

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

VAXOR $\Phi 4$ SERIES

$\phi 4\text{mm}$ 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。

$\Phi 4\text{ mm}$

产品直径

55,000 rpm

空载转速

0.38 mN·m

额定扭矩

1.7 g

总重量



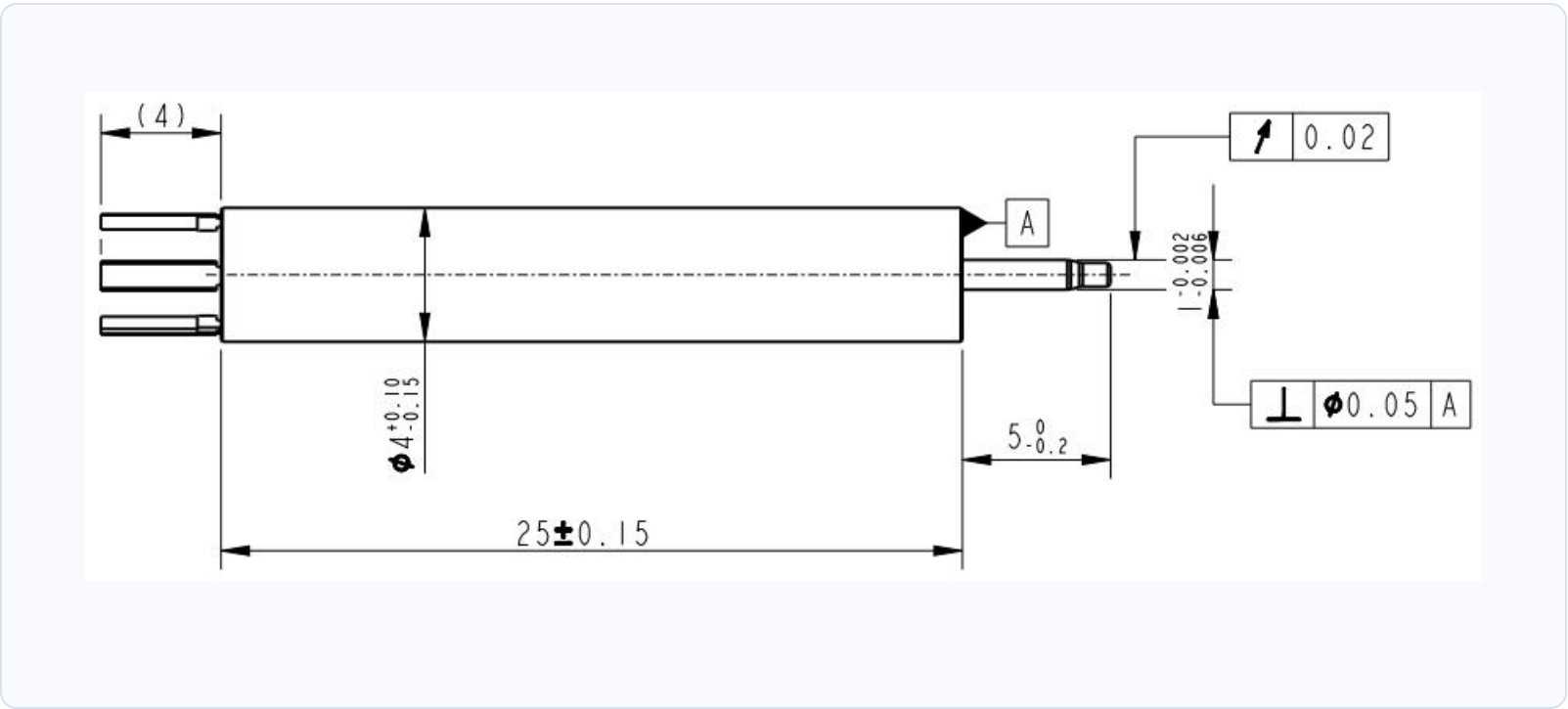
G04P-VW00-QZ-1

Φ4 技术规格与机械尺寸

参数	单位	数值
额定电压	V	6
空载转速	rpm	55000
额定转速	rpm	30000
额定扭矩	mN·m	0.38
持续堵转相电流*	A	0.53
最大堵转扭矩*	mN·m	0.76
最大堵转电流*	A	1.1
线电阻*	Ω	2.9
三相电阻不平衡度	%	≤5%
线电感*	mH	0.035
三相电感不平衡度	%	≤5%
扭矩常数	mN·m/A	0.82
转速常数	rpm/V	11645
转子转动惯量	mg·cm²	3.83
总重量	g	1.7

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	2.35
电机工作温度	℃	145