.6
									S/S2			141.5	173.6
DSEM-S483030**80LN/R系列	48	30	75	1000	3000	5000	3.18	7.95	ME/SM/SA	80	19	132.5	164.6
									S/S2			151.5	183.6

注:\*\*表示可选, \*\*=ME:2500 线磁编码器; \*\*=S:17 位多摩川绝对值编码器; \*\*=S2:23 位多摩川绝对值编码器; \*\*=SM:14 位串行增量磁编码器(带电机温度传感器); \*\*=SA:17 位多圈绝对值磁编码器;

#### MOTEC® DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S241130**60LN/R系列	单位
额定功率	200	W
额定电压	24	V/DC
额定电流	11	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	0.637	N.m
峰值力矩	1.27	N.m
反电势	3.6	V/1000r/min
力矩系数	0.058	N.m/A
转子惯量	$0.56 \times 10^{-4}$	$\text{Kg.m}^2$
绕组（线间）电阻	0.13	$\Omega$
绕组（线间）电感	0.26	mH
电气时间常数	2	ms
重量（不含出线）	0.95/1.34	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器；**=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	

单位：mm



不同反馈形式电机长度L说明：

反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸: 82.5
	有抱闸: 110
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 101.5
	有抱闸: 110
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 101.5
	有抱闸: 110
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸: 82.5
	有抱闸: 110
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸: 82.5
	有抱闸: 110

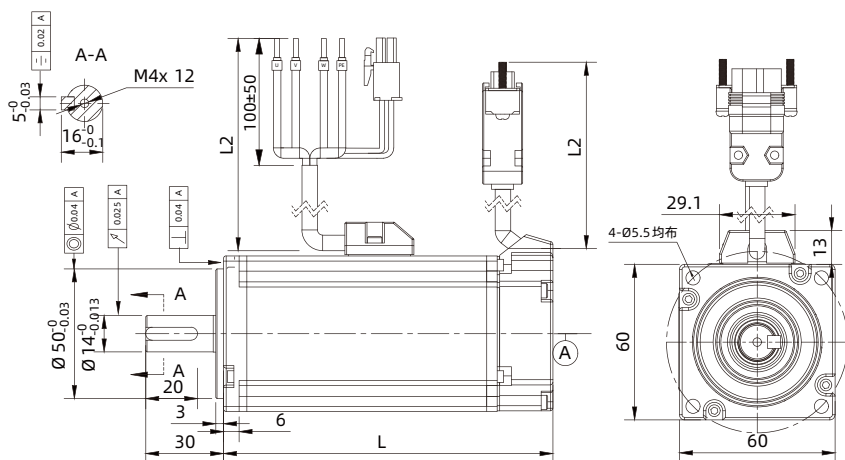
注：L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；

# MOTEC® DSEM-S系列直流伺服电机

## MOTEC® DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S242230**60LN/R系列	单位
额定功率	400	W
额定电压	24	V/DC
额定电流	21.5	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	1.27	N.m
峰值力矩	2.54	N.m
反电势	3.8	V/1000r/min
力矩系数	0.059	N.m/A
转子惯量	$0.56 \times 10^{-4}$	$\text{Kg.m}^2$
绕组（线间）电阻	0.08	$\Omega$
绕组（线间）电感	0.17	mH
电气时间常数	2.125	ms
重量（不含出线）	1.2/1.58	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器； **=SM:14位串行增量磁编码器(带电机温度传感器)；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	

