

MC0408系列

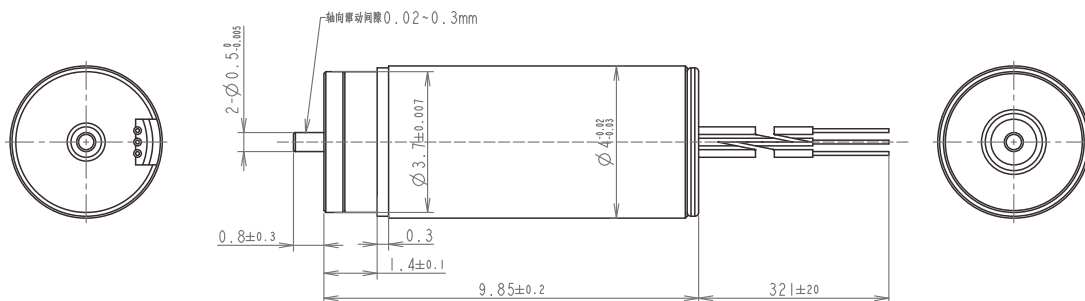
Φ4mm 无刷，空心杯电机

主要参数

- 两磁极
- 41900rpm
- 0.02mNm
- 0.6mNm/A



技术插图



电机数据 (额定值)

额定电压	V	5
空载转速	rpm	58000
空载电流	A	0.045
额定转速	rpm	41900
额定转矩	mNm	0.02
额定电流	A	0.095
堵转转矩	mNm	0.07
堵转电流	A	0.19
最大效率	%	20

电机常数 (额定值)

相间电阻	Ω	26.4
相间电感	mH	0.07
转矩常数	mNm/A	0.6
速度常数	rpm/V	16667
转速/转矩斜度	rpm/mNm	789337
机械时间常数	ms	4.2
转子惯量	gcm ²	0.0006

热参数

机壳-环境热阻	K/W	
绕组-机壳热阻	K/W	
绕组热时间常数	s	
电机热时间常数	s	
环境温度	°C	-20~+100
最大绕组温度	°C	125

机械参数 (滚珠轴承)

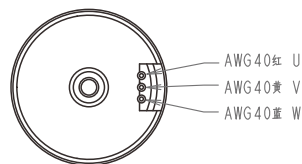
最大允许转速 (rpm)	100 000
最大轴向间隙 (mm)	< 0.15 N 0 > 0.15 N 0.3 (max)
径向间隙	preloaded
最大轴向动态载荷(N)	0.1
最大允许安静态装力 (N)	10
最大径向载荷, 距离法兰处2mm处(N)	2

备注: 可根据客户要求定制

端子型号

备注: 可根据客户要求定制

端子定义



Line1 电机绕组1 红色
Line2 电机绕组2 黄色
Line3 电机绕组3 蓝色