

MOTEC®

Product Family

MOTEC MSWE伺服轮系统

选型样本



NEW | 2021版

MOTEC[®]

Servo Wheel System

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、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！

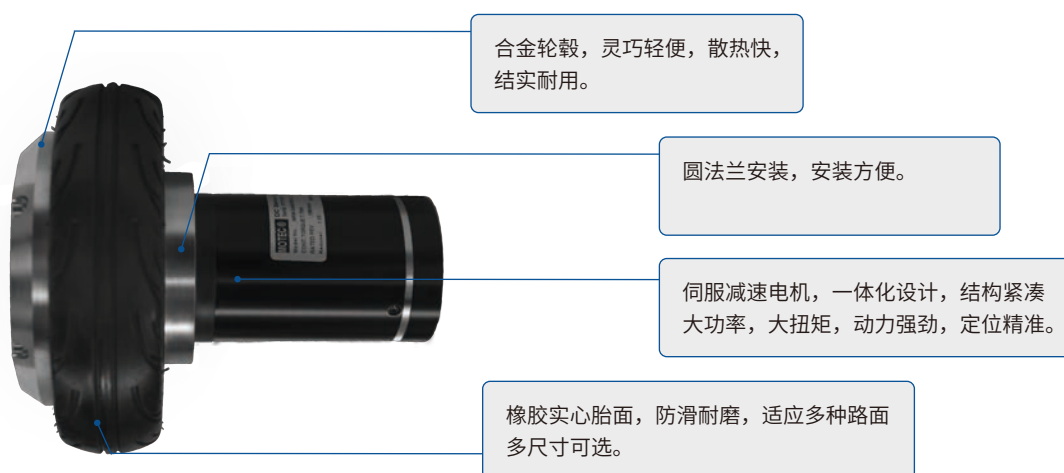
MOTEC(中国)营业体系



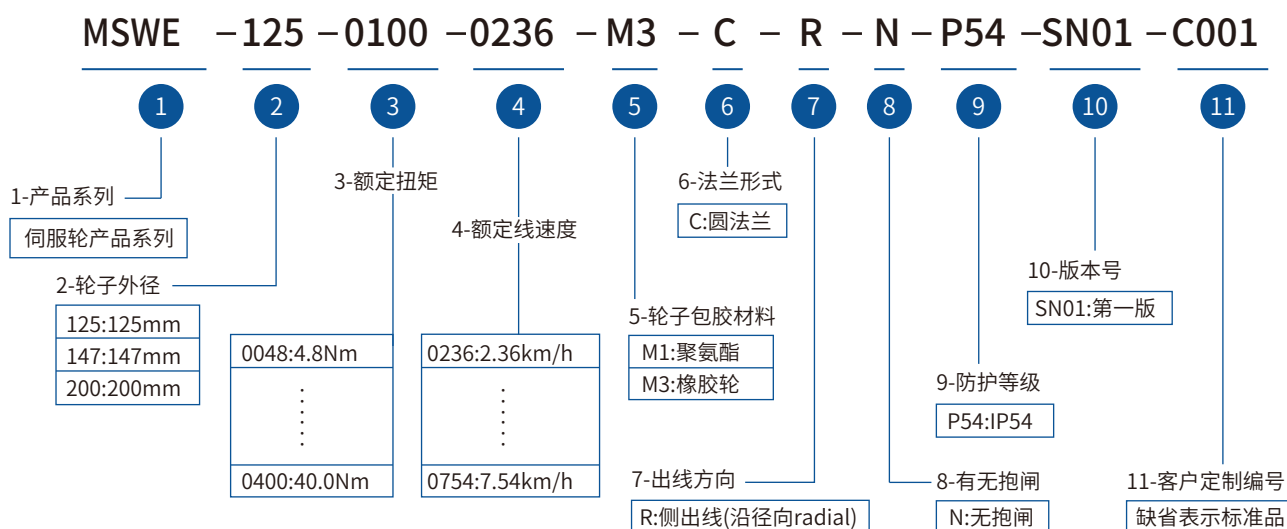
MOTEC® MSWE伺服轮介绍

MSWE 系列伺服轮系统拥有独特的设计，具有结构紧凑、安装方便、与电机匹配灵活等特点。本系列伺服轮是高性价比产品，伺服轮轮径分别为 125mm、147mm、200mm 三个尺寸，可自由搭配 100w、200w、400W 直流伺服减速电机，用以满足客户对扭矩、速度、承载要求。

MOTEC® MSWE伺服轮结构



MOTEC® MSWE伺服轮命名规则



注：

- 1、配套的电机的出线方式为直连COBRA驱动器
- 2、动力侧飞线直接连COBRA驱动器，长度500mm
- 3、编码器侧接COBRA驱动器的插头，长度500mm

