

电机系列

60低压交流伺服

基本指标

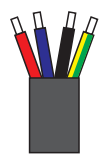
工作时间	连续	振动等级	V15
耐热等级	Class F	连接方式	直接连接
绝缘耐压	AC1500V 1min	安装方式	法兰安装
绝缘电阻	DC500V 100M Ω	励磁方式	永磁式
环境温度	0~+40℃	保护方式	全封闭,自冷IP65(轴贯通部分除外)
环境湿度	20~80% 不结露	旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转

基本参数

电机型号		SM060R20B30M0AD	SM060R40C30M0AD
额定输出功率	W	200	400
极数		8	8
额定电压	V	36	36
额定转速	RPM	3000	3000
最高转速	RPM	5000	5000
额定扭矩	N. M	0.637	1.27
瞬间最大扭矩	N. M	1.9	3.8
额定电流	A	7.5	10.25
瞬间最大电流	A	31.5	31.8
线反电势系数	mV/rpm	5.4	7
力矩系数	N. M/A	0.087	0.128
转子转动惯量	KG. M <sup>2</sup> . 10 <sup>-4</sup>	0.189	0.342
线电阻	Ω	0.33 @25°	0.27 @25°
线电感	mH	0.9 @1kHz,1V	0.67 @1kHz,1V
重量	KG	1.1	1.7
反馈原件	增量式ABZ+UVW	2500PPR/1000PPR	2500PPR/1000PPR

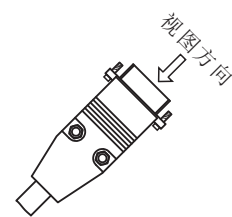
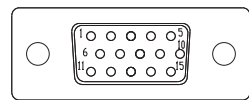
连接器

1、动力线



定义	U	V	W
电机出线颜色	蓝	红	黑
延长线颜色	蓝	红	黄

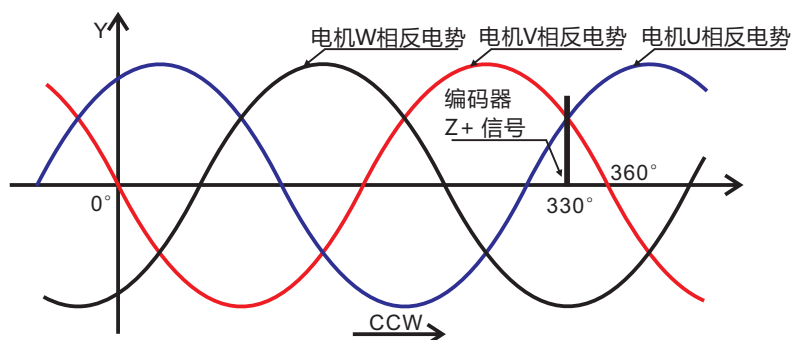
2、编码器线



插座型号	三排DB315公插头														
针号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
定义	A+	A-	GND	HW	HU	NC	Z+	Z-	HV	NC	A-	B-	5V	NC	NC

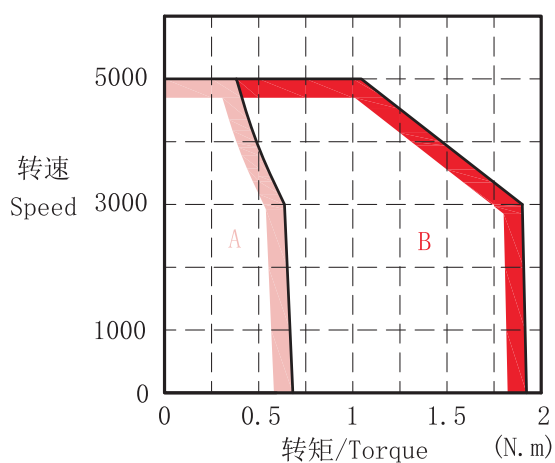
# 电机系列 60低压交流伺服

## 2、编码器零点与电机相位关系



## 转矩-转速特性

(rpm)

