

电机型号 SM060R20C30M0AD

基本指标

工作时间	连续
耐热等级	Class F
绝缘耐压	AC1500V 1min
绝缘电阻	DC500V 100M Ω
环境温度	0 ~ +40°C
环境湿度	20 ~ 80% 不结露
振动等级	V15
连接方式	直接连接
安装方式	法兰安装
励磁方式	永磁式
保护方式	全封闭,自冷IP65(轴贯通部分除外)
旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转

测试条件

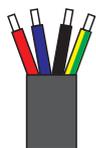
- 1、电机水平安装在200×200×20厚的铝板上，环境温度25°C，自由空气流通
- 2、采用过盈连接方式，无限惯量载荷施加在电机的轴向延长部分
- 3、标准值的典型误差在±10%以内。

基本参数

额定输出功率	W	200
极数		8
额定电压	VAC	48
额定转速	rpm	3000
最高转速	rpm	5000
额定转矩	N.m	0.637
瞬间最大转矩	N.m	1.9
额定电流	A	6.5
瞬间最大电流	A	27.3
线反电势系数	mV/rpm	6.2
力矩系数	N.m/A	0.101
转子转动惯量	kg.m ² .10 ⁻⁴	0.189
线电阻	Ω	0.35 @25°C
线电感	mH	1.14 @1kHz, 1V
制动器额定电压	V	无
制动器额定功率	W	无
制动器保持转矩	N.m	无
制动器惯量	kg.m ² .10 ⁻⁴	无
重量	Kg	1.1
反馈元件	增量式, ABZ+uvw, 2500PPR	

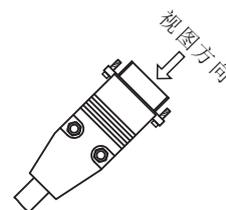
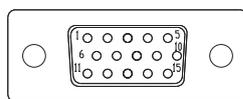
连接器

1、动力线



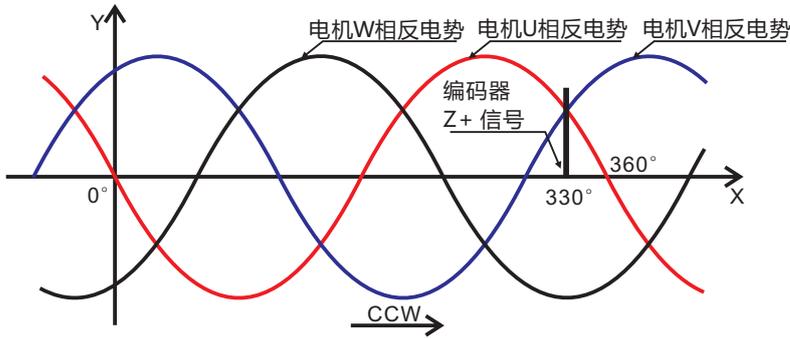
线颜色	黄绿	红	蓝	黑
定义	FG	U	V	W

2、编码器线

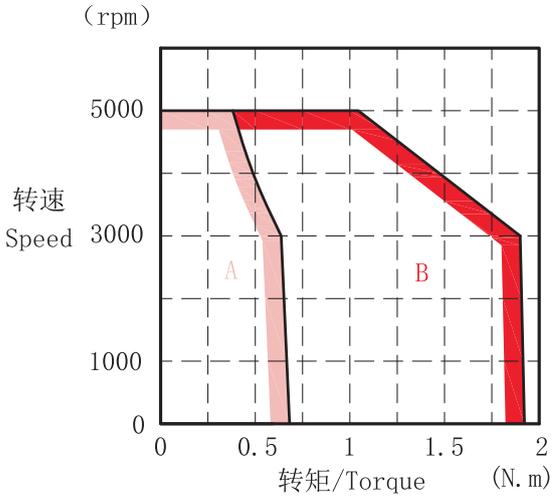


插座型号				三排 DB15 公插头												
针号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	外壳
定义	0V	5V	W+	V+	U+	Z+	B+	A+	NC	W-	V-	U-	Z-	B-	A-	FG

