



小体积，低振动



绝缘电阻 —— 500VDC 100M Ω 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 (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
000738	39BYG250BK-SASSML-0051	2	1.8	0.5	6.6	7.5	0.065	0.005	0.12	11	1
000926	39BYG250BK-BASSML-0051	2	1.8	0.5	6.6	7.5	0.065	0.005	0.12	11	2

典型适配驱动器:

SH-20402N SH-20403 Ver1.7 SD-20403

型号说明

39	BYG	2	50	B	K-S	A	S	S	M	L-005	1	
												设计代码
												相电流
												接线形式
												尺寸制式
												机壳形状
												轴键形式
												轴伸长度
												轴伸形式
												设计版本
												机身长度
												转子齿数
												相数
												结构形式
												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

外形尺寸

[单位：mm]

图 1 39BYG250BK-SASSML-0051

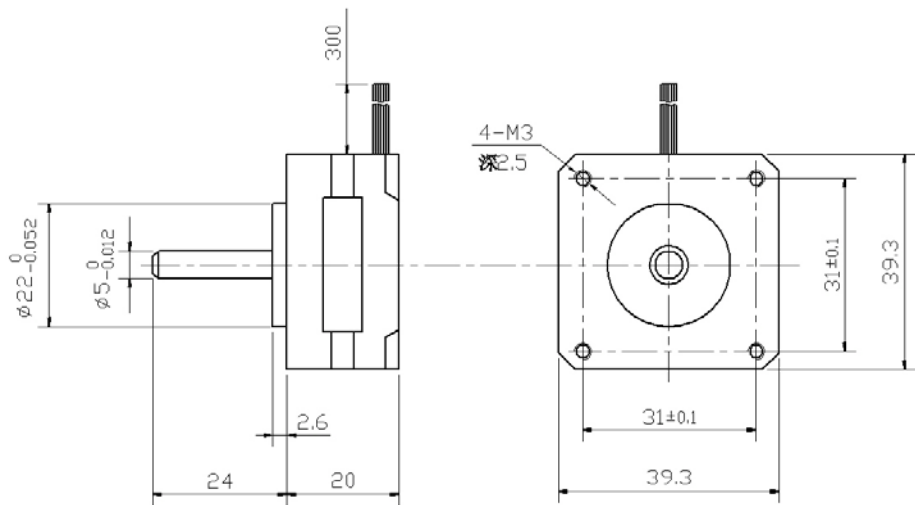
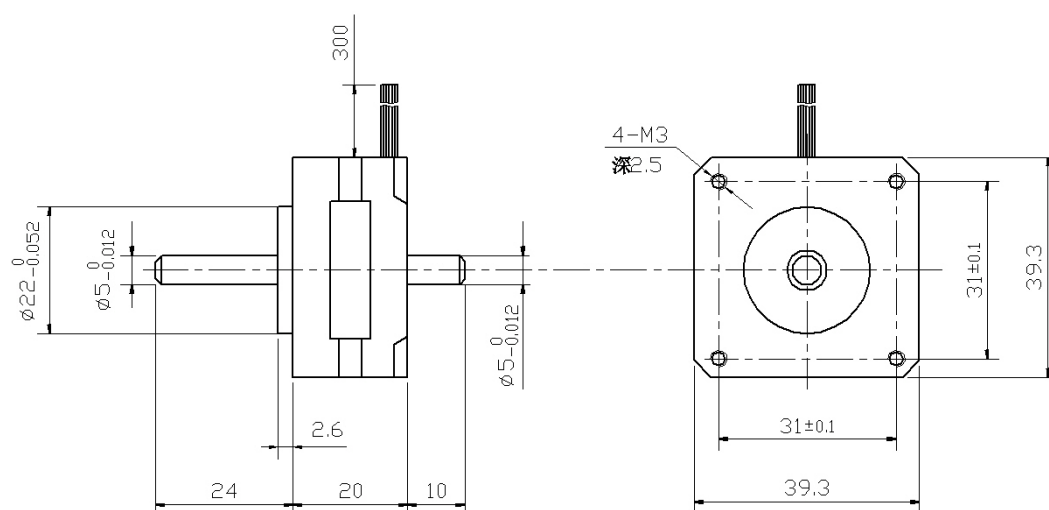
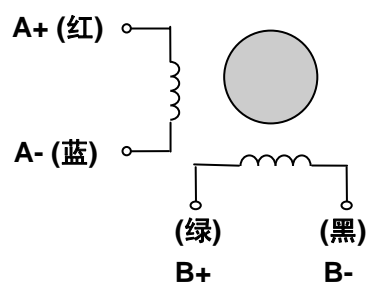


图 2 39BYG250BK-BASSML-0051



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