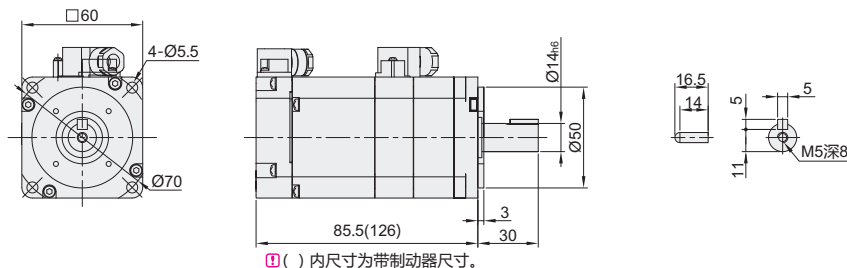


# 安川Σ7交流伺服电机

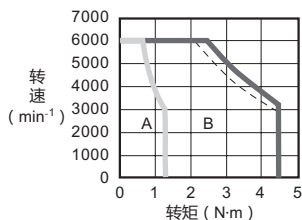
◀ 低惯量小容量  
功率400W

代码	类型	制动器	功率
SGM7A	低惯量小容量	无 有	400W



## 转矩特性

- A: 连续使用区域 —— (实线): 三相200V、单相230V输入时
- B: 反复使用区域 - - - - - (虚线): 单相200V输入时



- 与伺服单元组合并运行后, 电机线圈温度为100°C时的值。各值均为标准值。
- 反复使用区域的特性会因电源电压而异。
- 若有效转矩在额定转矩以内, 则可在反复使用区域内使用。
- 在使用超过20m的伺服电机主回路电缆时, 其电压降会增大, 反复使用区域会变窄, 敬请注意。



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	※适用驱动器	重量(kg)
SGM7A-04AFA61	400W	AC200V	1.27	4.46	IP67	轴: 带键槽带螺纹孔 制动器: 无 油封: 有	SGD7S-2R8A00A (脉冲型Σ-7S系列)	1.2
SGM7A-04AFA6C						轴: 带键槽带螺纹孔 制动器: 有 油封: 有		1.8

※适用驱动器详细尺寸见P100。



代码  
SGM7A-04AFA61  
SGM7A-04AFA6C



## 基本参数

额定电流 (A(rms))	2.4	
瞬时最大电流 (A(rms))	9.3	
额定转速 (r/min)	3000	
最高转速 (r/min)	6000	
转矩参数(N·M/A)	0.576	
转子转动惯量 (×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> )	无制动器	0.216
	有制动器	0.286

## 制动器规格

额定电压(V)	DC24V±10%
保持转矩(N·M)	1.27
线圈电阻(Ω (at 20°C))	96±10%
额定电流(A (at 20°C))	0.25
打开时间(ms)	60
动作时间(ms)	100