



小体积，高转矩，低振动



绝缘电阻 —— 500VDC 100M $\Omega$  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 —— -25 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C  
使用环境湿度 —— <85%RH  
贮存环境温度 —— -5 $^{\circ}$ C ~ +30 $^{\circ}$ C  
贮存环境湿度 —— <75%RH

### 技术数据

| 货物编码   | 规格型号                   | 相数 | 步距角<br>( $^{\circ}$ ) | 静态<br>相电流<br>(A) | 相电阻<br>( $\Omega$ ) | 相电感<br>(mH) | 保持<br>转矩<br>(N·m) | 定位<br>转矩<br>(N·m) | 重量<br>(Kg) | 转动<br>惯量<br>(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    SE-20806R    SH-20504    SH-20806E

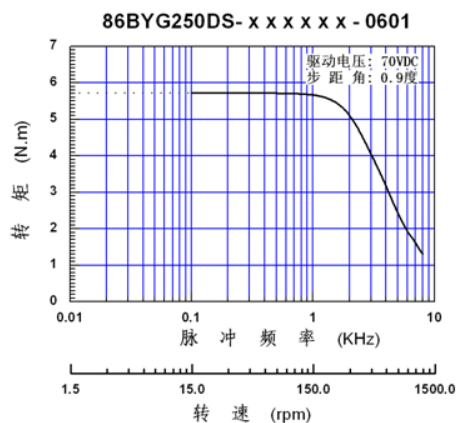
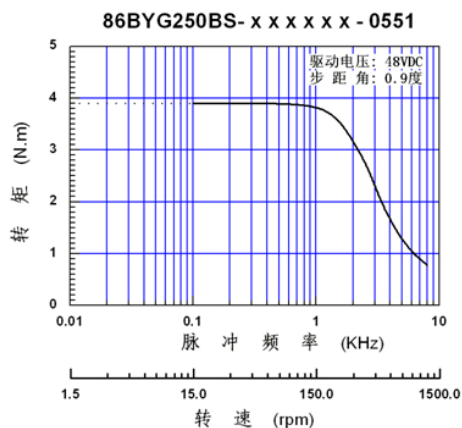
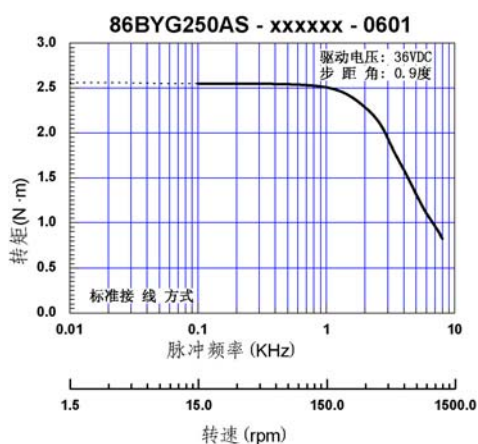
## 型号说明

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

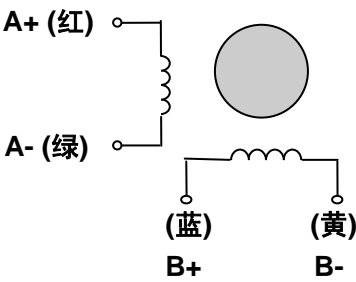
|      |                |         |                |
|------|----------------|---------|----------------|
| 设计代码 |                |         |                |
| 相电流  | 036: 3.6A      | 040: 4A | 055: 5.5A      |
| 接线形式 | L: 引出线, 两相 4 线 |         | C: 引出线, 两相 8 线 |
| 尺寸制式 | M: 公制          | B: 英制   | 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\*.\* 的标示为特殊定制品，\*.\* 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

