



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℃ ~ +40℃  
使用环境湿度 —— <85%RH  
贮存环境温度 —— -5℃ ~ +30℃  
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
000032	28BYG250CK-SASSML-0071	2	0.9/1.8	0.7	3.4	1.6	0.09	0.006	0.15	12	1
000035	28BYG250CK-BASSML-0071	2	0.9/1.8	0.7	3.4	1.6	0.09	0.006	0.15	12	2

#### 典型适配驱动器:

SH-20402N    SH-20403 Ver 1.7    SD-20403

型号说明

28 BYG 2 50 C K-S A S S M L-007 1

设计代码		
相电流	007: 0.7A	
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\*.\*的标示为特殊定制制品，\*.\*为特殊定制版本号

外形尺寸

[单位: mm]

图 1 28BYG250CK-SASSML-0071

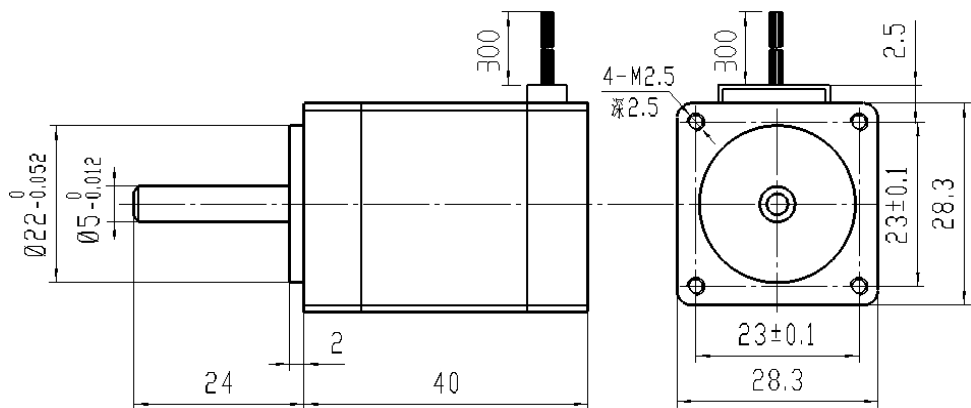
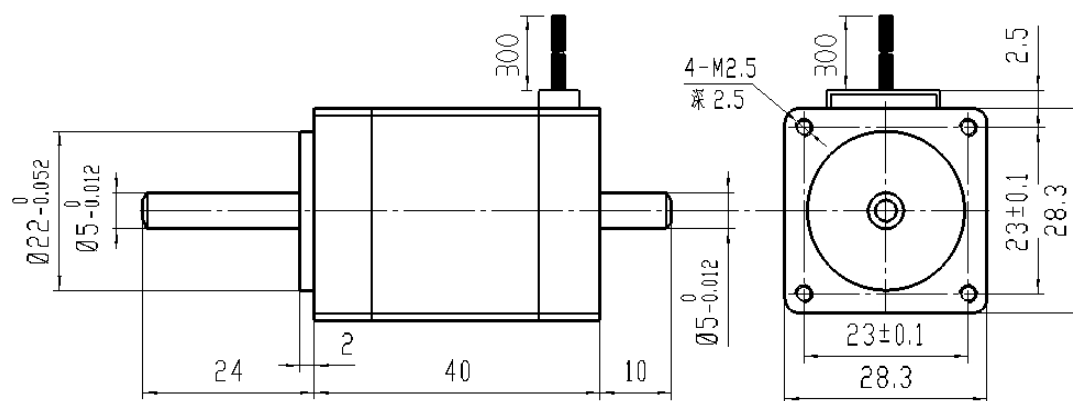
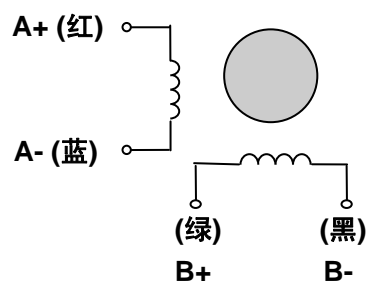


图 2 28BYG250CK-BASSML-0071



## 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  
闭环步进电机驱动控制方式

#### ◆ 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  
电压范围: 18~80VDC, 220VAC, 380VAC

#### ◆ 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  
多自由度网络化运动控制系统  
SC-GSJ01 攻丝机控制器

加弹机 ATTpw 先进卷绕控制系统  
单伺服/三伺服型枕式包装机控制系统  
双飞叉绕线机控制系统

### 机械传动单元

#### ◆ 行星齿轮减速器

### 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