

PHP42S 系列

● 主要特征

- 小尺寸
- 运动平稳
- 低惯量



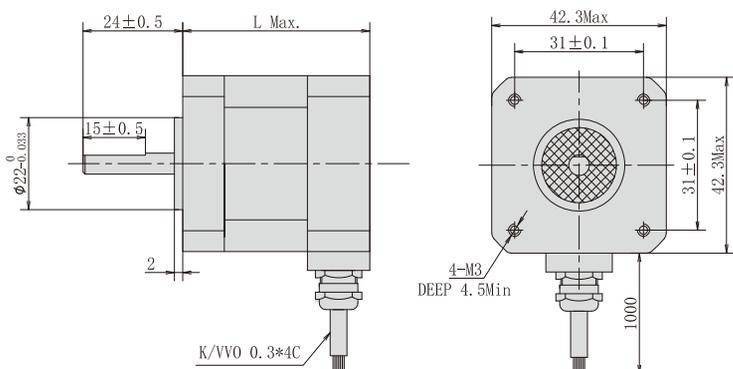
步距角	1.8°
步距角精度	±5% (full step, no load)
电阻精度	±10%
电感精度	±20%
温升	80 °C Max.(rated current, 2 phase on)
环境温度	-20 °C ~ +50 °C
绝缘电阻	100 MΩ Min., 500VDC
绝缘强度	500 VAC for one minute
径向间隙	0.02 Max. (450 g-load)
轴向间隙	0.08 Max. (450 g-load)

● 技术参数

- 双极性

系列&机身长度	型号	保持转矩		额定电流	相电阻	相电感	定位转矩		转子惯量	
		N.cm	oz-in	A	ohm	mH	N.cm	oz-in	g.cm ²	oz-in ²
PHP42S44 44mm	PHP42S44-402-IP65	40	56	1.7	1.5	2.8	2.2	3.08	54	0.297
PHP42S52 52mm	PHP42S52-403-IP65	52	72.8	2.3	1.2	1.6	2.6	3.64	68	0.374

● 外形尺寸



系列	长度	重量
	mm (in.)	kg (lb.)
PHP42S44	44 (1.73)	0.28(0.62)
PHP42S52	52 (2.04)	0.35(0.77)