

MOTEC[®]
Product Family

DSEM-G系列直流伺服减速电机

选型样本



NEW | 2019版

MOTEC®

DSEM-G Series DC Servo Geared Motor

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®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推出了机电一体化产品：EM系列伺服电动缸。MOTEC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®高品质行星减速机 and 行业专用减速机的研发生产和销售。MOTEC®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®产品的信赖和MOTEC®的优良品质。

三、MOTEC®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®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(中国)营业体系

DSEM-G Series DC Servo Geared Motor

MOTEC[®] DSEM-G系列直流伺服减速电机

- ▶ DSEM-G电机的介绍 (1~2)
- ▶ DSEM-G电机的型号说明 (3)
- ▶ DSEM-G电机和驱动器的组合 (4)
- ▶ DSEM-G直流伺服减速电机尺寸 (5~8)
- ▶ COBRA系列驱动器介绍 (9~10)
- ▶ DSEM-G直流减速电机附件 (11~13)
- ▶ DSEM-G直流减速电机特性曲线 (14~18)
- ▶ MOTEC[®] 家族其他成员 (19~20)

► MOTEC® 直流伺服减速电机

MOTEC® DSEM-G直流伺服减速电机介绍

凭借多年研发、生产驱动、电机和减速机的经验，MOTEC在2018年推出了DSEM-G系列低压直流伺服减速电机，DSEM-G系列电机为MOTEC全自主知识产权产品，具有外观细节精致、电机精度高、尺寸短、噪音低等特点。该产品可以广泛应用于服务机器人、巡检机器人、闸机、AGV、分拣机器人等多种应用场合，搭配MOTEC COBRA系列的直流伺服驱动器，具备良好的控制性能。



闸机



巡检机器人



分拣机器人



服务机器人



MOTEC® DSEM-G直流伺服减速电机介绍



MOTEC® DSEM-G系列直流伺服电机介绍

DSEM-G系列直流伺服减速电机的特点如下：

外观精致

- ◆ 黑色表面采用电泳处理工艺
- ◆ 轴端做防锈处理（硅油）、有轴端护套

尺寸紧凑

- ◆ 50直径100W电机长度138mm-圆法兰2级减速（同规格MOTEC的标准DSEM-V2405电机和APE40二级减速机的组合长度为170.5mm，相比较缩短36%）
- ◆ 60直径100W电机长度109mm-方法兰2级减速（业界领先）
- ◆ 60直径100W电机长度97.5mm-方法兰1级减速（业界领先）
- ◆ 60直径200W电机长度115mm-圆法兰2级减速（同规格MOTEC的标准DSEM-V4806电机和APE60二级减速机的组合长度为207mm，缩短44.6%）

性能优异

- ◆ 低噪音，比市售同类产品低5~7个分贝
- ◆ 精度高，编码器分辨率16384（市售产品多为500~1000）
- ◆ 配套的COBRA系列驱动器体积非常紧凑，仅为65mm*55mm*3.5mm
- ◆ 4线制通讯式编码器，接线更方便
- ◆ 正弦波控制，保证良好的控制性能
- ◆ 行星减速机，效率高（相比较定轴系的减速电机）

MOTEC® DSEM-G系列直流伺服减速电机命名规则

DSEM-G	24	50	R	072	050	N		
电机系列	额定电压	直径	电机法兰	额定扭矩	额定速度	抱闸支持	配合驱动器	电机插头
G:Gearbox 电机	24:24VDC 36:36VDC 48:48VDC	50:50mm 60:60mm 80:80mm	R:圆法兰 S:方法兰	017:1.7Nm 050:5Nm 066:6.6Nm 072:7.2Nm 096:9.6Nm 100:10Nm 120:12Nm 200:20Nm 240:24Nm	050:50rpm 075:75rpm 100:100rpm 150:150rpm 200:200rpm	N:无抱闸 R:有抱闸	缺省: 配COBRA 驱动器	
							缺省: 电机直接连COBRA驱动器 (动力侧飞线500mm, 编码器侧接COBRA驱动器的插头, 长度500mm) E:电机需要配延长线 (动力线500mm, 带插头, 可接延长线 编码器500mm, 带插头, 可接延长线)	

注: 标准电机的工作环境温度 $0\sim 40^{\circ}\text{C}$, 如果需要低温电机(最低工作环境 -18°C)请在原型号后面加“-H”后缀;

注: 如DSEM-G2450R072050N表示24VDC, 50mm直径, 圆法兰, 额定扭矩为7.2Nm, 额定速度为50rpm, 无抱闸, 电机直接连COBRA驱动器;

注: 如DSEM-G2450R072050NE表示24VDC, 50mm直径, 圆法兰, 额定扭矩为7.2Nm, 额定速度为50rpm, 无抱闸, 电机通过延长线连接COBRA驱动器。

MOTEC® COBRA系列直流伺服驱动器命名规则

COBRA	48	06	-SM	-G	-C
驱动器系列	最大连续电压	最大连续电流	反馈类型	电机类型	接口方式
	48:48VDC	06:6A 12:12A 13:13A 20:20A	SM:串行磁编码器	G:MOTEC DSEM-G电机	C:接口板连接

注: MOTEC可为此驱动器提供宽温版本($-40\sim +55^{\circ}\text{C}$), 型号为在原标准型号的基础上添加“-H”的后缀

注: MOTEC可为此驱动器提供具有防潮和防霉功能的版本($-10\sim +40^{\circ}\text{C}$), 型号为原标准型号的基础上添加“-R”的后缀, 其他的三防的可能性请另外咨询

MOTEC® COBRA驱动器与DSEM-G电机组合



MOTEC® COBRA系列驱动器与DSEM-G电机组合

DSEM-G系列电机目前有以下25款，和COBRA驱动器的组合见下表

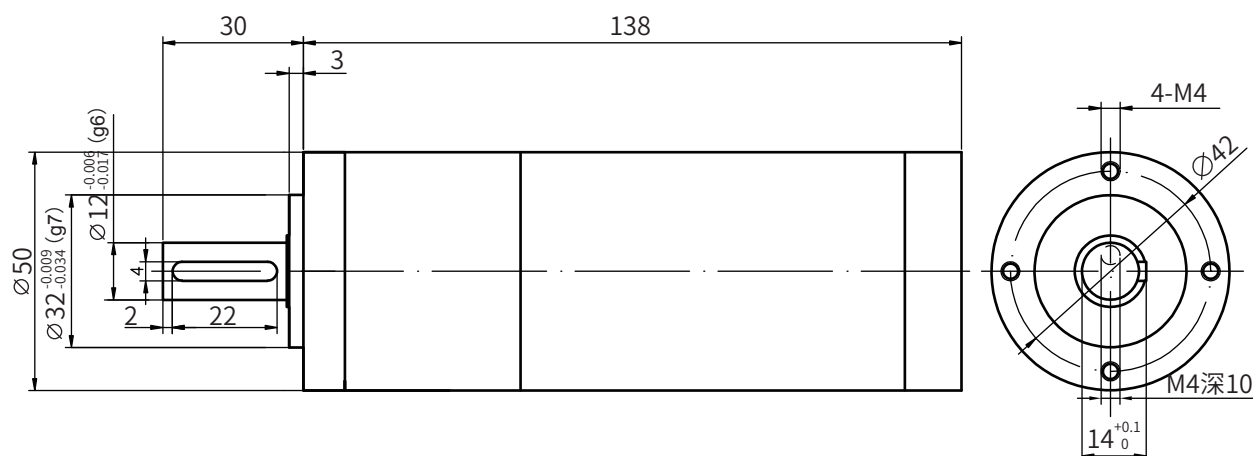
电机型号	电压	电机功率	额定扭矩	额定转速	直径	长度	法兰	抱闸	电机电流	电机额定转速	电机额定扭矩	电机峰值扭矩	速比	轴径	重量	电机惯量	径向受力	伺服驱动器型号
	V	W	Nm	rpm	mm	mm	圆/方	有/无	A	rpm	Nm	Nm		mm	Kg	Kgcm ²	Nm	
DSEM-G2450 R090075N/NE	24	75	9	75	50	138	圆	无	6	3000	0.25	0.9	38.5	12	1.2	0.086	300	COBRA4806-SM-G-C/ COBRA4812-SM-G-C
DSEM-G2450 R072100N/NE	24	75	7.2	100	50	138	圆	无	6	3000	0.25	0.9	30.25	12	1.2	0.086	300	
DSEM-G2450 R050150N/NE	24	75	5	150	50	138	圆	无	6	3000	0.25	0.9	22	12	1.2	0.086	300	
DSEM-G2450 R036200N/NE	24	75	3.6	200	50	138	圆	无	6	3000	0.25	0.9	16	12	1.2	0.086	300	
DSEM-G2450 R150060N/NE	24	100	15	60	50	138	圆	无	6	4000	0.24	0.9	63	12	1.2	0.086	300	
DSEM-G2460 R120075N/NE	24	100	12	75	60	125	圆	无	7	3000	0.35	1.05	38.5	12	1.4	0.086	300	
DSEM-G2460 R100100N/NE	24	100	10	100	60	125	圆	无	7	3000	0.35	1.05	30.25	12	1.4	0.086	300	
DSEM-G2460 R066150N/NE	24	100	6.6	150	60	125	圆	无	7	3000	0.35	1.05	22	12	1.4	0.086	300	
DSEM-G2460 R048200N/NE	24	100	4.8	200	60	125	圆	无	7	3000	0.35	1.05	16	12	1.4	0.086	300	
DSEM-G2460 R017545N/NE	24	100	1.7	545	60	114	圆	无	7	3000	0.35	1.05	5.5	12	1.1	0.086	300	
DSEM-G2460 S100100N/NE	24	100	10	100	60	109	方	无	7	3000	0.35	1.05	30.25	12	1.4	0.086	200	COBRA4813-SM-G-C
DSEM-G2460 S066150N/NE	24	100	6.6	150	60	109	方	无	7	3000	0.35	1.05	22	12	1.4	0.086	200	
DSEM-G2460 S048200N/NE	24	100	4.8	200	60	109	方	无	7	3000	0.35	1.05	16.5	12	1.4	0.086	200	
DSEM-G2460 S017545N/NE	24	100	1.7	545	60	97.5	方	无	7	3000	0.35	1.05	5.5	12	1.1	0.086	200	
DSEM-G2460 R300060N/NE	24	200	30	60	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	49	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G2460 R240075N/NE	24	200	24	75	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	38	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G2460 R200100N/NE	24	200	20	100	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	30.25	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G2460 R120150N/NE	24	200	12	150	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	22	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G2460 R096200N/NE	24	200	9.6	200	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	16	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G2460 R034545N/NE	24	200	3.4	545	60	104	圆	无	12	3000	0.65	1.95	5.5	12	0.95	0.07764	300	
DSEM-G2460 R025750N/NE	24	200	2.5	750	60	104	圆	无	12	3000	0.65	1.95	4	12	0.95	0.07764	300	
DSEM-G4860 R240075N/NE	48	200	24	75	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	30.25	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G4860 R200100N/NE	48	200	20	100	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	22	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G4860 R120150N/NE	48	200	12	150	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	16	12	1.25	0.07764	300	
DSEM-G4860 R096200N/NE	48	200	9.6	200	60	115	圆	无	12	3000	0.65	1.95	5.5	12	1.25	0.07764	300	

