

26BC 3C

电子换向无传感器电机

尺寸单位 mm
质量: 72 g

26BC 3C ☉☉ • 101

无传感器
颜色 名称
紫色 相位 1
灰色 相位 2
白色 相位 3

线圈类型	☉☉	-109P
线圈决定的参数		
相电阻	ohm	5
相电感	mH	3.8
反电动势常数	V/1000 rpm	0.73
转矩常数	mNm/A	7 (0.99)
动态参数		
额定电压	V	12
空载电流	mA	180
空载速度	rpm	14800
最大持续堵转转矩	mNm (oz-in)	7
最大持续堵转电流	A	1
10 krpm 时的最大持续转矩	mNm (oz-in)	5.4 (0.76)
10 krpm 时的最大持续电流	A	0.78
10 krpm 时的最大持续功率	W	5.7
固有参数		
电机常数	mNm/W ^{1/2} (oz-in/ W ^{1/2})	3.1
转子惯量	kgm ² 10 ⁻⁷	9.4
机械时间常数	ms	95
电时间常数	ms	0.76
热阻线圈环境温度	°C/W	14

- 轴向间隙*: 10 μm
- * 轴向负载 > 2.5N, 最大轴向间隙为 130 μm
- 径向间隙 (2.5N 径向负载) 10 μm
- 轴向负载 (静止) 25 N
- 径向负载 (静止) 25 N
- 最大允许的线圈温度 125 °C (257 °F)
- 推荐的环境温度范围:
0 至 70 °C (32 至 158 °F)

26BC-3C 是无传感器电机, 有三角形连接的线圈。它设计为与无传感器驱动装置一起使用。如果需要线圈中心点, 则可使用附加到电机相位上并且采用 Y 形连接在一起的三个外部电阻器产生。