单位：mm

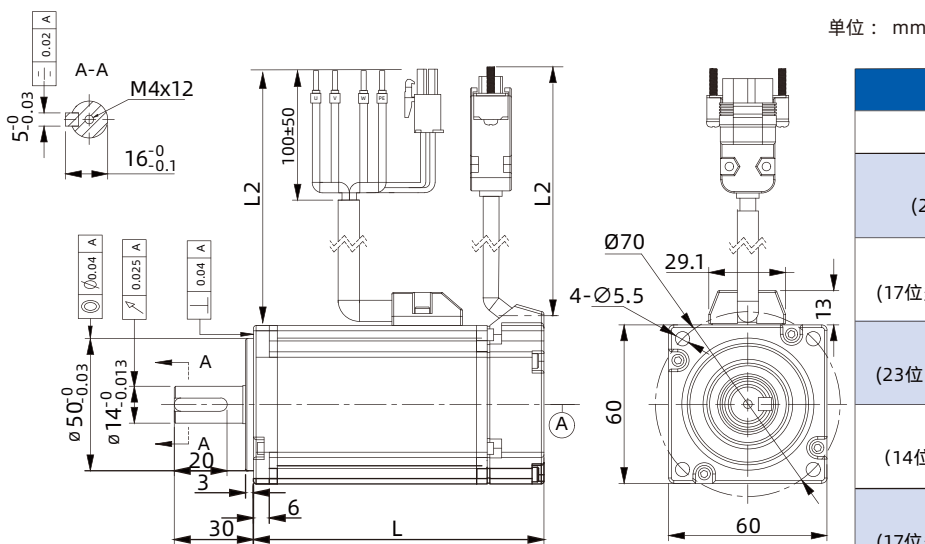


注：L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；

不同反馈形式电机长度L说明:	
反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸: 99.5
	有抱闸: 127
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 118.5
	有抱闸: 127
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 118.5
	有抱闸: 127
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸: 99.5
	有抱闸: 127
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸: 99.5
	有抱闸: 127

#### MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S480630**60LN/R系列	单位
额定功率	200	W
额定电压	48	V/DC
额定电流	6.5	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	0.637	N.m
峰值力矩	1.59	N.m
反电势	5.5	V/1000r/min
力矩系数	0.098	N.m/A
转子惯量	$0.31 \times 10^{-4}$	Kg.m <sup>2</sup>
绕组（线间）电阻	0.35	Ω
绕组（线间）电感	0.65	mH
电气时间常数	1.86	ms
重量（不包含出线）	0.95/1.34	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器； **=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	



单位：mm

不同反馈形式电机长度L说明：

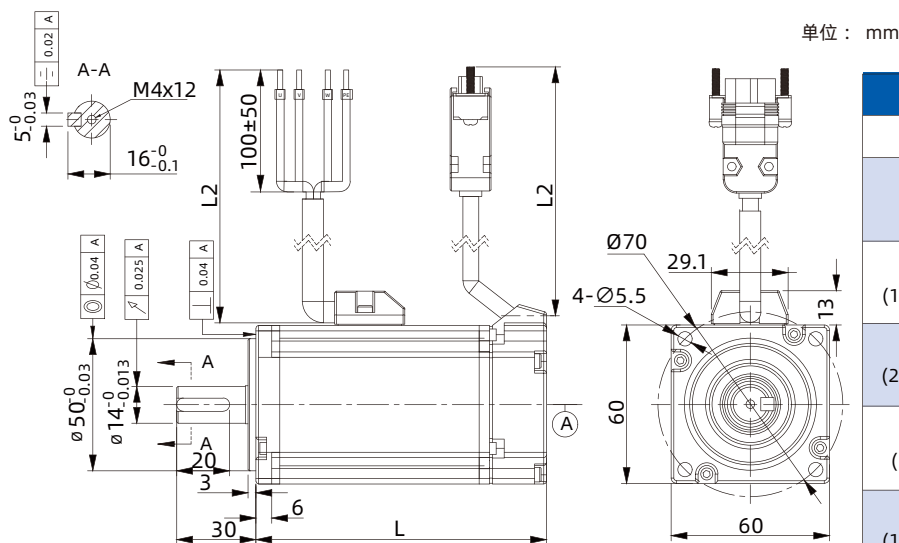
反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸：82.5
	有抱闸：110
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸：101.5
	有抱闸：110
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸：101.5
	有抱闸：110
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸：82.5
	有抱闸：110
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸：82.5
	有抱闸：110