注：如有其他规格伺服减速电机的要求，请咨询当地销售人员

MOTEC[®] DSEM-G直流伺服减速电机外形图

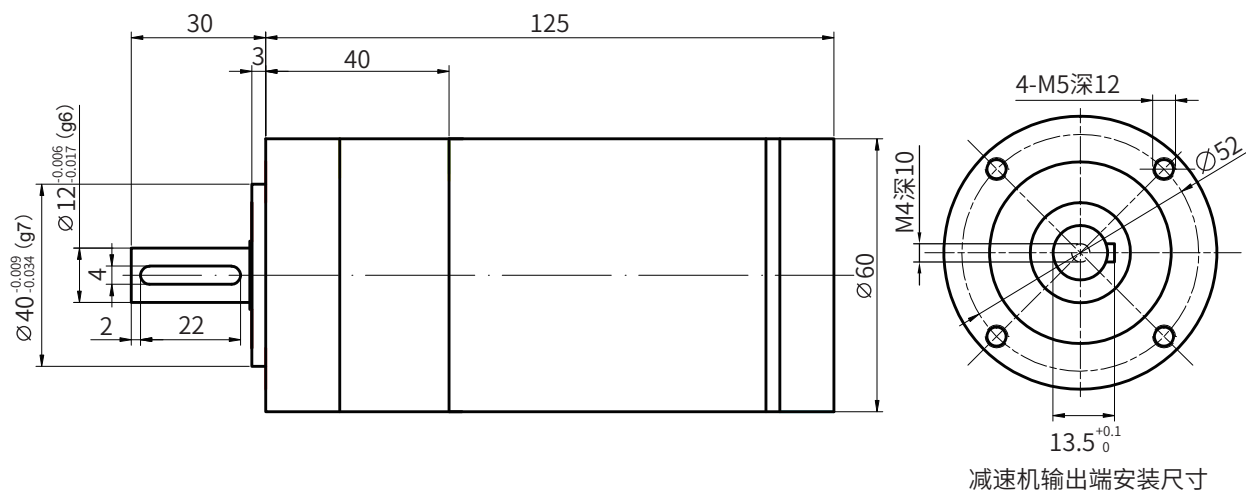
24V, 75W电机, 50法兰, 圆法兰, 二级减速

DSEM-G2450R090075N/NE、DSEM-G2450R072100N/NE、DSEM-G2450R050150N/NE、
DSEM-G2450R036200N/NE、DSEM-G2450R150060N/NE



24V, 100W电机, 60法兰, 圆法兰, 二级减速

DSEM-G2460R120075N/NE、DSEM-G2460R100100N/NE、DSEM-G2460R066150N/NE、
DSEM-G2460R048200N/NE

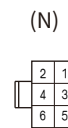
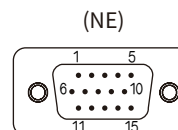


