

57BYG250 系列两相混合式步进电机

环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

绝缘电阻: 500V DC 100M Ω Min, 等级 B

轴向间隙: 0.08mm Max (450g 负载)

径向跳动: 0.02mm Max (450g 负载)

温升: 80°C Max

最大受力: 径向 75N, 轴向 15N

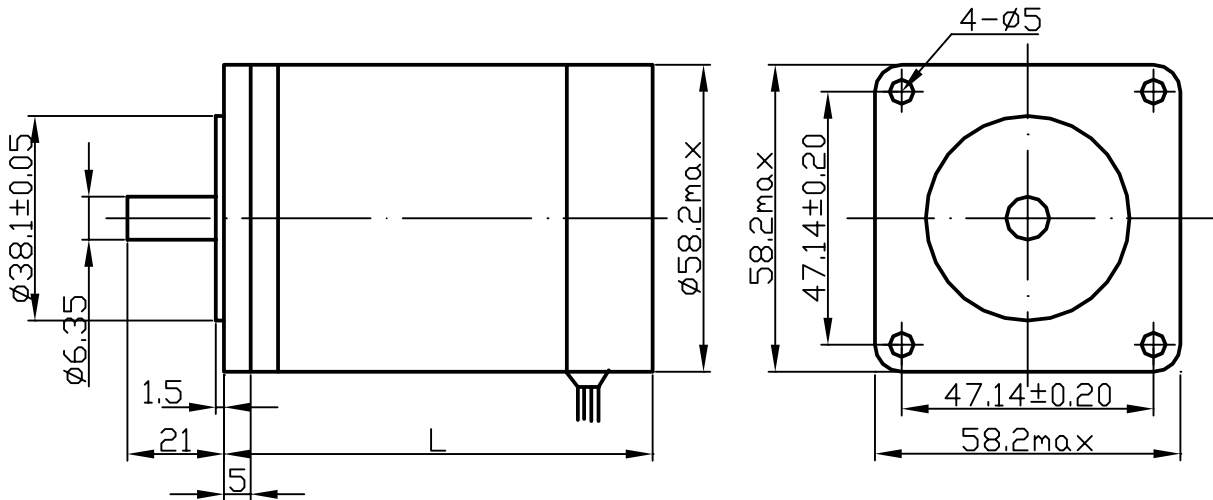
适配驱动器: **HB202A**、**HB202M**



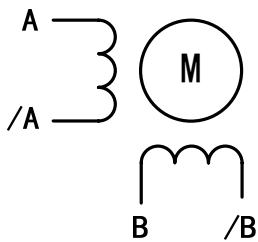
技术参数

| 电机型号 | 相数 | 电流 | 电阻 | 电感 | 步距角 | 保持转矩 | 定位转矩 | 转动惯量 | 重量 | 尺寸说明 |
|-----------|----|-----|----------|-----|---------|------|-------|-------|------|------|
| | | A | Ω | mH | | | | | | |
| 57BYG250A | 2 | 1.1 | 3.6 | 2.5 | 0.9/1.8 | 0.3 | 0.033 | 0.060 | 0.45 | 41 |
| 57BYG250B | 2 | 1.5 | 1.65 | 3.2 | 0.9/1.8 | 0.6 | 0.070 | 0.145 | 0.65 | 56 |
| 57BYG250C | 2 | 1.5 | 1.65 | 2.8 | 0.9/1.8 | 1.0 | 0.098 | 0.230 | 1.00 | 76 |

外形尺寸

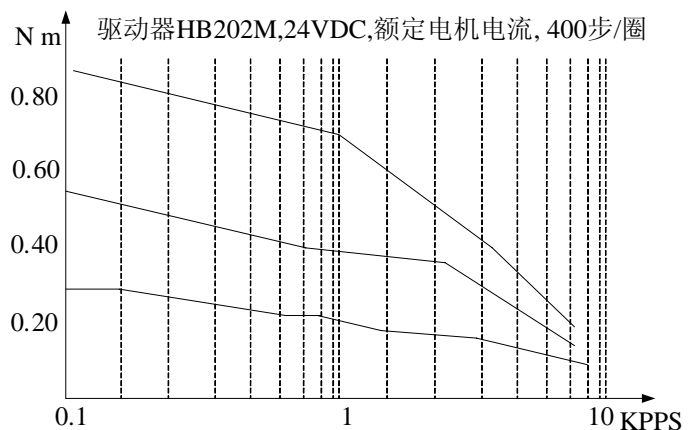


接线方式



| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 颜色 | 红 | 黄 | 绿 | 蓝 |
| 相序 | A | /A | B | /B |

矩频特性



www.sunrise-electric.com