注：L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；

# MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机

## MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S481130**60LN系列	单位
额定功率	400	W
额定电压	48	V/DC
额定电流	11	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	1.27	N.m
峰值力矩	2.54	N.m
反电势	7.4	V/1000r/min
力矩系数	0.115	N.m/A
转子惯量	$0.56 \times 10^{-4}$	$\text{Kg.m}^2$
绕组（线间）电阻	0.29	$\Omega$
绕组（线间）电感	0.515	mH
电气时间常数	1.78	ms
重量（不含出线）	1.2/1.6	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器； **=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	



单位：mm

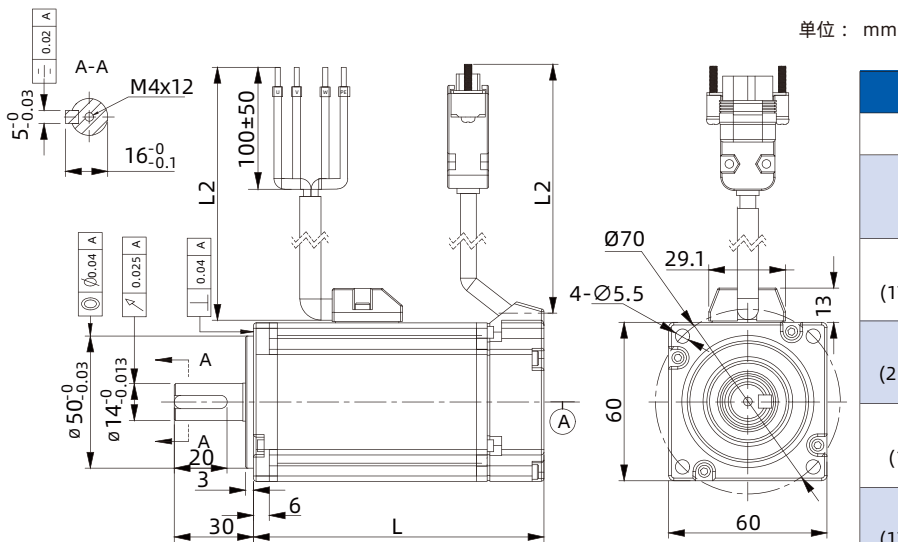
不同反馈形式电机长度值L说明：

反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸：99.5
	有抱闸：127
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸：108.5
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸：108.5
	有抱闸：127
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸：99.5
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸：99.5

注：L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；

#### MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S481130**60LN-S系列	单位
额定功率	400	W
额定电压	48	V/DC
额定电流	11	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	1.27	N.m
峰值力矩	2.54	N.m
反电势	7.4	V/1000r/min
力矩系数	0.115	N.m/A
转子惯量	$0.56 \times 10^{-4}$	$\text{Kg.m}^2$
绕组（线间）电阻	0.29	$\Omega$
绕组（线间）电感	0.515	mH
电气时间常数	1.78	ms
重量（不含出线）	1.12/1.52	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器； **=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	