电机颜色与定义

动力线定义	NE	N
U 红	1	散线
V 黑	2	
W 白(黄)	3	



反馈	NE	N
+5V 棕	13	5
GND 黑	12	6
Data+ 灰	2	4
Data- 蓝	8	3

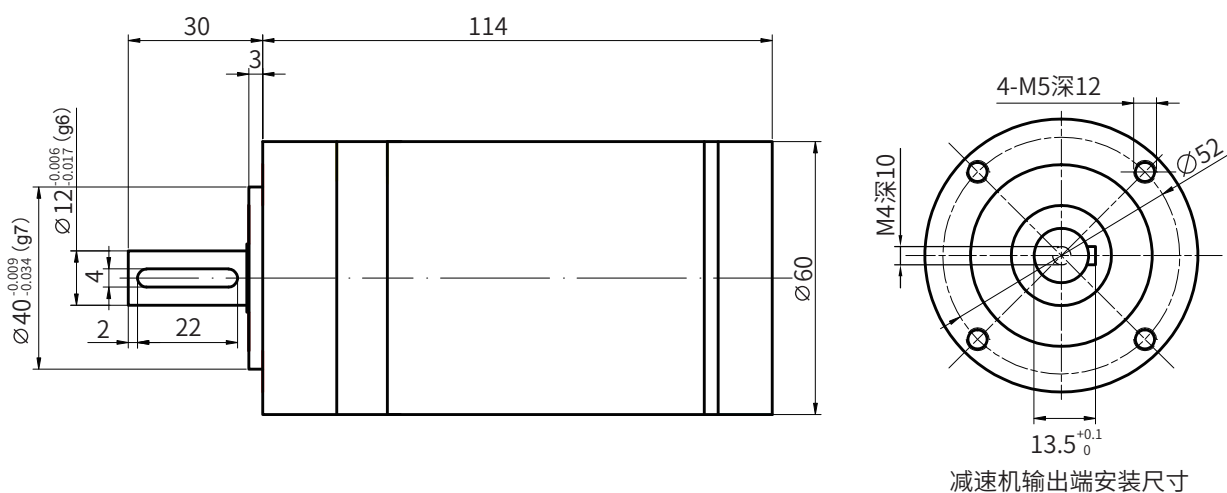


MOTEC® DSEM-G直流伺服减速电机

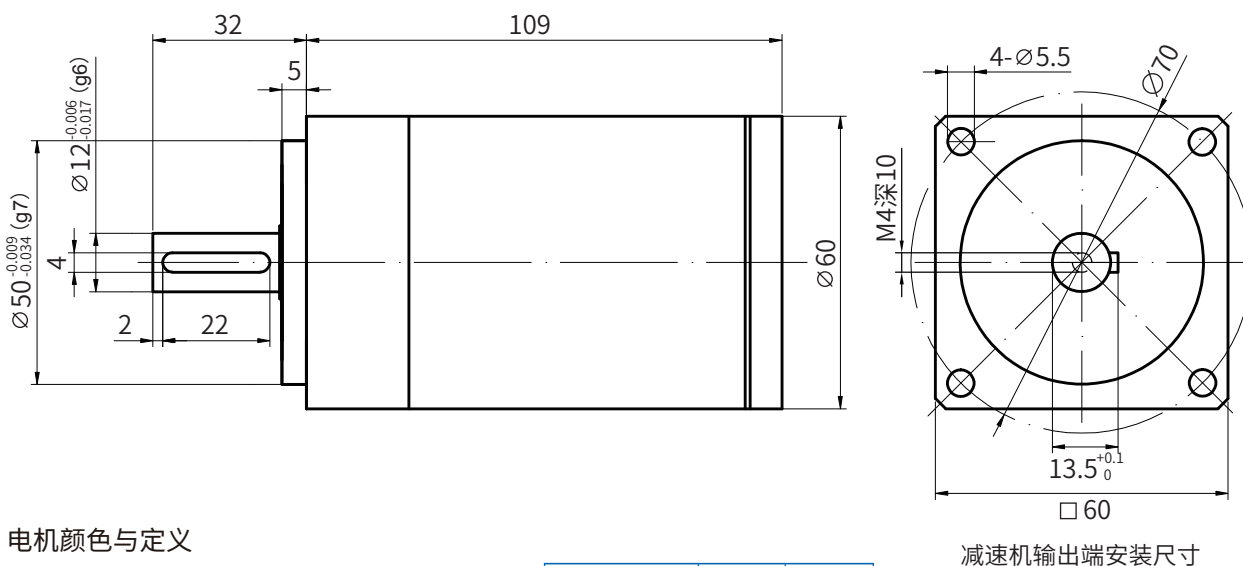


MOTEC® DSEM-G直流伺服减速电机外形图

24V, 100W电机, 60法兰, 圆法兰, 一级减速
DSEM-G2460R017545N/NE



24V, 100W电机, 60法兰, 方法兰, 二级减速
DSEM-G2460S100100N/NE、DSEM-G2460S066150N/NE、DSEM-G2460S048200N/NE

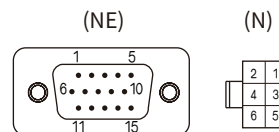


电机颜色与定义

动力线定义	NE	N
U 红	1	散线
V 黑	2	
W 白(黄)	3	

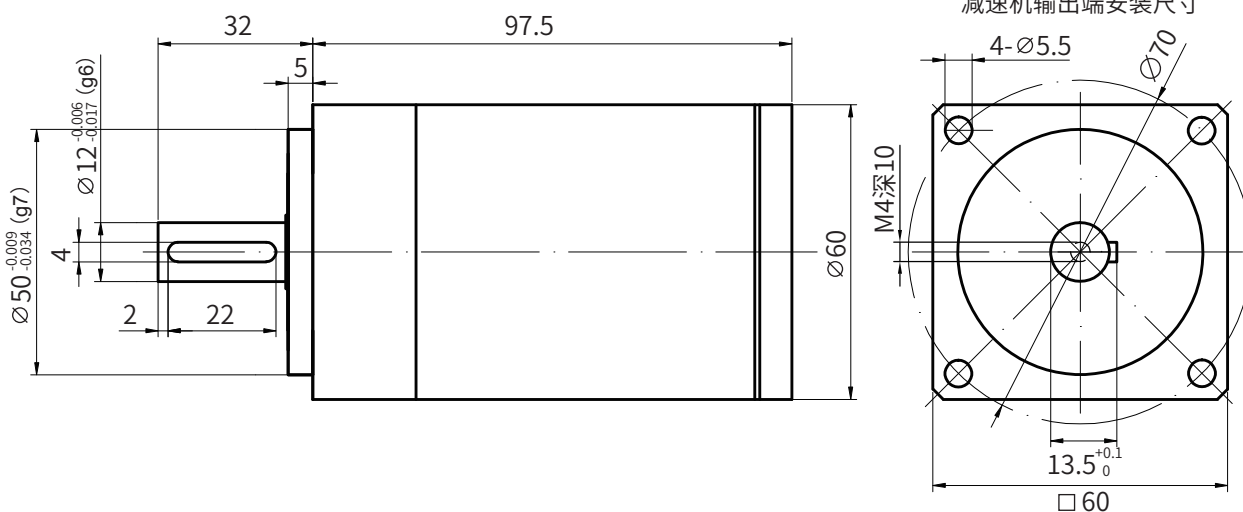


反馈	NE	N
+5V 棕	13	5
GND 黑	12	6
Data+ 灰	2	4
Data- 蓝	8	3

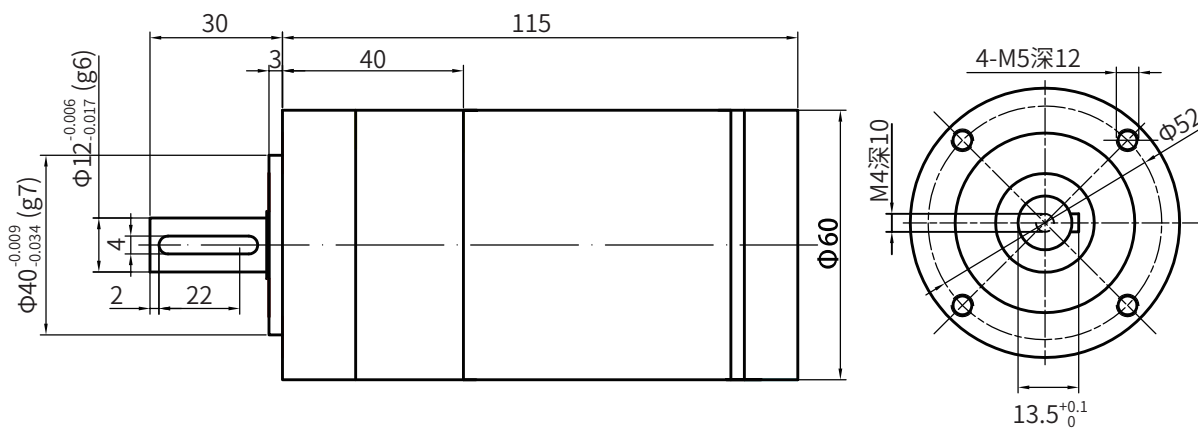


MOTEC® DSEM-G直流伺服减速电机外形图

24V, 100W电机, 60法兰, 方法兰, 一级减速
DSEM-G2460S017545N/NE



24V, 200W电机, 60法兰, 圆法兰, 二级减速
DSEM-G2460R300060N/NE、DSEM-G2460R240075N/NE、DSEM-G2460R200100N/NE、
DSEM-G2460R120150N/NE、DSEM-G2460R096200N/NE



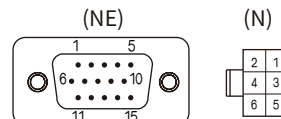
电机颜色与定义



24V 100W电机 动力线定义	NE	N
U 红	1	散线
V 黑	2	
W 白(黄)	3	



24V 200W电机 动力线定义	NE	N
U 红	2	散线
V 黑	3	
W 白(黄)	4	



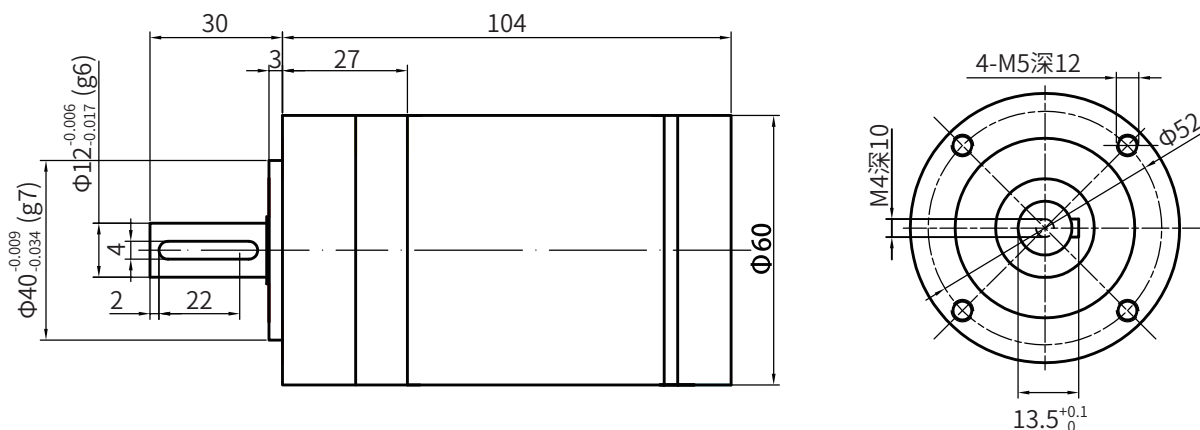
反馈	NE	N
+5V 棕	13	5
GND 黑	12	6
Data+ 灰	2	4
Data- 蓝	8	3