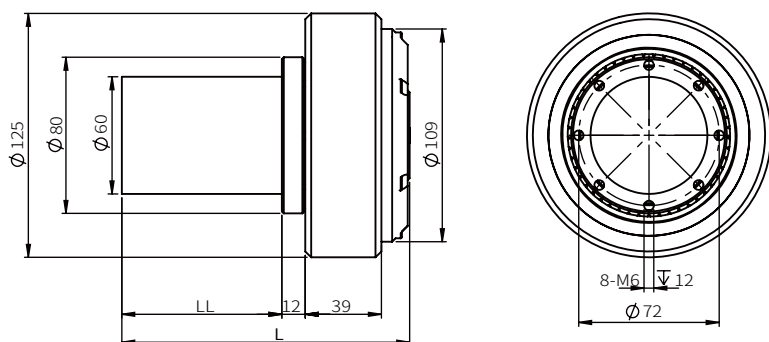
MOTEC® MSWE伺服轮系统选型一览表

功率 (W)	轮子外 径(mm)	减速比	额定扭 矩(Nm)	额定线速 度(Km/h)	伺服轮型号	法兰形式	出线方式	配套驱动器型号
100	125	16.5	4.8	4.71	MSWE-125-0048-0471-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	COBRA4812-SM-G-C 注：供电电压DC24V
100	125	22	6.6	3.53	MSWE-125-0066-0353-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
100	125	30.25	10	2.36	MSWE-125-0100-0236-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
100	147	16.5	4.8	5.54	MSWE-147-0048-0554-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
100	147	22	6.6	4.16	MSWE-147-0066-0416-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
100	147	30.25	10	2.77	MSWE-147-0100-0277-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
100	200	16.5	4.8	7.54	MSWE-200-0048-0754-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
100	200	22	6.6	5.65	MSWE-200-0066-0565-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
100	200	30.25	10	3.77	MSWE-200-0100-0377-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	125	16	9.6	4.71	MSWE-125-0096-0471-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	COBRA4813-SM-G-C 注：供电电压DC24V
200	125	22	12	3.53	MSWE-125-0120-0353-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	125	30.25	20	2.36	MSWE-125-0200-0236-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	147	16	9.6	5.54	MSWE-147-0096-0554-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	147	22	12	4.16	MSWE-147-0120-0416-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	147	30.25	20	2.77	MSWE-147-0200-0277-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	200	16	9.6	7.54	MSWE-200-0096-0754-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	200	22	12	5.65	MSWE-200-0120-0565-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
200	200	30.25	20	3.77	MSWE-200-0200-0377-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	125	16	20	4.71	MSWE-125-0200-0471-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	COBRA4813-SM-G-C 注：供电电压DC48V
400	125	22	28	3.53	MSWE-125-0280-0353-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	125	30.25	40	2.36	MSWE-125-0400-0236-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	147	16	20	5.54	MSWE-147-0200-0554-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	147	22	28	4.16	MSWE-147-0280-0416-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	147	30.25	40	2.77	MSWE-147-0400-0277-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	200	16	20	7.54	MSWE-200-0200-0754-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	200	22	28	5.65	MSWE-200-0280-0565-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	
400	200	30.25	40	3.77	MSWE-200-0400-0377-M3-C-R-N-P54-SN01	圆法兰	侧出线	

MOTEC® MSWE伺服轮参数及尺寸图

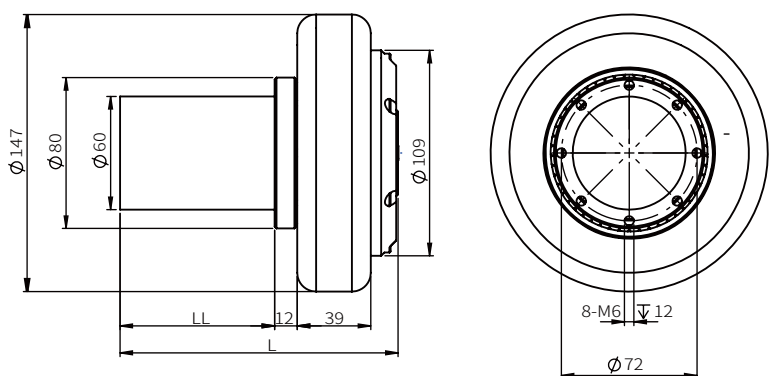


MOTEC® MSWE-125伺服轮参数及尺寸图



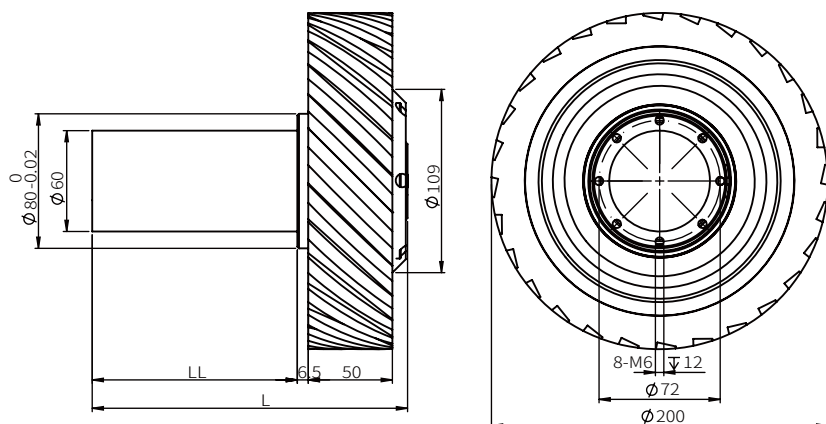
功率(W)	LL(mm)	L(mm)
100	92	157.5
200	82	147.5
400	122	187.5

MOTEC® MSWE-147伺服轮参数及尺寸图



功率(W)	LL(mm)	L(mm)
100	92	157.5
200	82	147.5
400	122	187.5

MOTEC® MSWE-200伺服轮参数及尺寸图



功率(W)	LL(mm)	L(mm)
100	92	162.5
200	82	152.5
400	122	187.5



NORTION

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