

# 高惯量小容量

功率400W

# 禾川X3交流伺服电机

伺服电机

代码	类型	制动器	功率
MH040A	高惯量小容量	无 有	400W

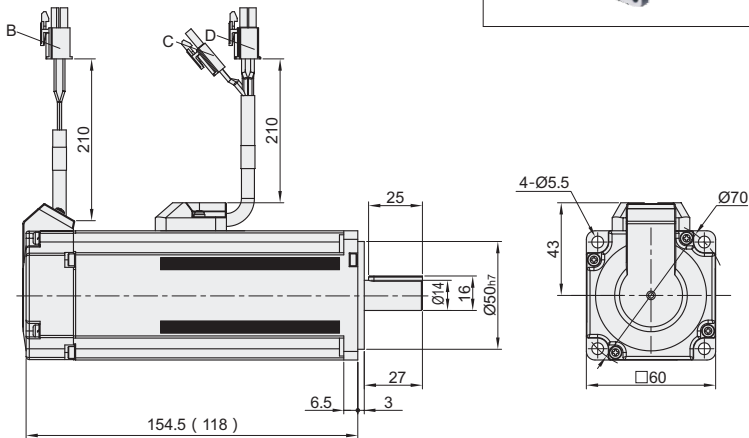
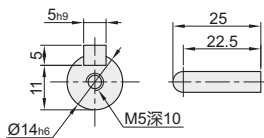
**注意：**

- 如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
- 使用前请务必仔细阅读《使用说明书》，充分确认注意事项后正确使用。



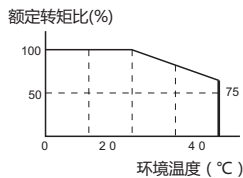
- B 编码器连接器
- C 制动器连接器
- D 电机连接器
- (安装请使用内六角圆柱头螺钉)

**输出轴尺寸**

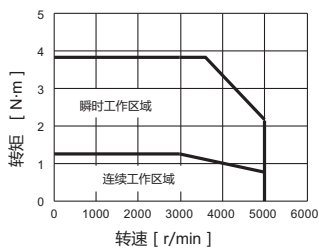


( ) 尺寸表示无制动器的尺寸。

**连续转矩-环境温度**



**NT特性**



型号	电机额定输出	电源电压	额定转矩 (N·m)	瞬时最大转矩 (N·m)	防护等级	电机规格	旋转编码器	※适用A型驱动器	重量(kg)
无制动器 SV-X3MH040A-N2LN	400W	AC200V~230V	1.27	3.82	IP65	轴：带键带螺纹孔 制动器：无 油封：有	17bit增量式	SV-X3EA040A-A	1.5
无制动器 SV-X3MH040A-N2LA							17bit绝对式		
带制动器 SV-X3MH040A-B2LN							17bit增量式		2.0
带制动器 SV-X3MH040A-B2LA							17bit绝对式		

※适用驱动器详细尺寸见P78.

- “位置控制模式图”见P83.
- “速度控制模式图”见P86.
- “转矩控制模式图”见P88.
- “全闭环控制模式图”见P89.



**代码**

SV-X3MH040A-N2LN  
SV-X3MH040A-N2LA



**基本参数**

额定电流	Arms	2.7
瞬时最大电流	Arms	7.8
额定转速	r/min	3000
最大转速	r/min	5000
转矩常数	N·m/A	0.498
各相感应电压常数	MV(r/min)	17.4
额定功率变化率	无制动器	23.5
	带制动器	22.4
机械时间常数	无制动器	1.66
	带制动器	1.75
电气时间常数	ms	2.47
马达转子惯量	无制动器	$\times 10^4$ kg·m <sup>2</sup>
	带制动器	0.72

**制动器规格**

用途	—	保持用
额定电压	V	DC24V±10%
额定电流	—	0.30
静摩擦转矩	—	1.27 以上
吸和时间	ms	50 100% 电压时
释放时间	ms	15 100% 电压时
释放电压	V	DC 1V 以上