

NEMA 11 1.8°

通用型步进电机 · 2相

PHB28Y 系列

● 主要特征

- 小尺寸
- 低惯量
- 运动平稳

● 选项



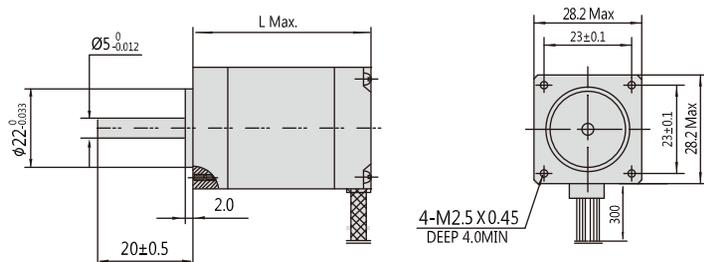
| | |
|-------|--------------------------|
| 步距角 | 1.8° |
| 步距角精度 | ±5% (全步, 空载) |
| 电阻精度 | ±10% |
| 电感精度 | ±20% |
| 温升 | 80 °C Max. (额定电流, 两相-NO) |
| 环境温度 | -20 °C ~ +50 °C |
| 绝缘电阻 | 100 MΩ Min., 500VDC |
| 绝缘强度 | 500 VAC 持续一分钟 |
| 径向间隙 | 0.02 Max. (450 g-负载) |
| 轴向间隙 | 0.08 Max. (450 g-负载) |

● 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 |
| PHB28Y28 28mm | PHB28Y28-401 | 4.5 | 6.3 | 0.67 | 4.2 | 2.2 | 0.3 | 0.42 | 6 | 0.033 |
| | PHB28Y28-402 | 4.5 | 6.3 | 0.35 | 12 | 5.8 | 0.3 | 0.42 | 6 | 0.033 |
| PHB28Y33 33mm | PHB28Y33-401 | 6.0 | 8.4 | 0.67 | 5.5 | 3.2 | 0.4 | 0.56 | 8 | 0.044 |
| | PHB28Y33-402 | 6.0 | 8.4 | 0.35 | 15 | 9.2 | 0.4 | 0.56 | 8 | 0.044 |
| PHB28Y41 41mm | PHB28Y41-401 | 8.0 | 11.2 | 0.67 | 7.0 | 6.0 | 0.5 | 0.7 | 11 | 0.061 |
| | PHB28Y41-402 | 8.0 | 11.2 | 0.35 | 20 | 15 | 0.5 | 0.7 | 11 | 0.061 |
| PHB28Y50 50mm | PHB28Y50-401 | 10 | 14 | 0.67 | 9.0 | 7.2 | 0.8 | 1.12 | 13 | 0.072 |
| | PHB28Y50-402 | 10 | 14 | 0.35 | 24 | 18.5 | 0.8 | 1.12 | 13 | 0.072 |

● 外形尺寸



| 系列 | 长度 | 重量 |
|----------|-----------|------------|
| | mm (in.) | g (lb.) |
| PHB28Y28 | 28 (1.10) | 95 (0.19) |
| PHB28Y33 | 33 (1.29) | 110 (0.24) |
| PHB28Y41 | 41 (1.61) | 140 (0.30) |
| PHB28Y50 | 50 (1.96) | 180 (0.39) |