MOTEC[®] DSEM-G直流伺服减速电机

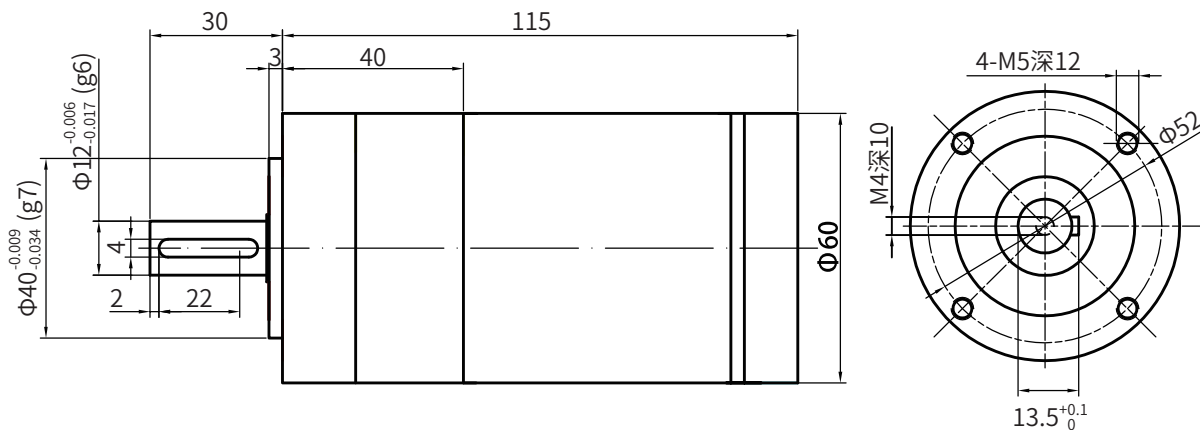


MOTEC[®] DSEM-G直流伺服减速电机外形图

24V, 200W电机, 60法兰, 圆法兰, 一级减速
DSEM-G2460R034545N/NE、DSEM-G2460R025750N/NE



48V, 200W电机, 60法兰, 圆法兰, 二级减速
DSEM-G4860R240075N/NE、DSEM-G4860R200100N/NE、DSEM-G4860R120150N/NE
DSEM-G4860R096200N/NE



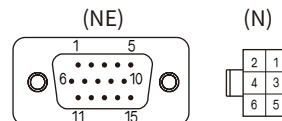
电机颜色与定义



24V 200W电机 动力线定义	NE	N
U 红	2	散线
V 黑	3	
W 白(黄)	4	



48V 200W电机 动力线定义	NE	N
U 红	1	散线
V 黑	2	
W 白(黄)	3	



反馈	NE	N
+5V 棕	13	5
GND 黑	12	6
Data+ 灰	2	4
Data- 蓝	8	3

MOTEC® COBRA 直流伺服驱动器型号

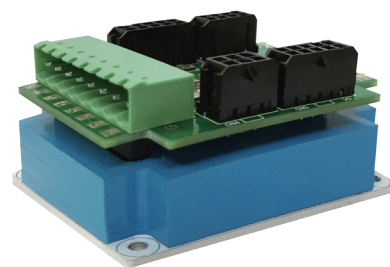
系列	电压 (V)	电流 (A)	反馈	电机类型	接口方式
COBRA	48	06/12/13	SM	-G	-C

注: (1) SM-反馈方式为四线制磁编。

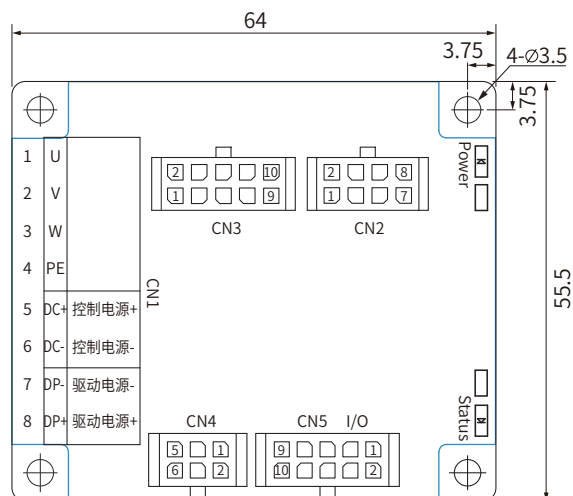
(2) 双电源供电驱动器, 上电时先上控制电源, 然后再上驱动电源。关机时则相反, 否则有可能损坏驱动器。

MOTEC® COBRA 直流伺服驱动器功能特点

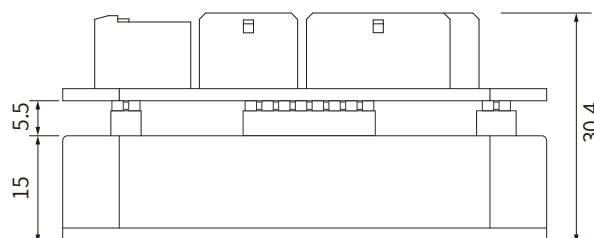
- 驱动供电电压12.5VDC~48VDC, 控制供电电压24VDC;
- 最大连续电流06/12/13A;
- 工作环境温度: 0°C~+40°C;
- 4路非隔离数字输入, 2路非隔离数字输出, 1个±10VDC模拟量输入;
- 具有位置控制模式、速度控制模式和电流控制模式;
- 位置环和速度环控制频率5kHz, 电流环控制频率10kHz;
- 支持S曲线轨迹规划和T曲线轨迹规划功能;
- 网络指令模式、脉冲/方向模式、模拟信号模式、PWM信号模式和PLC可编程模式;
- 通讯模式为RS232/CAN, RS232网络支持8台驱动器联网, CAN总线支持110台驱动器联网;
- 支持MOTECIAN、MODBUS、CANOPEN协议, 提供指令集和编程函数库;
- 反馈方式为四线制磁编, 分辨率为16384;
- 具有温度保护、过流、过压、欠压、I_t, 位置超差、速度超差、峰值电流等保护功能;
- 适配MOTEC的DSEM-G系列直流伺服减速电机;
- 尺寸(长宽高)为64mm×55.5mm×30.4mm。



