

伺服放大器和伺服电机型号

丰富的产品规格 满足客户需求

■ 伺服放大器 丰富的产品线50W~55KW

●: 兼容 —: 不兼容

伺服放大器类型	接口						控制模式				设置软件 S/W	兼容电机系列												
	脉冲串	模拟量	DIO	SSCNET III	RS-422	CC-Link	位置	速度	转矩	定位功能		全闭环控制	型号	电源规格	电机功率	HF-KP	HF-MP	HF-SP	HC-LP	HC-RP	HC-UP	HA-LP	LM-H2	LM-F
A型 通用接口 MR-J3-□A	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	●	MR-J3-□A 三相 200VAC	0.05~37kW	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	●	MR-J3-□A1 单相 100VAC	0.05~0.4kW	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MR-J3-□A4 三相 400VAC	0.5~55kW	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
B型 兼容SSCNET III 新型高性能串行 总线 MR-J3-□B	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B 三相 200VAC	0.05~37kW	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B1 单相 100VAC	0.05~0.4kW	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B4 三相 400VAC	0.5~55kW	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
B型 兼容全闭环控制 MR-J3-□B-RJ006	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B-RJ006 三相 200VAC	0.05~25kW	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B1-RJ006 单相 100VAC	0.05~0.4kW	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B4-RJ006 三相 400VAC	0.5~22kW	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—
T型 兼容直线电机 MR-J3-□B-RJ004 (注1)	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B-RJ004 三相 200VAC	60~960N	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□B(4)-RJ004 三相 400VAC (注4)	(自冷) 300~3000N (液冷) 600~6000N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MR-J3-□B-RJ004 三相 400VAC	50~800N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
T型 兼容CC-Link, 内置定位功能 MR-J3-□T	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□T 三相 200VAC	0.05~25kW	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	MR-J3-□T1 单相 200VAC	0.05~0.4kW	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MR-J3-□T4 三相 400VAC	0.5~22kW	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—

注: 1. 关于直线的更多信息请参考“N1-J3系列直线伺服产品样本(L(NA)03026)”。
2. 请使用手动脉冲发生器(MR-HDP01)。
3. 需要扩展IO模块(MR-J3-D01)。
4. 对于直线伺服兼容的伺服放大器, 仅在22KW中使用三相AC400V电源。
5. MR-J3-□A□-RJ040和扩展IO模块MR-J3-D01成对使用, 可用于需要高分辨率模拟速度指令和模拟转矩指令的场合。(注意MR-J3-□A□-RJ040仅适用于100V/200V 22KW以下或400V 11KW~22KW。)

■ 伺服电机

●: 兼容

电机系列 (注1)	额定转速 (最大转速) (转/分钟)	额定输出 (KW) (注2)	伺服电机类型 带电制动器 (B)	全球标准		保护等级	特点	应用实例
				EN	UL cUL			
小容量系列 HF-KP 系列	3000 (6000)	5种机型 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.75	●	●	●	IP65 (注3)	低惯量 适于一般工业机械。	● 传送带驱动 ● 机器人 ● 装配机械 ● 工业缝纫机 ● X-Y工作台 ● 食品加工机 ● 半导体制造设备 ● 编织机和绣花机
中容量系列 HF-SP 系列	1000 (1500)	6种机型 0.5, 0.85, 1.2, 2.0, 3.0, 4.2	●	●	●	IP67 (注3)	中惯量 有低速和高速两种类型, 适用于不同的应用场合。	● 搬运装置 ● 机器人 ● X-Y工作台
	2000 (3000)	14种机型 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.5, 5.0, 7.0 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.5, 5.0, 7.0	●	●	●	IP67 (注3)		
	2000 (3000)	5种机型 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0	●	●	●	IP65 (注3)	低惯量 适于一般工业机械。	● 辊式进给 ● 装载和卸载 ● 高频率搬送机械
中容量系列 HC-LP 系列	3000 (4500)	5种机型 1.0, 1.5, 2.0, 3.5, 5.0	●	●	●	IP65 (注3)	超低惯量 适于高频率运行。	● 超高频率传送机械
中容量系列 HC-UP 系列	2000 (3000:0.75~2kW 2500:3.5, 5kW)	5种机型 0.75, 1.5, 2.0, 3.5, 5.0	●	●	●	IP65 (注3)	扁平型 该种设计是为了适用于 伺服电机安装空间 受限的场合。	● 机器人 ● 食品加工机
中大容量系列 HA-LP 系列	1000 (1200)	16种机型 6.0, 8.0, 12, 15, 20, 25, 30, 37 6.0, 8.0, 12, 15, 20, 25, 30, 37	● (只适用于 6.0KW~12KW)	●	●	IP44 (注3)	低惯量 有低中高速三种类型, 适用于不同的应用 场合 按照标准, 30KW以上 伺服电机可用法兰 或支架安装。 (注4)	● 注塑机 ● 半导体制造设备 ● 大型传送系统 ● 压力机
	1500 (2000)	14种机型 7.0, 11, 15, 22, 30, 37 7.0, 11, 15, 22, 30, 37, 45, 50	● (只适用于 7.0KW~15KW)	●	●	IP44 (注3)		
	2000 (2000)	14种机型 5.0, 7.0, 11, 15, 22, 30, 37 11, 15, 22, 30, 37, 45, 55	● (只适用于 11KW~22KW)	●	●	IP44 HA-LP502/702 适用IP65 (注3)		

注: 1. 实际产品根据不同国家和地区有所不同。
2. 为400V的场合。
3. 轴贯通部分除外。
4. 部分15~25KW的电机可以带脚安装, 参考此样本“伺服电机外形尺寸”章节。
5. 部分电机正在申请EN, UL, cUL认证, 详情请咨询三菱电机。