

PHB57S 系列

● 主要特征

- 高转矩
- 运动平稳
- 高转速

● 选项



步距角	1.8°
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	A	ohm	mH	N.cm	oz-in	g.cm ²	oz-in ²	
3相 步进伺服电机	PHB57S41 41mm	PHB57S41-420	55	77	2.0	1.2	2.5	2.5	3.5	150	0.825
	PHB57S45 45mm	PHB57S45-425	80	112	2.5	1.0	2.2	2.8	3.92	190	1.045
梯型丝杆 步进直线电机	PHB57S56 56mm	PHB57S51 51mm	90	126	2.5	1.2	3.2	3.0	4.2	230	1.265
		PHB57S56-430	110	154	3.0	0.8	2.4	3.5	4.9	280	1.540
滚珠丝杆 步进直线电机	PHB57S64 64mm	PHB57S56-404	110	154	4.2	0.4	1.2	3.5	4.9	280	1.540
		PHB57S64-430	150	210	3.0	0.8	2.3	5.0	7	380	2.090
IP65/IP68 步进电机	PHB57S76 76mm	PHB57S64-404	150	210	4.2	0.55	1.2	5.0	7	380	2.090
		PHB57S76-430	180	252	3.0	1.0	3.5	6.0	8.4	440	2.420
空心轴 步进电机	PHB57S100 100mm	PHB57S76-404	180	252	4.2	0.6	1.8	6.0	8.4	440	2.420
		PHB57S100-430	250	350	3.0	1.4	5.5	10	14	680	3.740
抱闸 步进电机	PHB57S112 112mm	PHB57S100-404	250	350	4.2	0.8	3.0	10	14	680	3.740
		PHB57S112-430	280	392	3.0	1.6	6.8	12	16.8	800	4.400
超薄式 步进电机	PHB57S112 112mm	PHB57S112-404	280	392	4.2	0.9	3.8	12	16.8	800	4.400

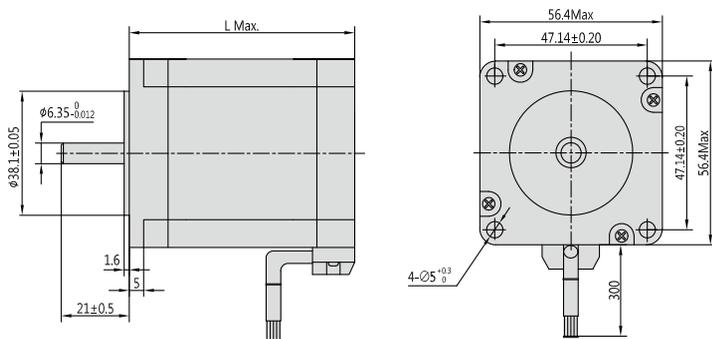
(待续)

PHB57S 系列

▪ 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	A	ohm	mH	N.cm	oz-in	g.cm ²	oz-in ²
PHB57S41 41mm	PHB57S41-601	40	56	1.0	5.2	5.5	2.8	3.92	150	0.825
PHB57S51 51mm	PHB57S51-608	70	98	0.8	6.8	9.2	3.0	4.2	230	1.265
PHB57S56 56mm	PHB57S56-615	90	126	1.5	3.2	5.5	3.5	4.9	280	1.540
PHB57S76 76mm	PHB57S76-615	140	196	1.5	4.5	7.8	6.0	8.4	440	2.420

● 外形尺寸



系列	长度	重量
	mm (in.)	g (lb.)
PHB57S41	41 (1.61)	470 (1.04)
PHB57S45	45 (1.77)	520 (1.14)
PHB57S51	51 (2.01)	590 (1.30)
PHB57S56	56 (2.20)	680 (1.50)
PHB57S64	64 (2.52)	850 (1.87)
PHB57S76	76 (2.99)	1050 (2.31)
PHB57S100	100 (3.94)	1250 (2.75)
PHB57S112	112 (4.41)	1400 (3.08)

2相
通用型
步进电机

3相
通用型
步进电机

5相
通用型
步进电机

步进
减速电机

2相
步进伺服电机

3相
步进伺服电机

梯形丝杆
步进直线电机

滚珠丝杆
步进直线电机

IP65/IP68
步进电机

空心轴
步进电机

抱闸
步进电机

超薄式
步进电机

步进驱动器

一体式
步进电机