

PHBR42S 系列

● 主要特征

- 小尺寸
- 高精度
- 低惯性



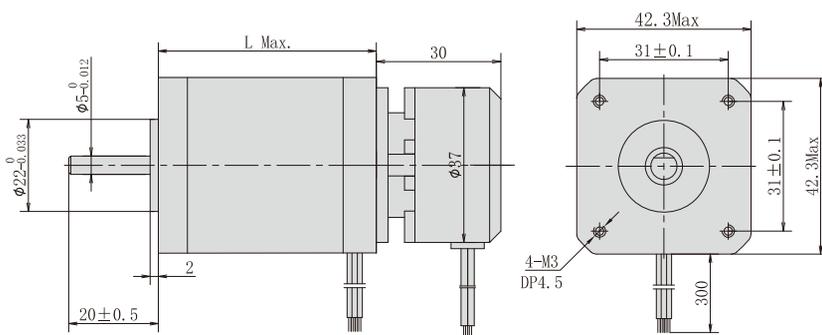
步距角	1.8°
步距角精度	±5% (full step, no load)
电阻精度	±10%
电感精度	±20%
温升	80 °C Max.(rated current, 2 phase on)
环境温度	-20 °C ~ +50 °C
绝缘电阻	100 MΩ Min., 500VDC
绝缘强度	500 VAC for one minute
径向间隙	0.02 Max. (450 g-load)
轴向间隙	0.08 Max. (450 g-load)

● 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
PHBR42S34 34mm	PHBR42S34-402	28	39.2	1.7	1.2	1.8	1.6	2.24	34	0.187
PHBR42S40 40mm	PHBR42S40-402	40	56	1.7	1.5	2.8	2.2	3.08	54	0.297
PHBR42S48 48mm	PHBR42S48-402	52	72.8	1.7	1.8	3.2	2.6	3.64	68	0.374
PHBR42S60 60mm	PHBR42S60-403	70	98	2.3	1.4	2.5	3.6	5.04	80	0.440
PHBR42S63 63mm	PHBR42S63-403	80	112	2.3	1.5	2.2	4.0	5.6	85	0.468

● 外形尺寸



系列	长度	重量
	mm (in.)	g (lb.)
PHBR42S34	34 (1.34)	220 (0.49)
PHBR42S40	40 (1.57)	280 (0.62)
PHBR42S48	48 (1.89)	350 (0.77)
PHBR42S60	60 (2.36)	480 (1.06)
PHBR42S63	63 (2.48)	500 (1.10)