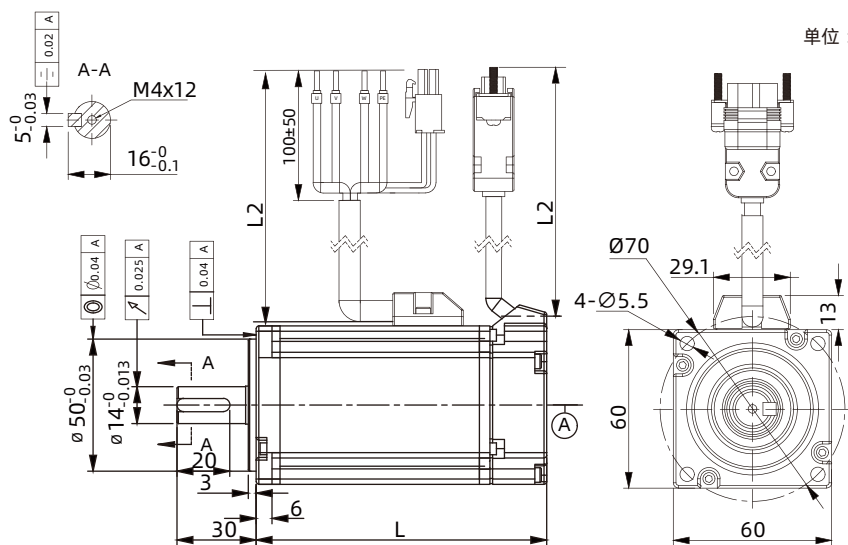
不同反馈形式电机长度L说明:	
反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸: 89.5
	有抱闸: 116.7
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 108.5
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 108.5
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸: 89.5
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸: 89.5

注：L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；

# MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机

## MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S481630**60LN/R系列	单位
额定功率	600	W
额定电压	48	V/DC
额定电流	16	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	1.91	N.m
峰值力矩	3.82	N.m
反电势	7.5	V/1000r/min
力矩系数	0.119	N.m/A
转子惯量	$0.82 \times 10^{-4}$	Kg.m <sup>2</sup>
绕组(线间)电阻	0.16	Ω
绕组(线间)电感	0.4	mH
电气时间常数	2.5	ms
重量(不含出线)	1.5/1.88	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器; **=S:17位多摩川绝对值编码器; **=S2:23位多摩川绝对值编码器; **=SM:14位串行增量磁编码器(带电机温度传感器); **=SA:17位多圈绝对值磁编码器;	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C; 环境湿度<90%(不结霜条件);	



单位: mm

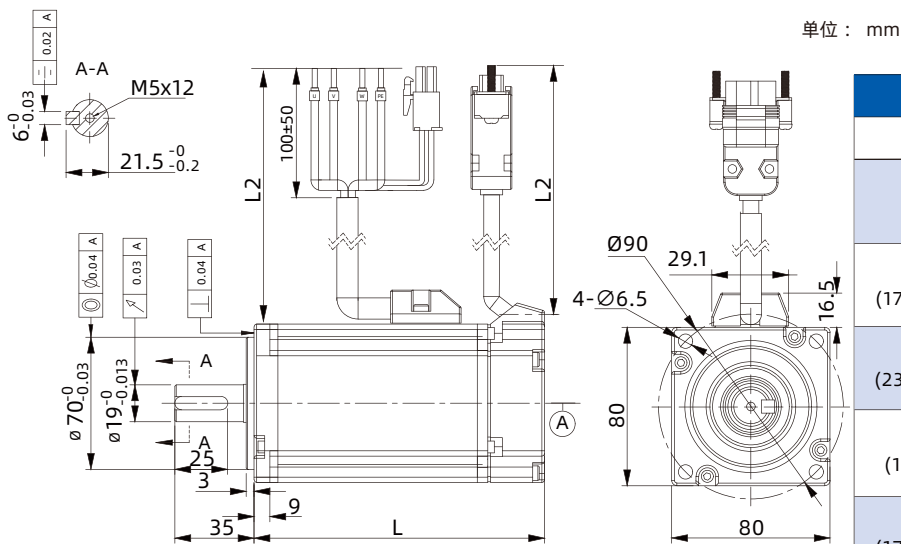
不同反馈形式电机长度值L说明:

反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸: 118.5
	有抱闸: 146
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 137.5
	有抱闸: 146
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 137.5
	有抱闸: 146
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸: 118.5
	有抱闸: 146
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸: 118.5
	有抱闸: 146

注: L2 表示可选, 可选长度为 500mm、1500mm、3000mm;

#### MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S243030**80LN/R系列	单位
额定功率	750	W
额定电压	24	V/DC
额定电流	30	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	2.39	N.m
峰值力矩	3.59	N.m
反电势	4.9	V/1000r/min
力矩系数	0.1	N.m/A
转子惯量	$1.56 \times 10^{-4}$	Kg.m <sup>2</sup>
绕组（线间）电阻	0.02	Ω
绕组（线间）电感	0.15	mH
电气时间常数	7.5	ms
重量（不含出线）	2.2/2.85	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器； **=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	



单位：mm

不同反馈形式电机长度值L说明：

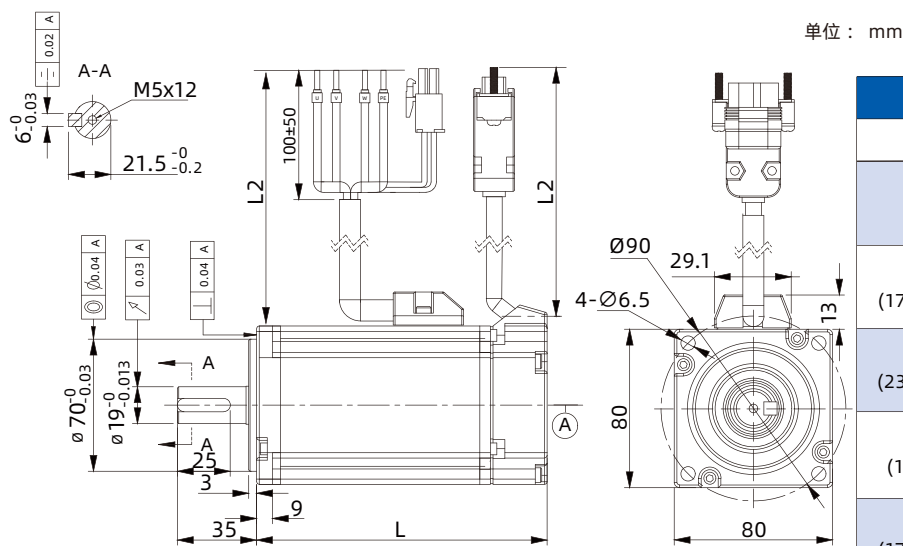
反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸：122.5
	有抱闸：154.6
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸：141.5
	有抱闸：173.6
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸：141.5
	有抱闸：173.6
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸：122.5
	有抱闸：154.6
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸：122.5
	有抱闸：154.6

注：L2表示可选，可选长度为500mm、1500mm、3000mm；

# MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机

## MOTEC<sup>®</sup> DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S482030**80LN/R系列	单位
额定功率	750	W
额定电压	48	V/DC
额定电流	20	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	2.39	N.m
峰值力矩	5.7	N.m
反电势	7	V/1000r/min
力矩系数	0.12	N.m/A
转子惯量	$1.56 \times 10^{-4}$	$\text{Kg} \cdot \text{m}^2$
绕组（线间）电阻	0.09	$\Omega$
绕组（线间）电感	0.27	mH
电气时间常数	3	ms
重量（不含出线）	2.2/2.85	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器； **=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	



