

电机系列

40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		YZ-40ACS050	YZ-40ACS100
额定输出功率	W	50	100
极数		8	8
额定电压	V	24	24
额定转速	RPM	3000	3000
最高转速	RPM	5000	5000
额定扭矩	N. M	0.16	0.32
瞬间最大转矩	N. M	0.48	0.95
额定电流	A	2.6	4.7
瞬间最大电流	A	7.5	13.7
线反电势系数	mV/rpm	4	4
力矩系数	N. M/A	0.067	0.068
转子转动惯量	KG. M ² . 10 ⁻⁴	0.025	0.051
线电阻	Ω	0.67 @25°	0.28 @25°
线电感	mH	1.56 @1kHz,1V	0.85 @1kHz,1V
重量	KG	0.32	0.47
反馈原件	增量式ABZ+UVW	2500PPR	2500PPR

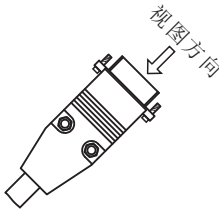
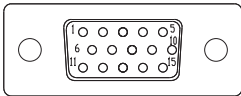
连接器

1、动力线



定义	U	V	W
电机出线颜色	绿	红	棕
延长线颜色	蓝	红	黄

2、编码器线

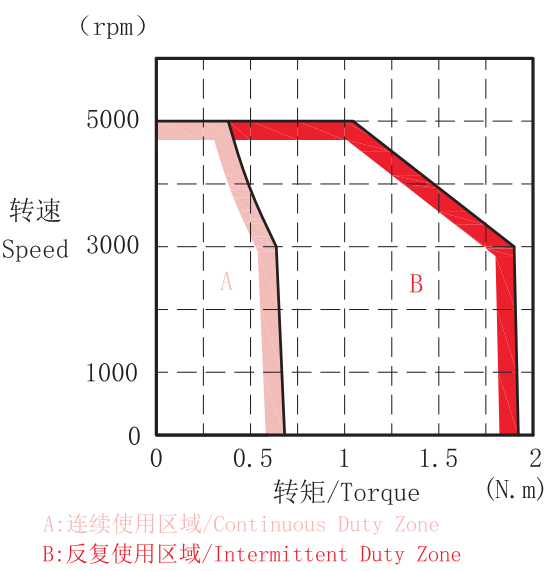


插座型号	三排DB315公插头														
针号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
定义	A+	A-	GND	HW	HU	NC	Z+	Z-	HV	NC	A-	B-	5V	NC	NC

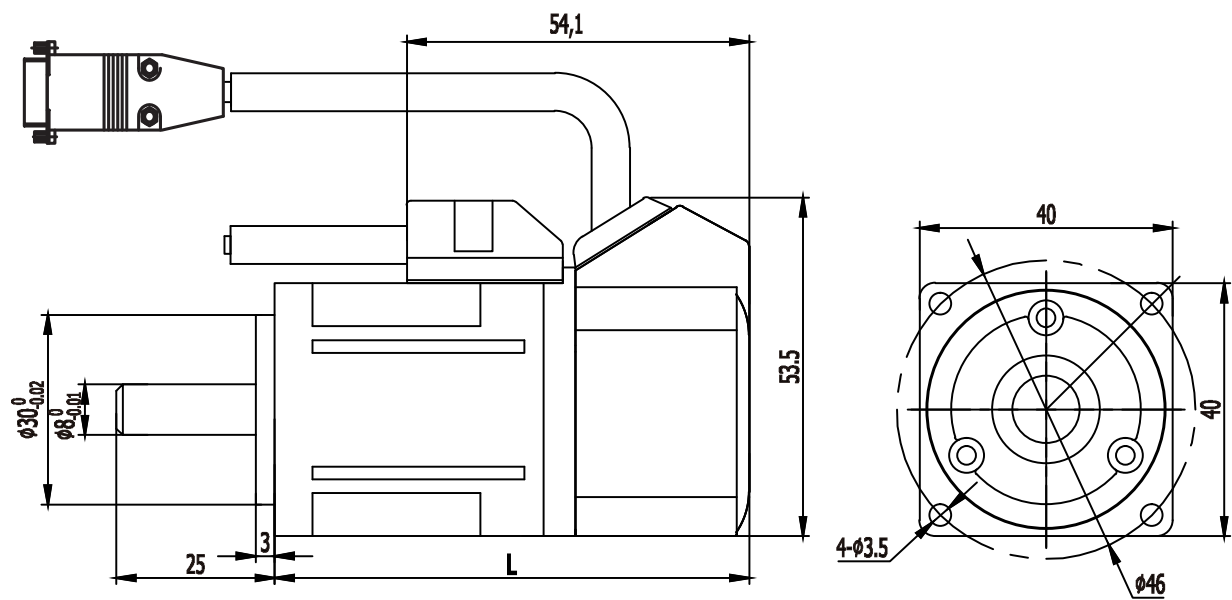
电机系列

40低压交流伺服

转矩-转速特性



机械尺寸 (mm)



注: 50w电机机身长度L:75. 100w电机机身长度L:90.