

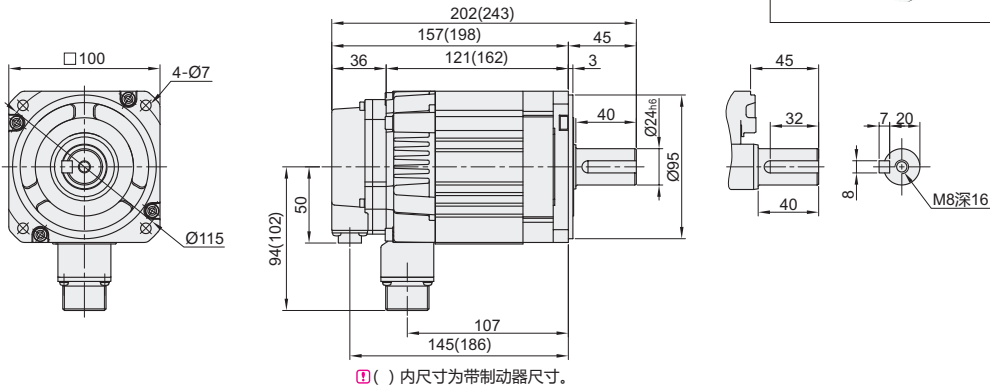
低惯量小容量

功率1.5KW

安川Σ7交流伺服电机

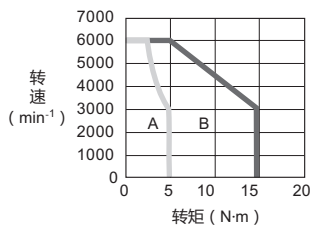
伺
服
电
机

代码	类型	制动器	功率
SGM7A	低惯量小容量	无 有	1.5KW



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



- ① 与伺服单元组合并行运行后, 电枢线圈温度为100°C时的值。各值均为标准值。
- ② 反复使用区域的特性会因电源电压而异。
- ③ 若有效转矩在额定转矩以内, 则可在反复使用区域内使用。
- ④ 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-15AFA61	1.5KW	AC200V	4.9	14.7	IP67	轴: 带键槽带螺纹孔 制动器: 无 油封: 有	SGD7S-120A00A (脉冲型Σ-7S系列)	4.6
SGM7A-15AFA6C						轴: 带键槽带螺纹孔 制动器: 有 油封: 有		

※适用驱动器详细尺寸见P100。



代码
SGM7A-15AFA61
SGM7A-15AFA6C



基本参数

额定电流 (A(rms))	9.3	
瞬时最大电流 (A(rms))	28	
额定转速 (r/min)	3000	
最高转速 (r/min)	6000	
转矩参数(N·M/A)	0.59	
转子转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	无制动器	2
	有制动器	2.25

制动器规格

额定电压(V)	DC24V+10%/-0
保持转矩(N·M)	7.84
线圈电阻(Ω (at 20°C))	48
额定电流(A (at 20°C))	0.5
打开时间(ms)	170
动作时间(ms)	80