不同反馈形式电机长度值L说明：

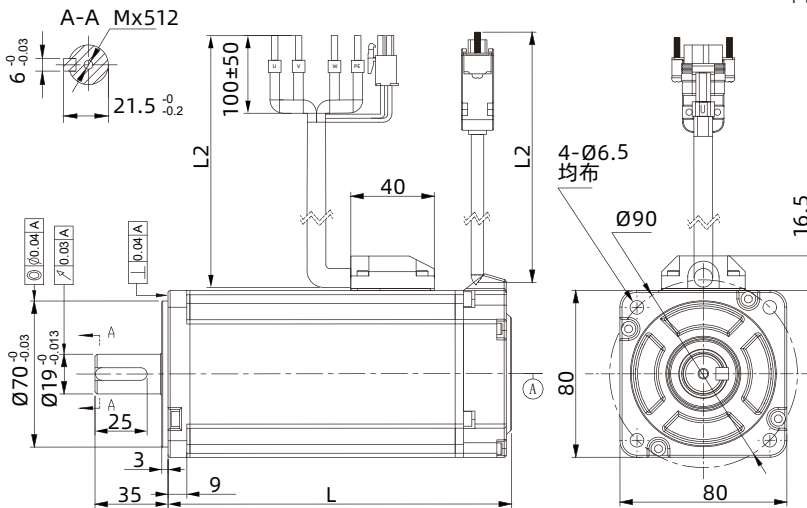
反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸: 122.5
	有抱闸: 154.6
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 141.5
	有抱闸: 173.6
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 141.5
	有抱闸: 173.6
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸: 122.5
	有抱闸: 154.6
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸: 122.5
	有抱闸: 154.6

注：L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；

#### MOTEC® DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S483030**80LN/R系列	单位
额定功率	1000	W
额定电压	48	V/DC
额定电流	30	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	3.18	N.m
峰值力矩	7.95	N.m
反电势	6.5	V/1000r/min
力矩系数	0.106	N.m/A
转子惯量	$1.93 \times 10^{-4}$	$\text{Kg.m}^2$
绕组（线间）电阻	0.04	$\Omega$
绕组（线间）电感	0.18	mH
电气时间常数	4.5	ms
重量（不含出线）	2.62/3.29	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器； **=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20°C~+40°C；环境湿度<90%（不结霜条件）；	

单位：mm

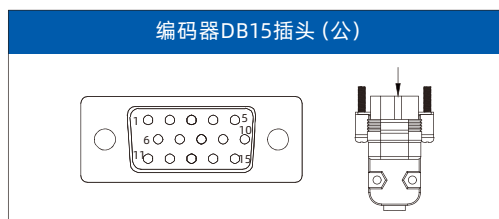


不同反馈形式电机长度值L说明：	
反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸: 132.5
	有抱闸: 164.6
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 151.5
	有抱闸: 183.6
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 151.5
	有抱闸: 183.6
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸: 132.5
	有抱闸: 164.6
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸: 132.5
	有抱闸: 164.6

注：L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；

## DSEM-S系列电机出线说明:

电机绕组连接顺序						
信号引线	U	V	W	PE	抱闸线0.3mm <sup>2</sup>	
插座编号	1	2	3	4	①	②
颜色(多芯线缆)	红	蓝	棕	黄绿	白	黑
颜色(单股线)	红	蓝	黄	黄绿	棕	黄



## 编码器插头为DB15公头的出线说明:

增量式磁编码器接线顺序																
信号引线	B+	Z+	U+	V+	W+	A+	B-	Z-	U-	V-	A-	0V	5V	/	W-	PE
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	金属外壳
颜色(出线长为500mm)颜色	绿	黄	棕	灰	白	蓝	绿黑	黄黑	棕黑	灰黑	蓝黑	黑	红	/	白黑	屏蔽
颜色(出线长为1500/3000mm)	绿	黄	棕	橙	黑	蓝	绿黑	黄黑	棕黑	橙黑	蓝黑	红白	红	/	黑白	屏蔽

串行编码器接线顺序																
信号引线		SD+						SD-				0V	5V			PE
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	金属外壳
颜色(出线长为500mm)颜色		蓝						蓝黑				黑	红	/		屏蔽
颜色(出线长为1500/3000mm)		蓝						蓝黑				红白	红	/		屏蔽

