



绝缘电阻 —— 500VDC 100MΩ Min
 轴向间隙 —— 1mm Max
 径向跳动 —— 0.02mm Max
 温升 —— 65K Max
 绝缘强度 —— 750VAC 1Min
 绝缘等级 —— B级
 使用环境温度 —— 0℃~+50℃
 使用环境湿度 —— <85%RH
 贮存环境温度 —— -20℃~+70℃
 贮存环境湿度 —— <85%RH

技术数据

| 货物编码 | 规格型号 | 相数 | 步距角 (°) | 静态相电流 (A) | 相电阻 (Ω) | 相电感 (mH) | 保持转矩 (N·m) | 定位转矩 (N·m) | 重量 (Kg) | 转动惯量 (g·cm ²) | 外形图 |
|--------|------------------------|----|---------|-----------|---------|----------|------------|------------|---------|---------------------------|-----|
| 000198 | 86BYG250AS-SAFSBL-0601 | 2 | 1.8 | 6.0 | 0.33 | 2.48 | 3.6 | 0.1 | 1.8 | 1000 | 1 |
| 000205 | 86BYG250BS-SAFSBL-0551 | 2 | 1.8 | 5.5 | 0.46 | 4 | 4.6 | 0.12 | 2.3 | 1400 | 1 |
| 000201 | 86BYG250BS-SAKSML-0551 | 2 | 1.8 | 5.5 | 0.46 | 4 | 4.6 | 0.12 | 2.3 | 1400 | 3 |
| 000215 | 86BYG250DS-SAKSBL-0601 | 2 | 1.8 | 6.0 | 0.44 | 3.73 | 8.0 | 0.24 | 3.8 | 2700 | 2 |
| 000211 | 86BYG250DS-SAKSML-0601 | 2 | 1.8 | 6.0 | 0.44 | 3.73 | 8.0 | 0.24 | 3.8 | 2700 | 3 |

典型适配驱动器:

SD-20504 SD-20506A SD-20806 SD-21007 SD-22208

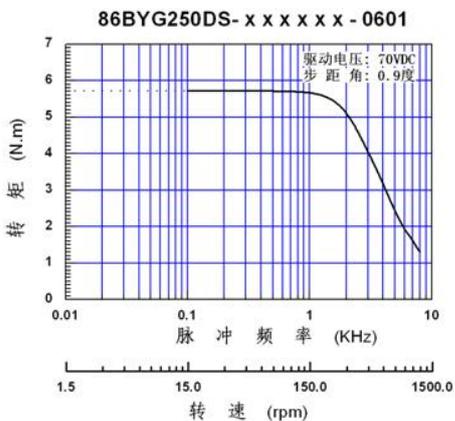
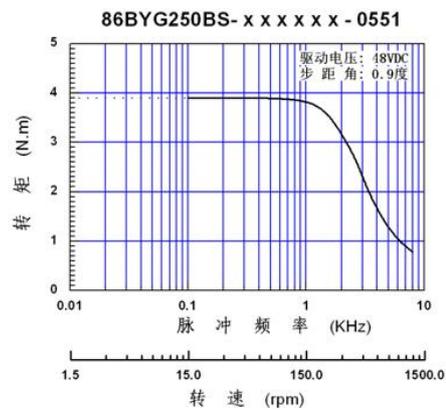
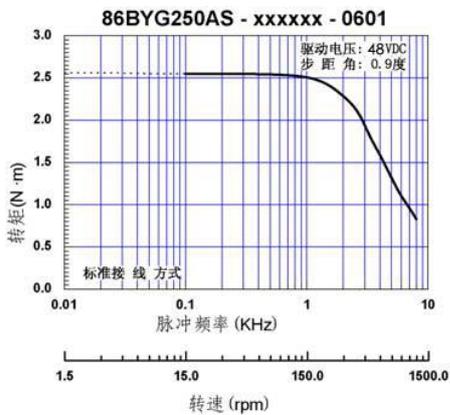
型号说明

86 BYG 2 50 B S-S A F S B L-055 1

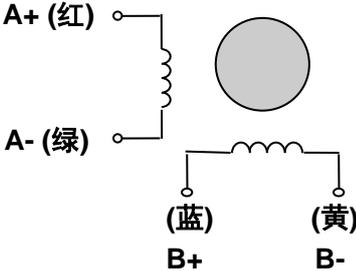
| | | | |
|------|----------------|---------|----------------|
| 设计代码 | | | |
| 相电流 | 036: 3.6A | 040: 4A | 055: 5.5A |
| 接线形式 | L: 引出线, 两相 4 线 | | C: 引出线, 两相 8 线 |
| 尺寸制式 | M: 公制 | B: 英制 | H: 特殊尺寸 |
| 机壳形状 | R: 圆形 | | S: 方形 |
| 轴键形式 | F: 铣扁 | | S: 光轴 |
| 轴伸长度 | A: 标准 | | B: 加长 |
| 轴伸形式 | S: 单 | | B: 双 |
| 设计版本 | 缺省: 第一版本 | | |
| 机身长度 | | | |
| 转子齿数 | 50: 50 齿 | | |
| 相数 | 2: 两相 | | |
| 结构形式 | BYG: 混合式 | | |
| 机座号 | | | |