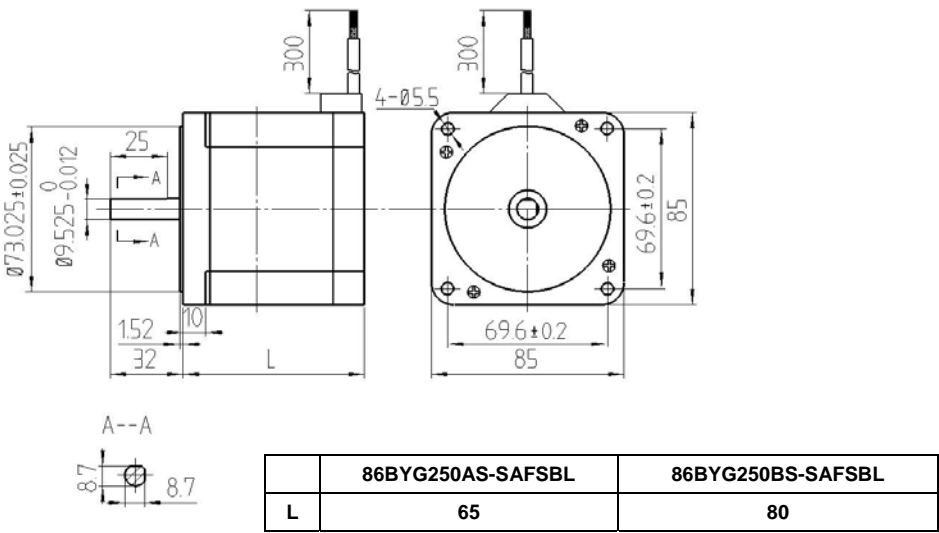
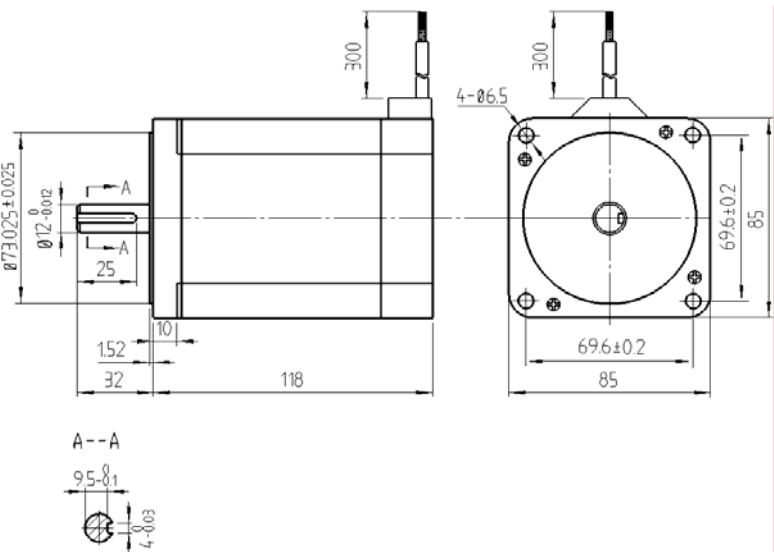
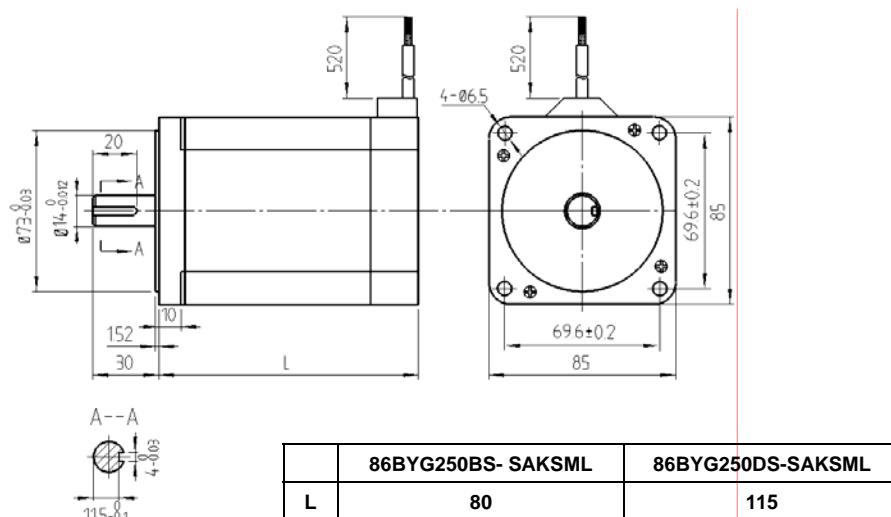


图2 86BYG250DS - SAKSBL- 0601



**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心度，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。