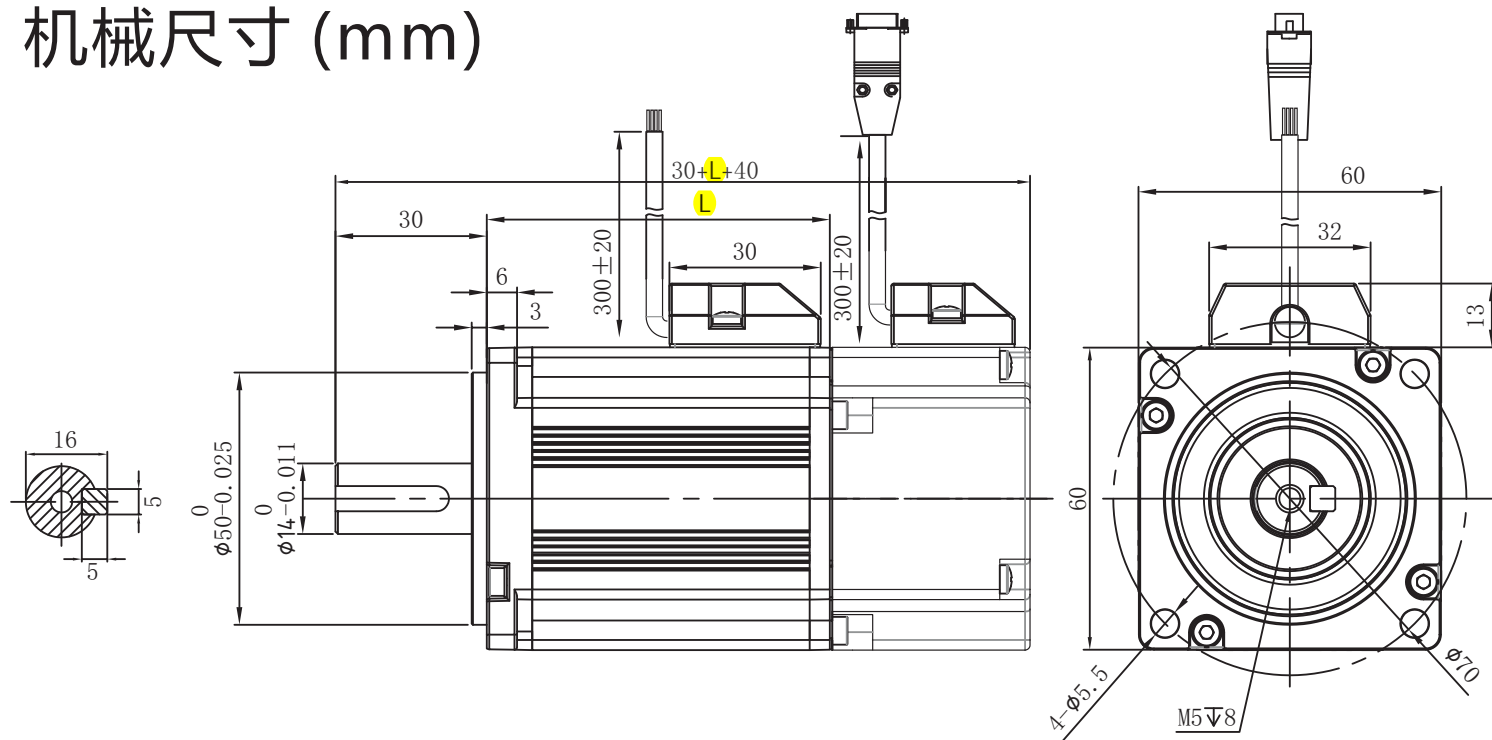


A:连续使用区域/Continuous Duty Zone

B:反复使用区域/Intermittent Duty Zone



## 机械尺寸 (mm)



注: 200w电机机身长度L:68. 400w电机机身长度L:96.