【说明】可根据客户需求进行产品定制，产品型号末尾标注 Ver*.* 的标示为特殊制品，*.* 为特殊定制版本号

矩频特性曲线



接线说明



外形尺寸

[单位: mm]

图1 86BYG250xS-SAFSBL-xxxx

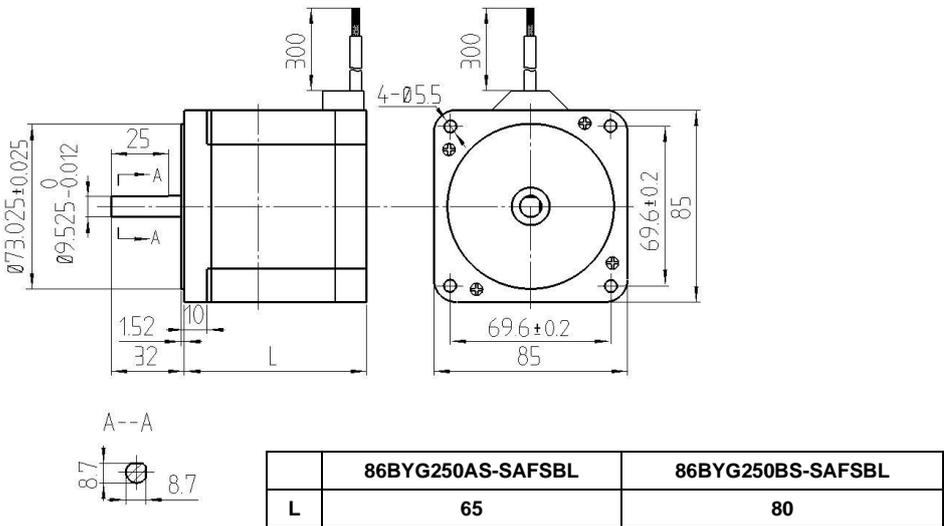


图2 86BYG250DS - SAKSBL- 0601

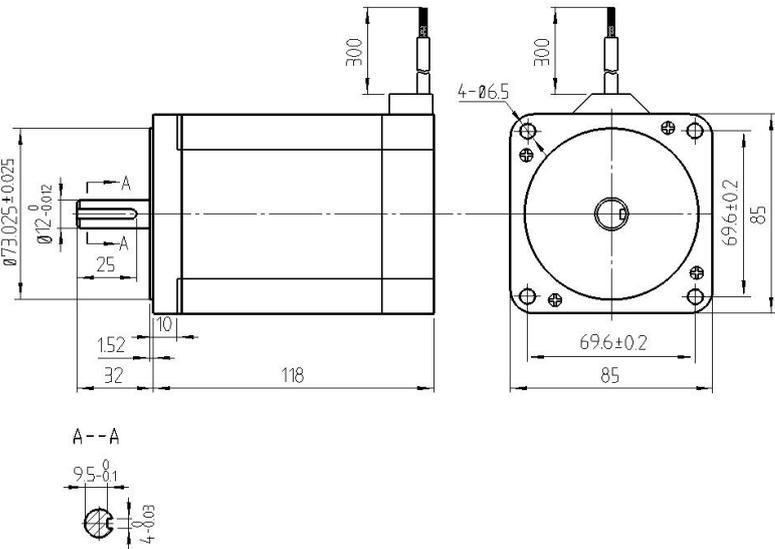
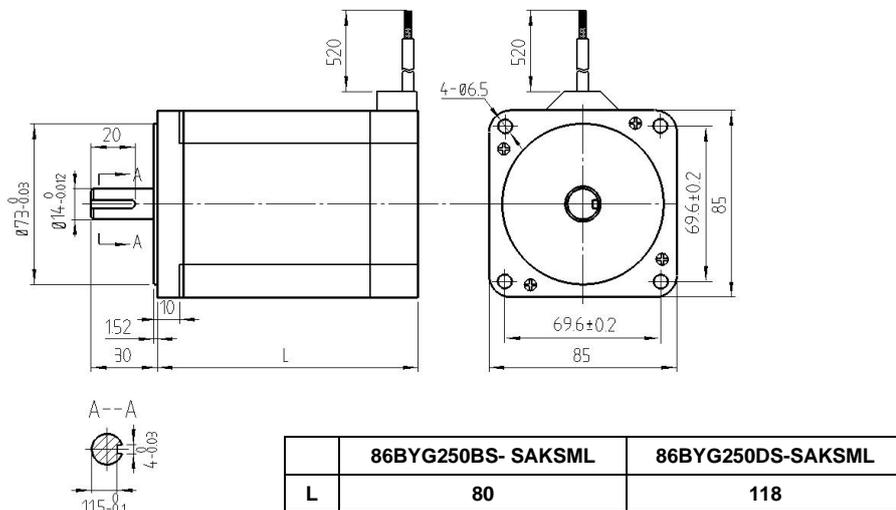


图 3 86BYG250xS – SAKSML– xxxx



注意事项:

1. 电机安装时务必用电机前端盖安装止口定位，并注意公差配合；严格保证电机轴与负载轴的同轴度，否则会造成电机轴弯曲和断裂。
2. 电机与驱动器连接时，请勿接错相。