

PHB42M 系列

● 主要特征

- 小尺寸
- 运动平稳
- 低惯量

● 选项



步距角	0.9°
步距角精度	±5% (全步, 空载)
电阻精度	±10%
电感精度	±20%
温升	80 °C Max. (额定电流, 两相-NO)
环境温度	-20 °C ~ +50 °C
绝缘电阻	100 MΩ Min., 500VDC
绝缘强度	500 VAC 持续一分钟
径向间隙	0.02 Max. (450 g-负载)
轴向间隙	0.08 Max. (450 g-负载)

● 技术参数

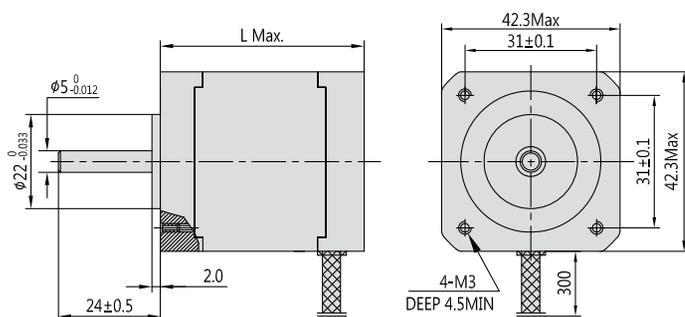
- 双极性

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				N.cm	oz-in	g.cm ²	oz-in ²
PHB42M21 21mm	PHB42M21-403	8	11.2	0.3	25	36	0.7	0.98	15	0.083
	PHB42M28 28mm	10	14	0.6	9	9	0.9	1.26	20	0.110
PHB42M34 34mm	PHB42M34-401	24	33.6	1.3	2.4	3.6	1.2	1.68	34	0.187
	PHB42M34-402	24	33.6	1.7	1.2	2.2	1.2	1.68	34	0.187
PHB42M40 40mm	PHB42M40-401	36	50.4	1.3	2.5	6.2	1.8	2.52	54	0.297
	PHB42M40-402	36	50.4	1.7	1.5	3.8	1.8	2.52	54	0.297
PHB42M48 48mm	PHB42M48-401	42	58.8	1.3	3.0	7.0	2.2	3.08	68	0.374
	PHB42M48-402	42	58.8	1.7	1.8	4.0	2.2	3.08	68	0.374
	PHB42M48-403	42	58.8	2.3	1.2	2.0	2.2	3.08	68	0.374

- 单极性

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				N.cm	oz-in	g.cm ²	oz-in ²
PHB42M34 34mm	PHB42M34-630	20	28	0.4	30	22	1.2	1.68	34	0.187
PHB42M40 40mm	PHB42M40-601	26	36.4	1.2	3.2	3.8	1.8	2.52	54	0.297
	PHB42M40-630	26	36.4	0.4	30	34	1.8	2.52	54	0.297
PHB42M48 48mm	PHB42M48-630	32	45.2	0.4	30	28	2.2	3.08	68	0.374

● 外形尺寸



系列	长度	重量
	mm (in.)	g (lb.)
PHB42M21	21 (0.83)	120 (0.26)
PHB42M28	28 (1.10)	150 (0.33)
PHB42M34	34 (1.34)	220 (0.49)
PHB42M40	40 (1.57)	280 (0.62)
PHB42M48	48 (1.89)	350 (0.77)