

高惯量小容量

功率200W

禾川X3交流伺服电机

伺服电机

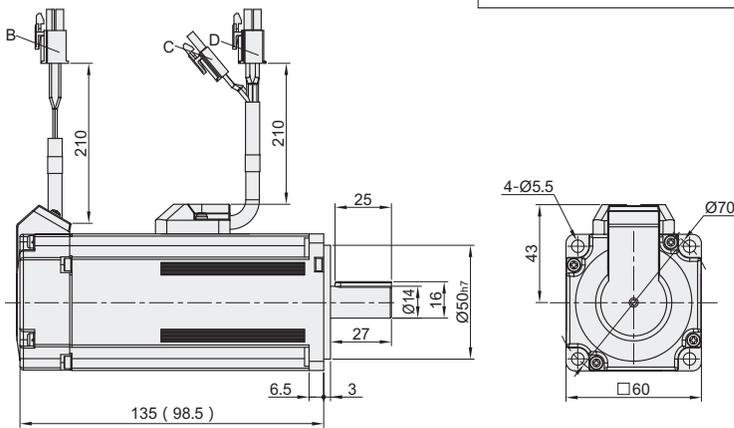
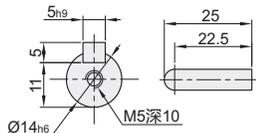
代码	类型	制动器	功率
MH020A	高惯量小容量	无 有	200W

- 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。



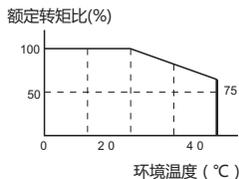
B 编码器连接器
C 制动器连接器
D 电机连接器
(安装请使用内六角圆柱头螺钉)

输出轴尺寸

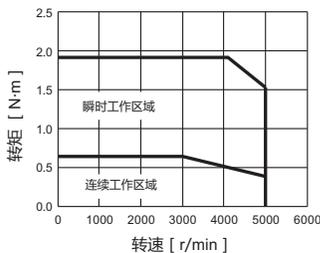


() 尺寸表示无制动器的尺寸。

连续转矩-环境温度



NT特性



视角标准：第一视角

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-X3MH020A-N2LN	200W	AC200V~230V	0.64	1.91	IP65	轴：带键带螺纹孔 制动器：无 油封：有	17bit增量式	SV-X3EA020A-A	1.0
17bit绝对式									
带制动器 SV-X3MH020A-B2LN						17bit增量式	1.5		
带制动器 SV-X3MH020A-B2LA									17bit绝对式

- ※适用驱动器详细尺寸见P78。
 ①“位置控制模式图”见P83。
 ②“速度控制模式图”见P86。
 ③“转矩控制模式图”见P88。
 ④“全闭环控制模式图”见P89。



代码

SV-X3MH020A-N2LN
SV-X3MH020A-N2LA



基本参数

额定电流	Arms	1.7
瞬时最大电流	Arms	4.9
额定转速	r/min	3000
最大转速	r/min	5000
转矩常数	N·m/A	0.417
各相感应电压常数	MV/(r/min)	14.5
额定功率变化率	无制动器	9.3
	带制动器	8.6
机械时间常数	无制动器	2.87
	带制动器	3.12
电气时间常数	ms	1.99
马达转子惯量	无制动器	0.43
	带制动器	0.47

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