

最高转速 6000rpm

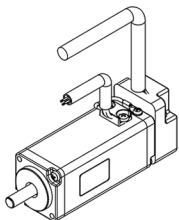
防水等级 IP54

峰值扭矩 0.478Nm

额定功率 50W

## 产品规格

SY25D00530M2/M3/M5005-24V



针脚编号	电源线定义
1	U相 红色
2	V相 白色
3	W相 黑色
4	PE 黄绿色

额定电压	V	DC24
额定功率	W	50
极对数	/	5
静态转矩	Nm	0.159
额定转矩	Nm	0.159
峰值扭矩	Nm	0.478
静态电流	Arms	4
额定电流	Arms	4
峰值电流	Arms	12
额定转速	rpm	3000
最高转速	rpm	6000
转矩系数	Nm/A	0.0398
转动惯量	10 <sup>3</sup> kgm <sup>2</sup>	11.7
防护等级	/	IP54
绝缘等级	/	Class F
线电阻	Ohm	2.75
线电感	mH	0.55
线反电势	V/krpm	2.4
电机总长 (L)	mm	90.5

M2 增量2500线磁编码器定义		
针脚编号	信号	线色
1	GND	黑色
2	Vcc	红
3	W+	灰
4	V+	橙
5	U+	蓝
6	Z+	棕
7	B+	白
8	A+	黄
9	/	/
10	/	/
11	/	/
12	/	/
13	Z-	紫
14	B-	粉
15	A-	绿

M3 17bit单绝对值磁编码器线色定义		
针脚编号	信号	线色
1	PE	黑色
2	5V	红色
3	0V	黑色
4	SD+	蓝色
5	SD-	黄色
6	VB+	棕色
7	VB-	白色

M5 17bit多绝对值磁编码器线色定义		
针脚编号	信号	线色
1	PE	黑色
2	5V	红色
3	0V	黑色
4	SD+	蓝色
5	SD-	黄色
6	VB+	棕色
7	VB-	白色

## 产品外形