MOTEC® COBRA 直流伺服驱动器外形尺寸图



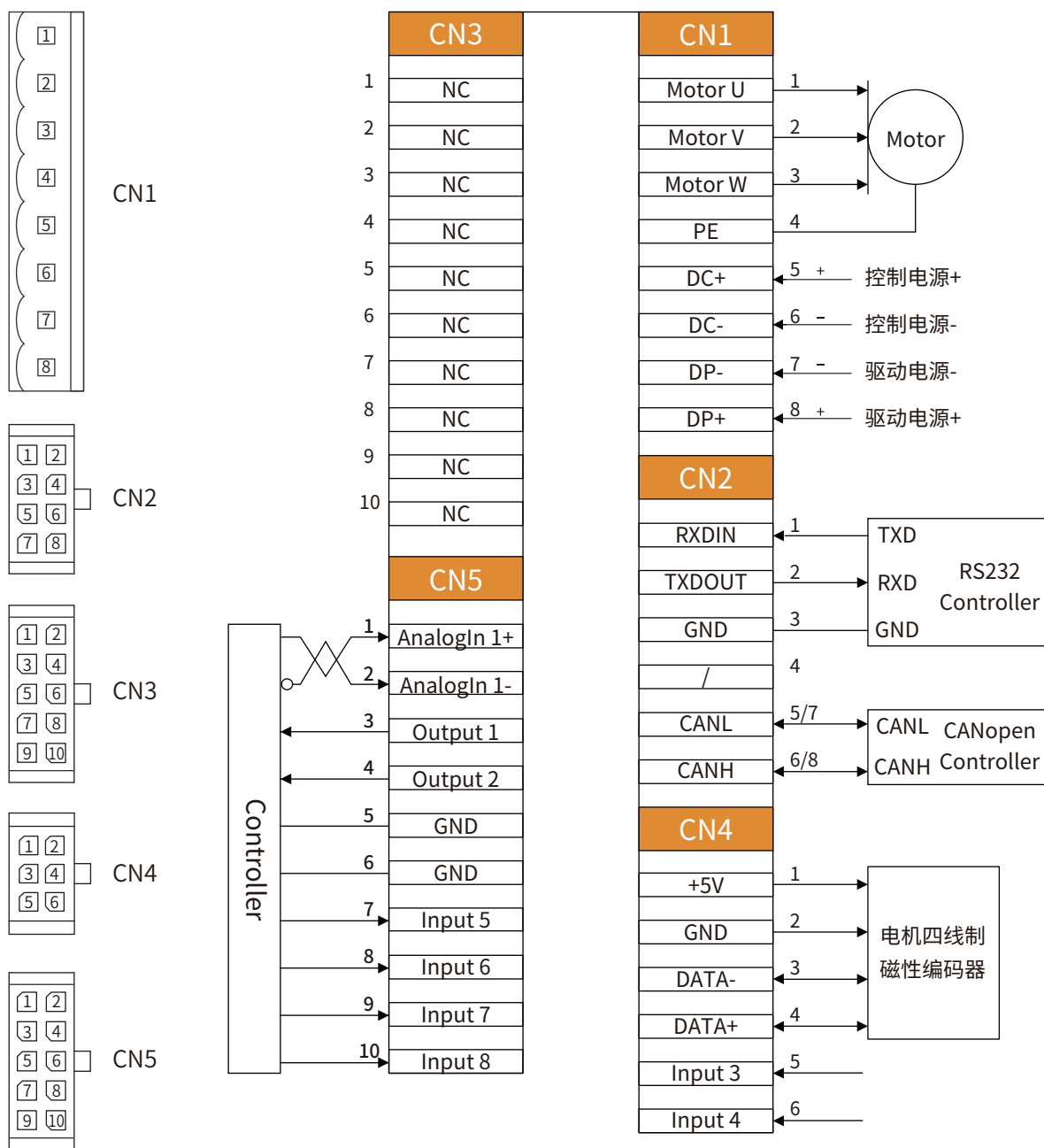
单位:mm



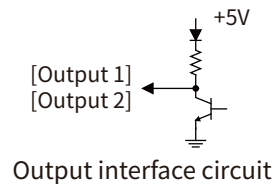
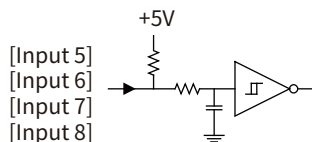
MOTEC® COBRA系列直流伺服驱动器



MOTEC® COBRA 直流伺服驱动器接线图



注意: (1) 输入口3、4支持电压范围 0~+5VDC;
输入口5~8支持电压范围 +5VDC~+12VDC;
(2) 输出口支持电压范围 0~+5VDC。
(3) Input 7可以作为脉冲口输入,
(4) Input 8可以作为方向口输入。



MOTEC® DSEM-G直流减速电机&附件组合

标准DSEM-G电机的动力和编码器出线为500mm长，带插头，可以直接连接COBRA驱动器。

标准出线长度不够的情况下可以选择可接延长线的电机型号（多了一位“E”），根据下表选择需要的动力和编码器延长线。

电压 (V)	功率 (W)	电机型号	电机 动力插头	编码器插头	电机动力线	电机 编码器线	电机动力线材	编码器线材
				驱动侧+电机侧			4芯屏蔽	6芯双绞屏蔽
24	75	DSEM-G2450R090075NE	DSEM-V COP1A	DSEM-V COE6A	DSEM-V CAPD1A**	DSEM-V CAED6A**	4*0.75mm²	3*2*0.2mm²
24	75	DSEM-G2450R072100NE						
24	75	DSEM-G2450R050150NE						
24	75	DSEM-G2450R036200NE						
24	100	DSEM-G2450R150060N						
24	100	DSEM-G2460R120075NE						
24	100	DSEM-G2460R100100NE						
24	100	DSEM-G2460R066150NE						
24	100	DSEM-G2460R048200NE						
24	100	DSEM-G2460R017545N						
24	100	DSEM-G2460S100100NE						
24	100	DSEM-G2460S066150NE						
24	200	DSEM-G2460R300060NE	DSEM-V COP2A	DSEM-V CAPD2A**	DSEM-V CAPD1A**	4*1.5mm²		
24	200	DSEM-G2460R240075NE						
24	200	DSEM-G2460R200100NE						
24	200	DSEM-G2460R120150NE						
24	200	DSEM-G2460R096200NE						
24	200	DSEM-G2460R034545NE						
24	200	DSEM-G2460R025750NE						
48	200	DSEM-G4860R240075NE	DSEM-V COP1A	DSEM-V CAPD1A**	DSEM-V CAPD1A**	4*0.75mm²		
48	200	DSEM-G4860R200100NE						
48	200	DSEM-G4860R120150NE						
48	200	DSEM-G4860R096200NE						

MOTEC® DSEM-G直流减速电机附件

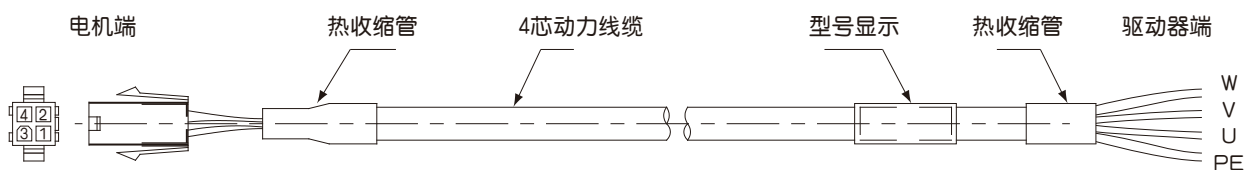


MOTEC® DSEM-G直流减速电机附件列表

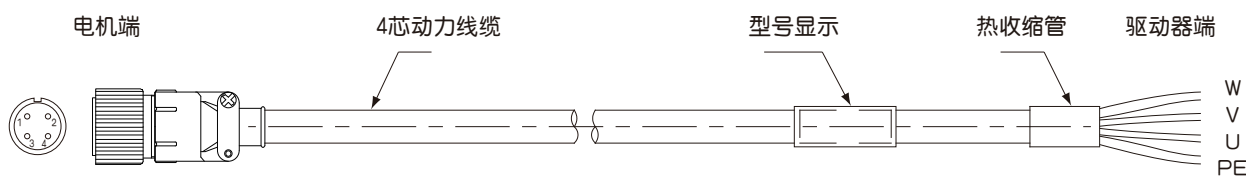
附件类别	型号	用途描述
电机动力插头	DSEM-VCOP1A	电机动力插头，塑料插头
电机动力插头	DSEM-VCOP2A	电机动力插头，航空插头
电机反馈插头组	DSEM-VCOE6A	电机反馈插头组，驱动器双排6孔连接器和电机SUB-D15母头
电机动力线缆	DSEM-VCAPD1AA05	电机动力线缆，0.5米长
电机动力线缆	DSEM-VCAPD1AA5	电机动力线缆，1.5米长
电机动力线缆	DSEM-VCAPD1A03	电机动力线缆，3米长
电机动力线缆	DSEM-VCAPD2AA05	电机动力线缆，0.5米长
电机动力线缆	DSEM-VCAPD2AA5	电机动力线缆，1.5米长
电机动力线缆	DSEM-VCAPD2A03	电机动力线缆，3米长
电机编码器线缆	DSEM-VCAED6AA05	电机编码器线缆，0.5米长
电机编码器线缆	DSEM-VCAED6AA5	电机编码器线缆，1.5米长
电机编码器线缆	DSEM-VCAED6A03	电机编码器线缆，3米长

MOTEC® DSEM-G直流减速电机动力线缆

型号：DSEM-VCAPD1A**（一端连接器，一端飞线）

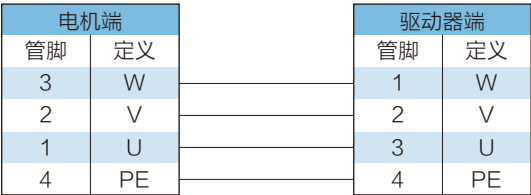


型号：DSEM-VCAPD2A**（一端连接器，一端飞线）

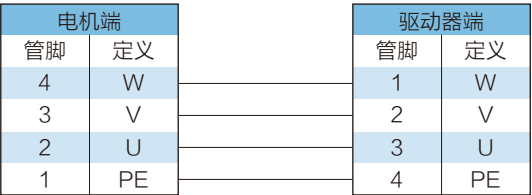


MOTEC® 直流伺服减速电机
MOTEC® DSEM-G直流减速电机附件

型号：DSEM-VCAPD1A**

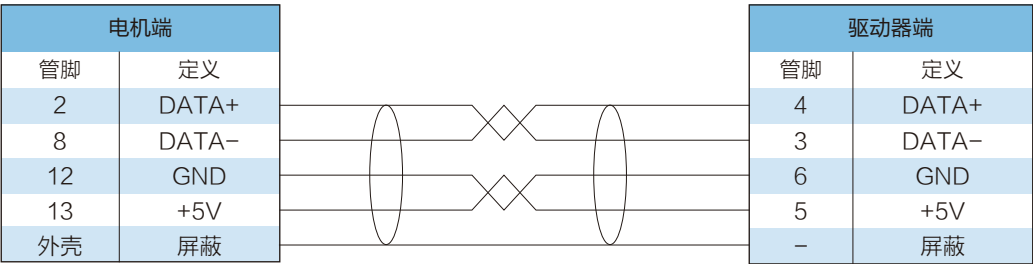
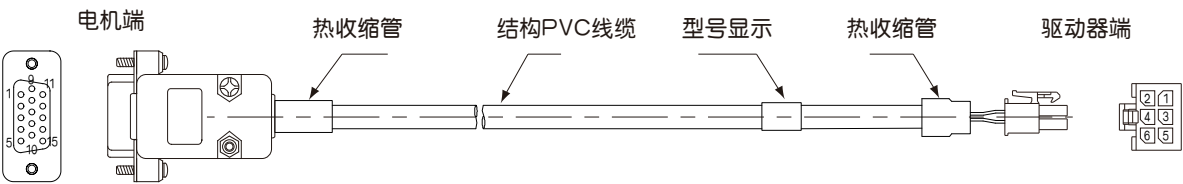


