

小体积，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 —— 500VAC 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 ( $^{\circ}$ ) | 静态相电流 (A) | 相电阻 ( $\Omega$ ) | 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 <sup>2</sup> ) | 外形图 |
|--------|------------------------|----|--------------------|-----------|------------------|----------|------------|------------|---------|---------------------------|-----|
| 000789 | 35BYG250BK-SASSML-0081 | 2  | 0.9/1.8            | 0.8       | 5.7              | 7        | 0.11       | 0.012      | 0.18    | 14                        | 1   |
| 000912 | 35BYG250BK-BASSML-0081 | 2  | 0.9/1.8            | 0.8       | 5.7              | 7        | 0.11       | 0.012      | 0.18    | 14                        | 2   |

典型适配驱动器:

SD-20403

### 型号说明

**35 BYG 2 50 B K-S A S S M L-008 1**

|      |              |              |
|------|--------------|--------------|
| 设计代码 |              |              |
| 相电流  | 008: 0.8A    |              |
| 接线形式 | L: 引出线, 2相4线 | C: 引出线, 2相8线 |
|      | Q: 接插件       |              |
| 尺寸制式 | M: 公制        | B: 英制        |
| 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

### 外形尺寸

[单位: mm]

图 1 35BYG250BK-SASSML-0081

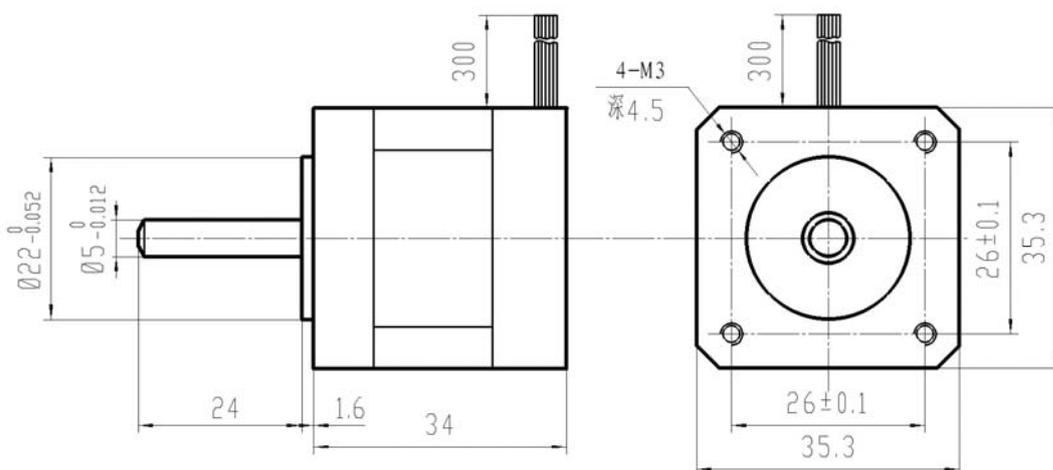
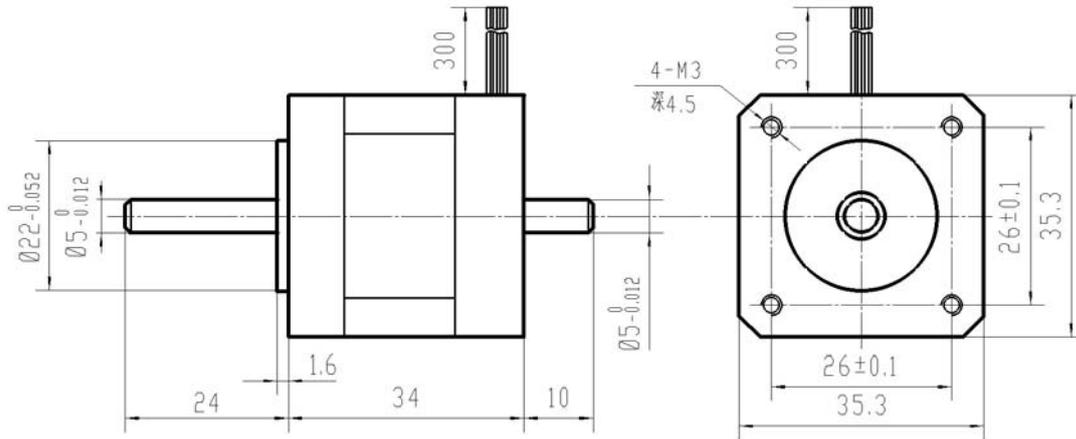
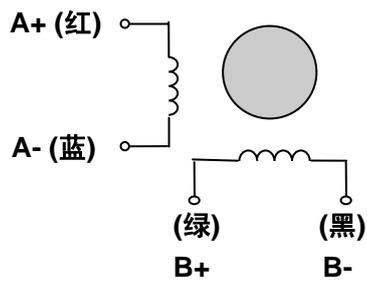


图 2 35BYG250BK-BASSML-0081



## 接线说明



## 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。

## 产品与服务

### 运动控制电机及驱动

#### ◆ 步进电机系统

两相/三相/五相系列  
电机外径范围: 28 mm ~ 130 mm  
电机转矩范围: 0.06 N·m ~ 45 N·m  
驱动器工作电压范围:  
24VDC ~ 70VDC  
100VAC ~ 220VAC  
驱动器输出电流范围: 0.9A ~ 15A  
驱动器励磁方式: 整步 ~ 128 细分  
数字化驱动控制方式

#### ◆ 交流伺服系统

电机外径范围: 40mm ~ 180 mm  
功率范围: 100W ~ 9000W  
转速范围: 1000 rpm ~ 3000 rpm  
转矩范围: 0.32 N·m ~ 71.6 N·m

#### ◆ 无刷直流电机系统

电机外径范围: 57 mm ~ 92 mm  
功率范围: 70W ~ 600W  
转速范围: 1000 rpm ~ 8000 rpm  
转矩范围: 0.095 N·m ~ 1.9 N·m  
驱动器工作电压: 48VDC, 220VAC

#### 高速无刷直流电机系统

功率范围: 200W ~ 1000W  
转速范围: 10000 rpm ~ 20000 rpm  
转矩范围: 0.13 N·m ~ 1 N·m

### 行业专用控制系统

数字卷绕排线专用控制系统  
电子花样机控制系统  
单伺服型枕式包装机控制器

加弹机 ATTPw 先进卷绕控制系统  
双飞叉绕线机控制系统  
自动攻丝机控制器

### 机械传动单元

#### ◆ 行星齿轮减速器、直线运动单元

### 运动控制系统

#### ◆ 可编程控制器、运动控制板卡、SC 系列控制器、TRIO 运动控制器

### 系统集成与服务