2、编码器零点与电机相位关系

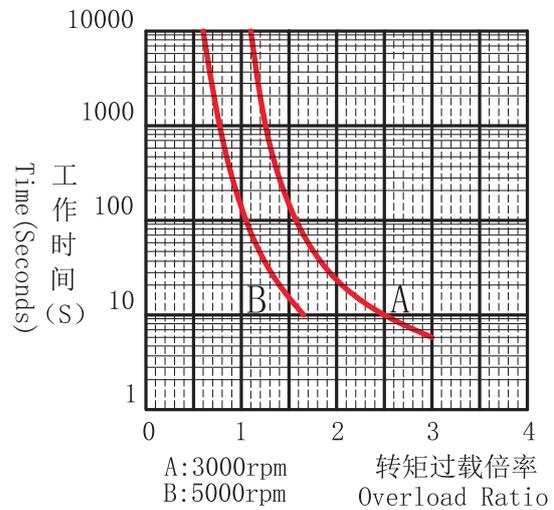


转矩-转速特性

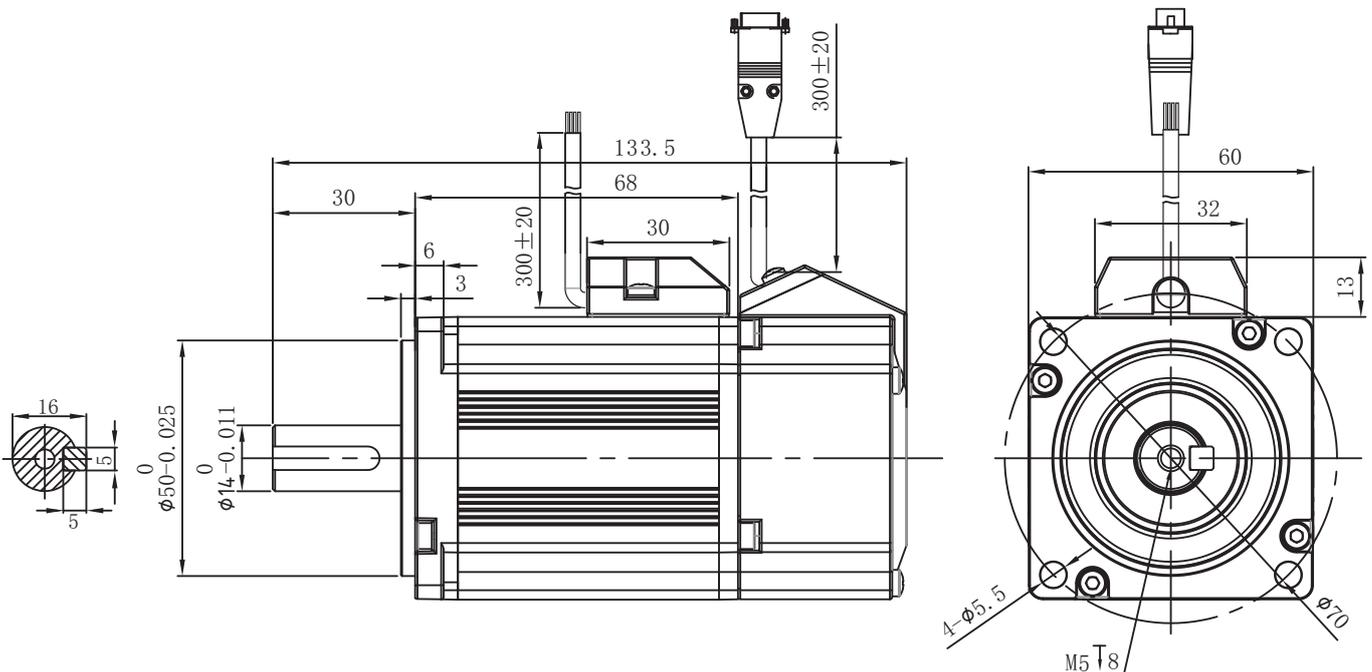


A: 连续使用区域/Continuous Duty Zone
B: 反复使用区域/Intermittent Duty Zone

过载特性曲线



机械尺寸 (mm)



注:由于产品改良或规格变更,我们会适时对规格书进行更新,请关注相关信息,恕不另行通知。