型号：DSEM-VCAPD2A**



MOTEC® DSEM-G直流减速电机编码器线缆

型号：DSEM-VCAED6A**

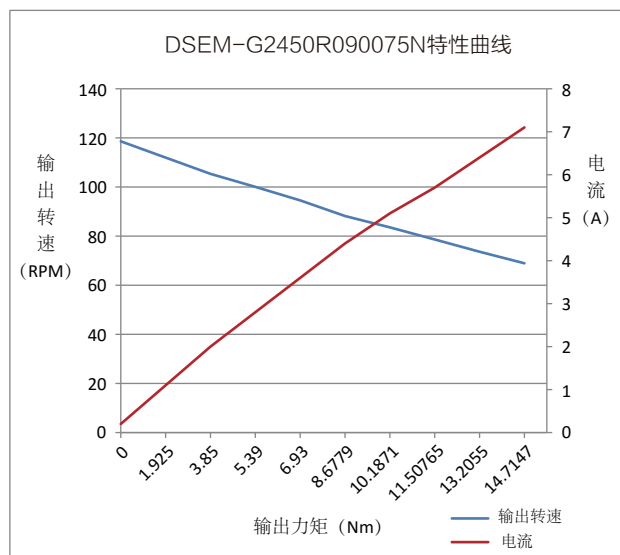
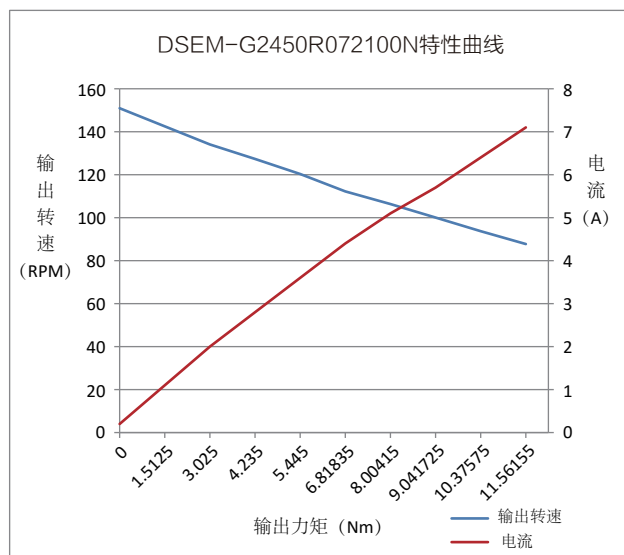
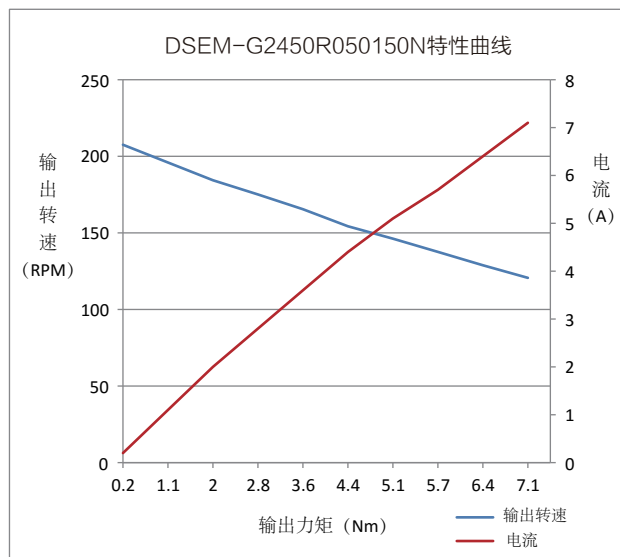
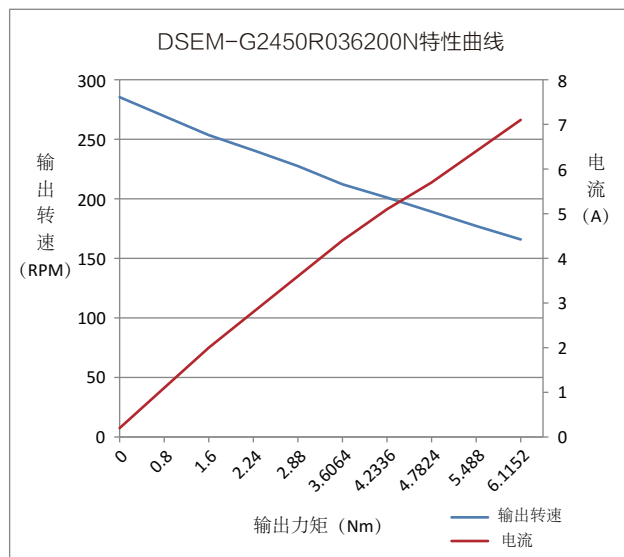


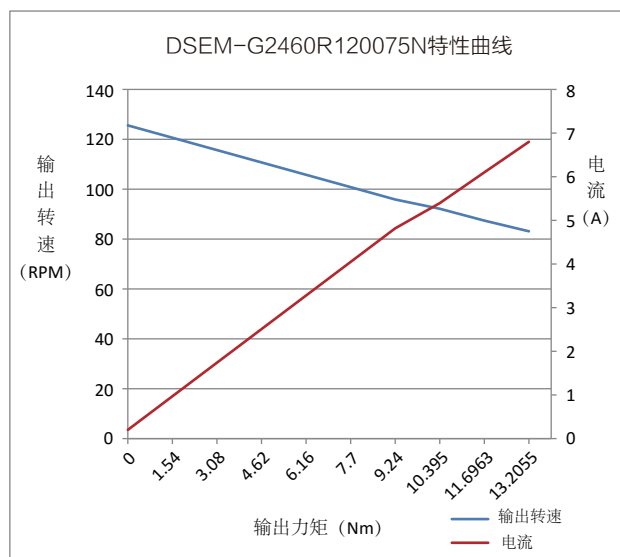
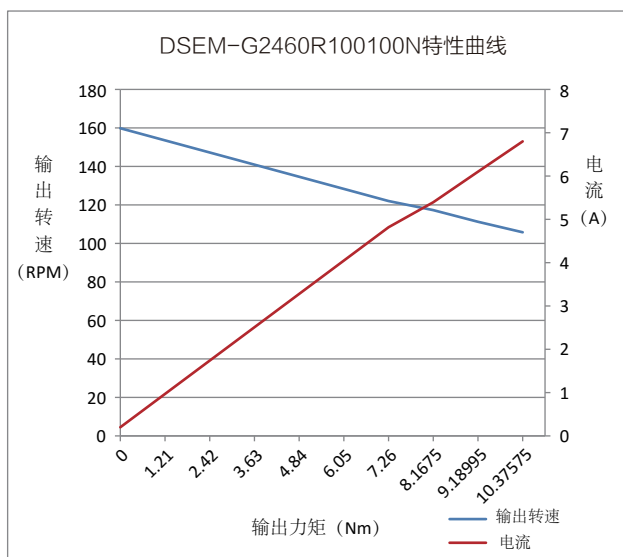
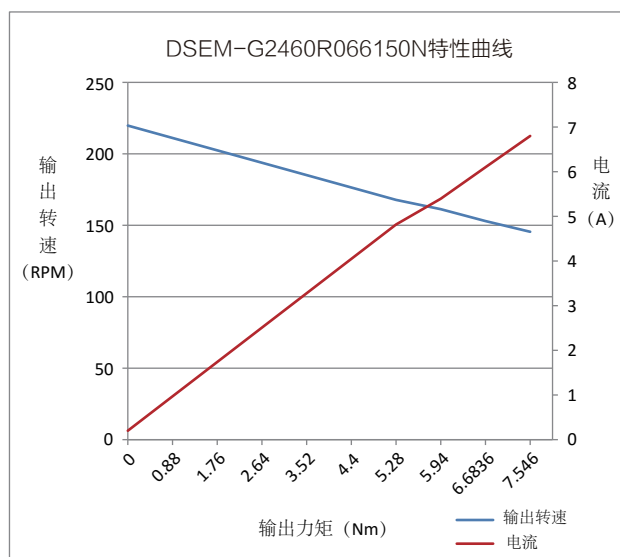
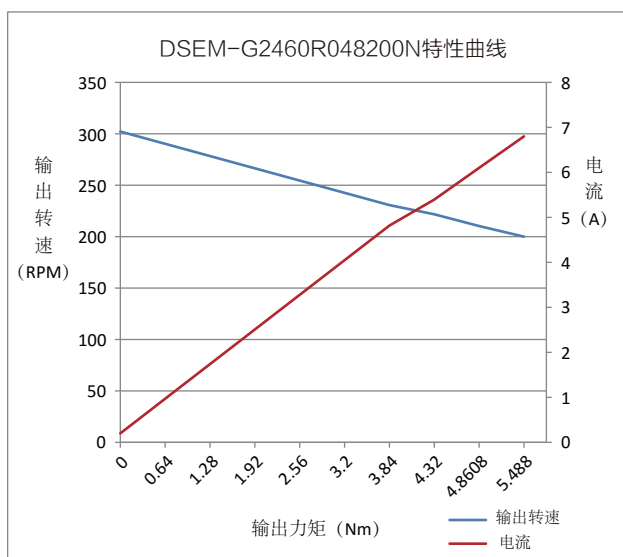
MOTEC® DSEM-G直流减速电机特性曲线