- 两相/三相步进系统
- 交流伺服系统
- 电动缸产品
- 伺服轮系统
- 五轴以上数控系统
- 精密行星减速器

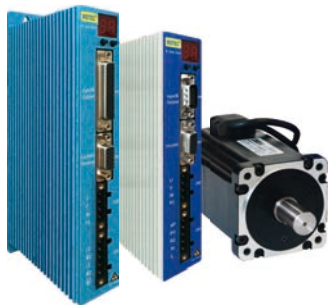
### MOTEC<sup>®</sup> 步进系统

MOTEC<sup>®</sup> 步进系统可提供两相/三相步进驱动器,并有标准型和智能型产品供选择。标准型步进驱动器的最大分辨率可达60000P/R, 8位拨码开关选择, 电流最大为8A, 输入电压18~80VDC或150~260VAC。智能型步进驱动器内置RS232/RS485/CAN通讯接口,多个IO口且功能可选择。具有MODBUS和CANOPEN协议,可多机组网运行,可任意细分设置,独立编程模式,并支持轨迹规划。



### MOTEC<sup>®</sup> 交流伺服

MOTEC<sup>®</sup>β系列交流伺服包括全功能版、标准版和高性能版。体积异常紧凑,功率范围从50W到3KW。驱动器可兼容MOTEC电机、松下电机和多摩川电机,可内置PLC功能,支持CAN总线,电机适配2500线增量、23位单圈/多圈绝对值编码器和旋转变压器。高性能版支持高低温、三防等特殊要求。

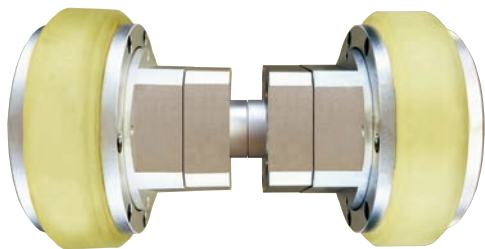


### MOTEC<sup>®</sup> 电动缸产品

电动缸是伺服电机与丝杠集合而成的一体化产品,将伺服电机的旋转运动转换成直线运动,是实现高精度直线运动系列的全新产品。电动缸具有传动效率高、定位精度高、维护方便、可靠性和安全性高、静音运行、使用寿命长等优点。电动缸广泛应用于机器人手臂、实验设备、焊接设备、航空航天测试平台、多自由度模拟器、阀门控制、数控机床、动感影院等行业领域。



### MOTEC® 伺服轮系统



MOTEC® 伺服轮系列产品是MOTEC(中国)自主研发的驱动类产品。MOTEC® 伺服轮系统是一个集成机械、电气、编码器、驱动等多学科多领域的创新产品。MOTEC® 伺服轮产品是为AGV、智能仓储、机器人等相关行业研发的产品，具有极高的性能价格比。同时MOTEC(中国)为伺服轮产品配套了专用的驱动器，使得整套系统能达到最佳的性能和可靠性。

### MOTEC® 五轴以上数控系统

MOTEC® 五轴以上的数控系统是一个高度开放，功能强大的数控系统。其控制轴数最多可达8轴，可以是单通道数控系统，也可以设置为多通道数控系统。可使用脉冲方式、总线通信方式和模拟量方式控制运动轴和主轴，强大开放的PLC功能可以按用户要求来配置。其软件功能非常丰富，包含有常见的G代码和M功能。操作界面人性化并可按用户要求来定制。系统插补周期短，可视化PID调节功能高效简单。而且还可以增加电子凸轮来实现活塞车等特种车铣功能。



### MOTEC® 精密行星减速器



行星减速器是一种广泛应用的高性能减速增扭装置，可以增大输出扭矩的同时降低负载等效惯量，效率达96%以上。MOTEC® 精密行星减速器经过多年发展，现在可以提供四大系列数百种型号，从经济型到高精度型，广泛应用于航天航空、数控、焊接、切割、包装、印刷等行业。同时，我们还为客户提供产品定制服务，例如拓宽温度范围、特殊尺寸、键输入、双轴、地脚安装、制定高精度等。



# MOTEC

北京诺信泰伺服科技有限公司  
Norton Servo Technology(Beijing) CO.,Ltd

地址：北京通州区环科中路17号11B

MOTEC(中国) 营业体系监制  
www.motec365.com



微信扫描二维码，可以获取更多信息