

特微型空心杯电机 / ULTRA-MICRO CORELESS BRUSHLESS MOTOR

VAXOR Φ6 SERIES

φ6mm 特微型空心杯电机

*本产品主要应用于精密医疗、光子光学、消费电子及其他对空间、转速与重量要求较高的微型精密设备。使用前请参考规格参数说明，避免超出参数范围使用而导致损坏。欢迎就产品相关问题咨询讨论。

Φ6 mm

产品直径

63,000 rpm

空载转速

0.49 mN·m

额定扭矩

3.75 g

总重量



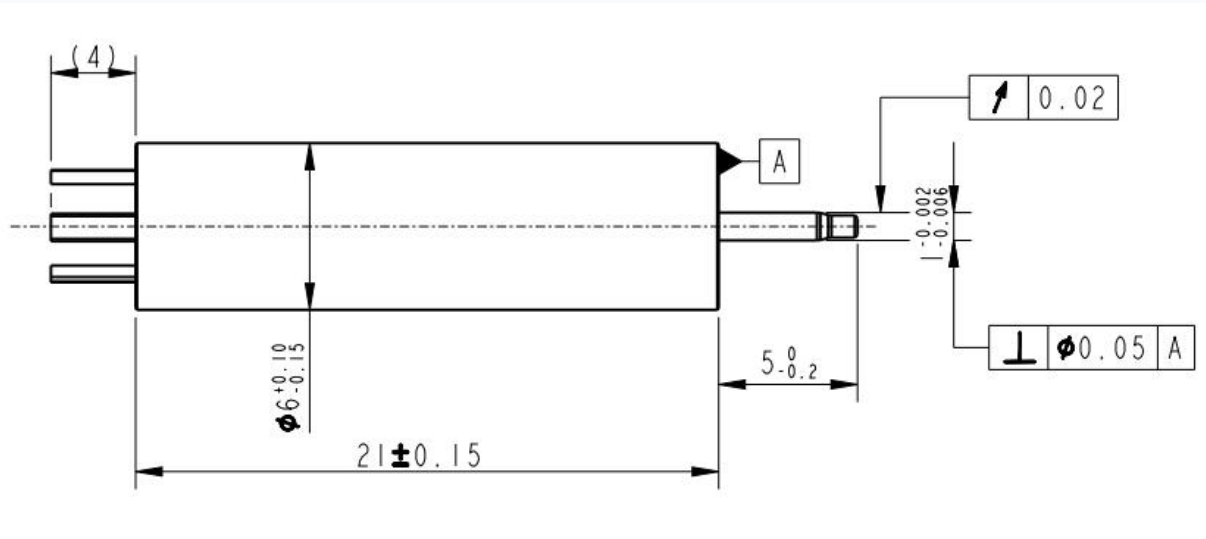
G06P-VW00-QZ-1

Φ6 技术规格与机械尺寸

参数	单位	数值
额定电压	V	12
空载转速	rpm	63000
额定转速	rpm	45000
额定扭矩	mN·m	0.49
持续堵转相电流*	A	0.55
最大堵转扭矩*	mN·m	0.98
最大堵转电流*	A	1.1
线电阻*	Ω	3.4
三相电阻不平衡度	%	≤5%
线电感*	mH	0.072
三相电感不平衡度	%	≤5%
扭矩常数	mN·m/A	1.05
转速常数	rpm/V	9094
转子转动惯量	mg·cm²	24.4
总重量	g	3.75

注：*表示实际值与理论值偏差 ±10%。

机械尺寸 / MECHANICAL DIMENSIONS



热数据 / THERMAL DATA

参数	单位	数值
损耗功率	W	2.85
电机工作温度	℃	145