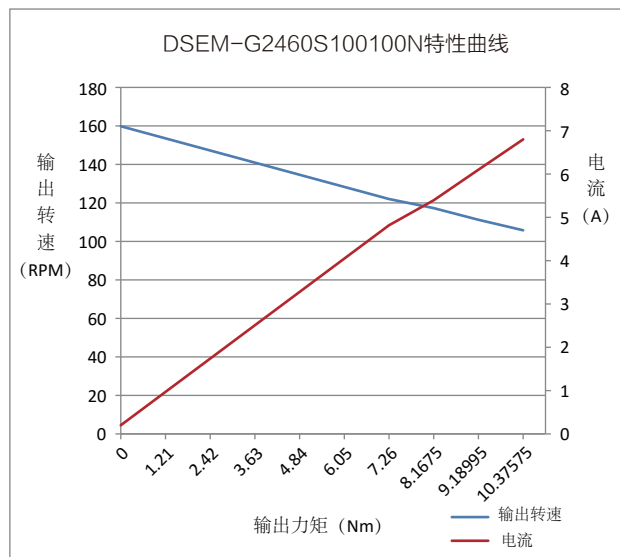
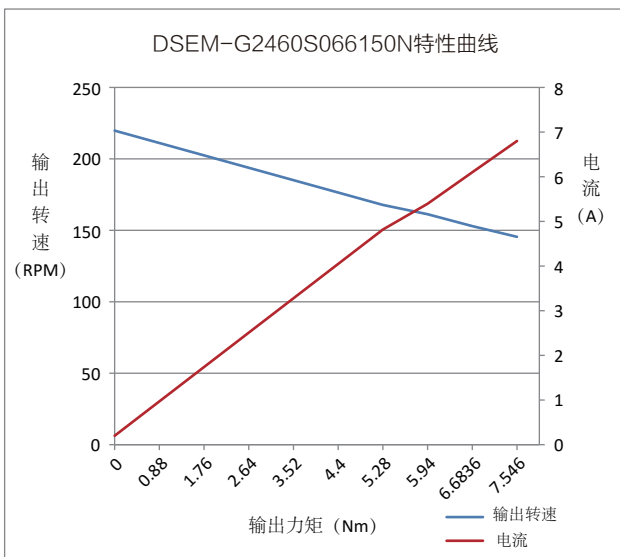
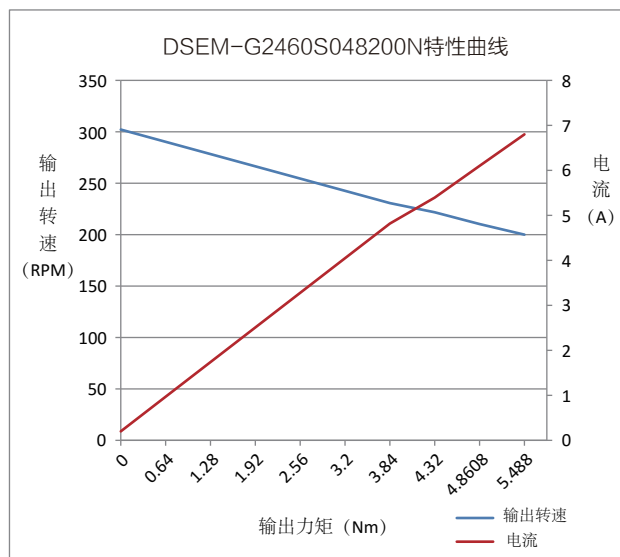
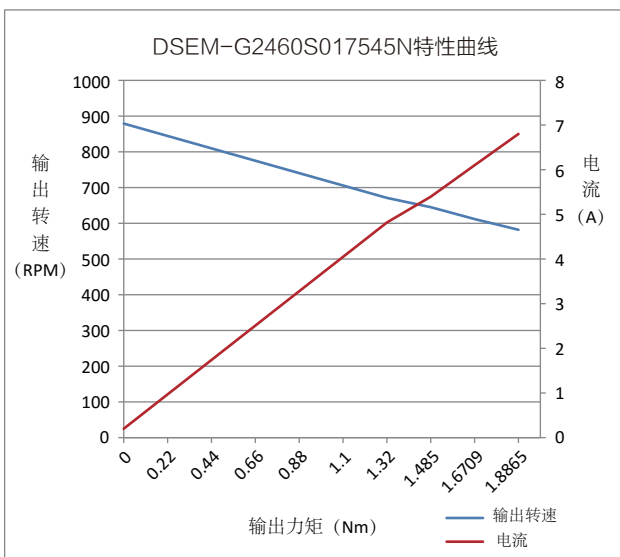
MOTEC® DSEM-G直流减速电机特性曲线

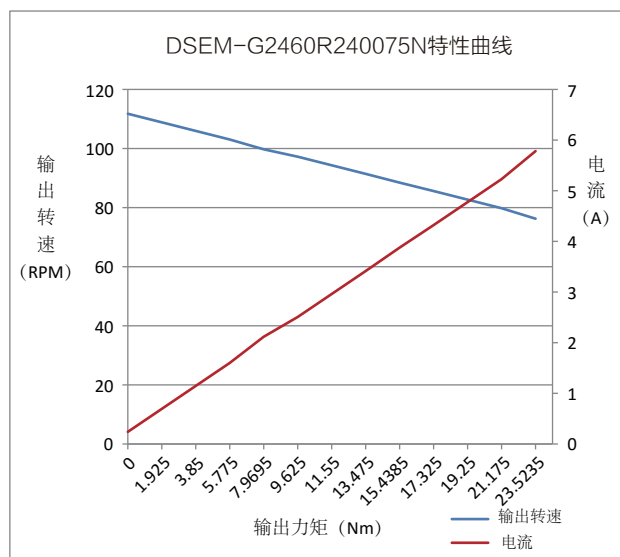
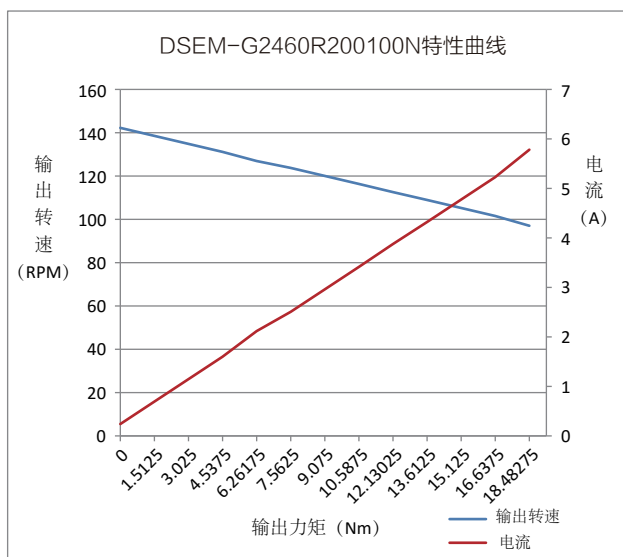
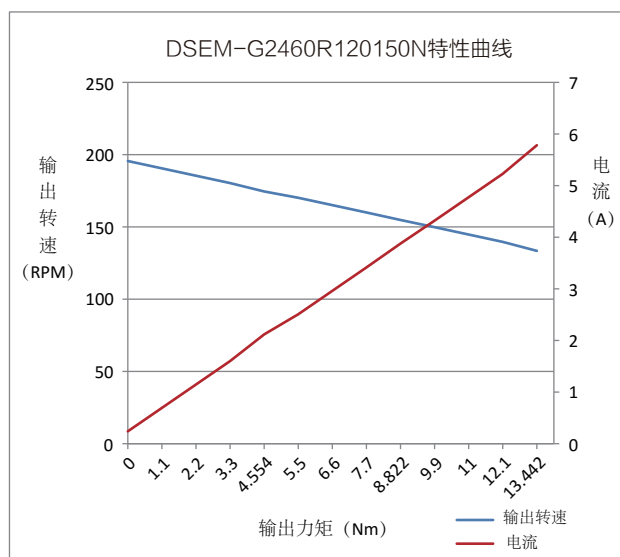
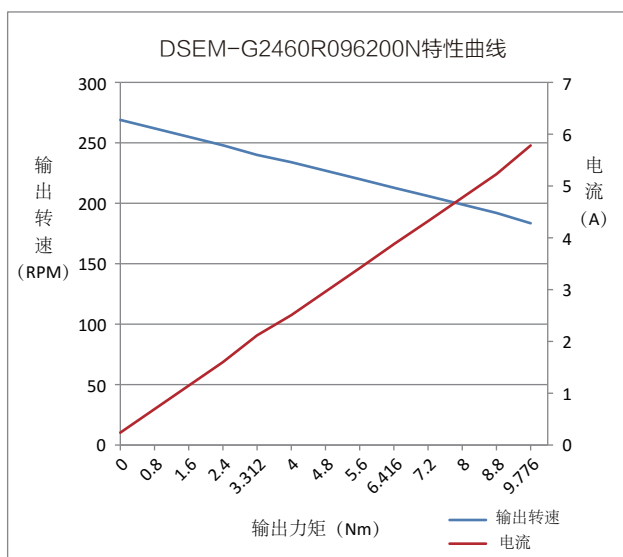
限于篇幅所限，本处只列出了部分型号电机的特性曲线。



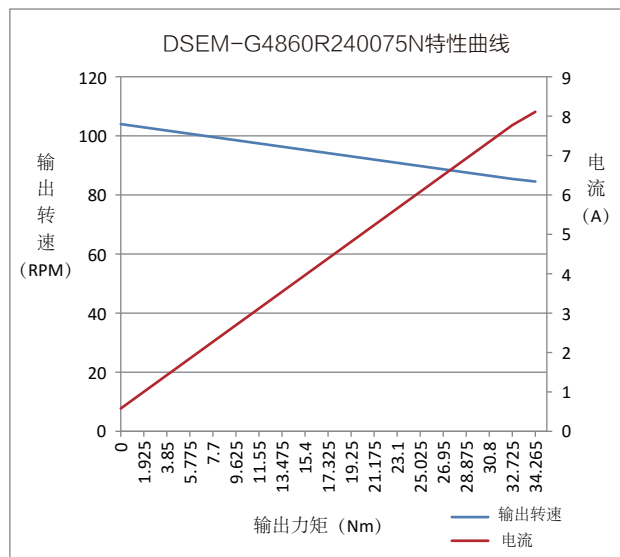
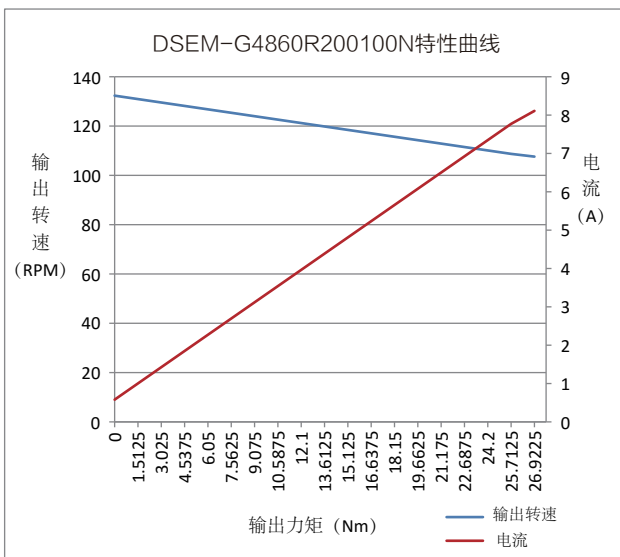
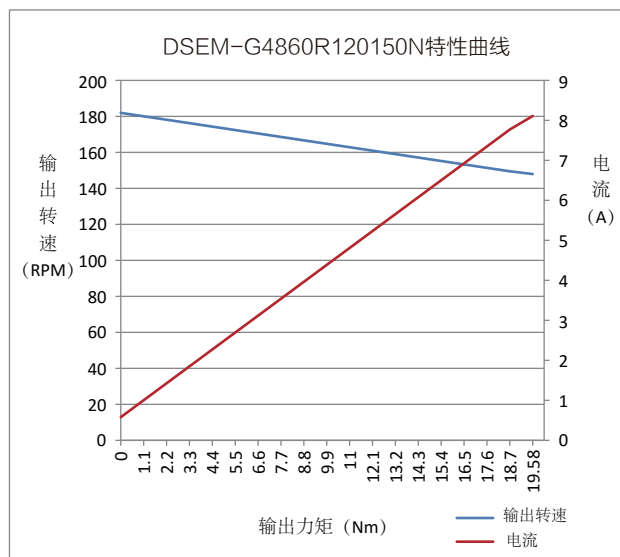
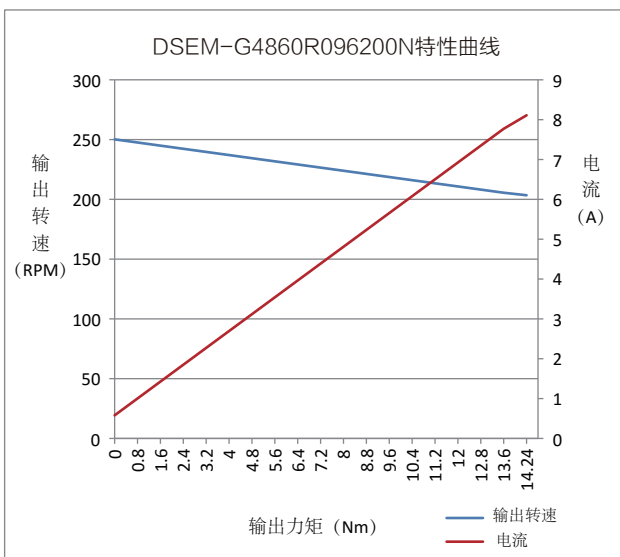


MOTEC® DSEM-G直流减速电机特性曲线





MOTEC® DSEM-G直流减速电机特性曲线



- 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

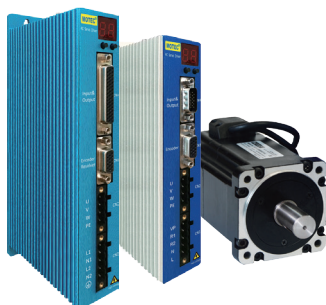
MOTEC® 步进系统

MOTEC® 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® 交流伺服

MOTEC® 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。



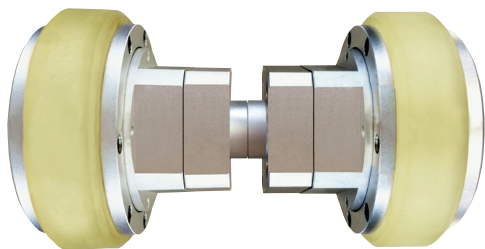
MOTEC® 电动缸产品

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



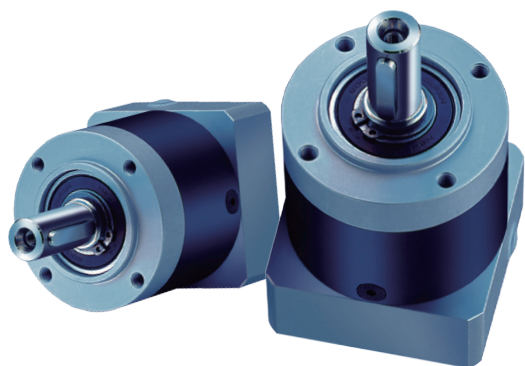
MOTEC® 伺服轮系列产品是MOTEC(中国)自主研发的驱动类产品。MOTEC® 伺服轮系统是一个集成机械、电气、编码器、驱动等多学科多领域的创新产品。MOTEC® 伺服轮产品是为AGV、智能仓储、机器人等相关行业研发的产品，具有极高的性能价格比。同时MOTEC(中国)为伺服轮产品配套了专用的驱动器，使得整套系统能达到最佳的性能和可靠性。

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。



NORTION

北京诺信泰伺服科技有限公司

Norton Servo Technology (Beijing) Co.,Ltd.

地址: 北京市通州区环科中路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