

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 ( $^{\circ}$ )	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 $^2$ )
034010	56SBYG250CK-SASSBL-0242	2	1.8	2.4	1.2	4.5	1.1	0.035	0.68	280
034020	56SBYG250DK-SASSBL-0242	2	1.8	2.4	1.5	6.2	1.8	0.06	1.05	440
034030	56SBYG250EK-SASSBL-0602	2	1.8	6.0	0.5	2	2.8	0.12	1.4	800

### 典型适配驱动器:

SS-20804

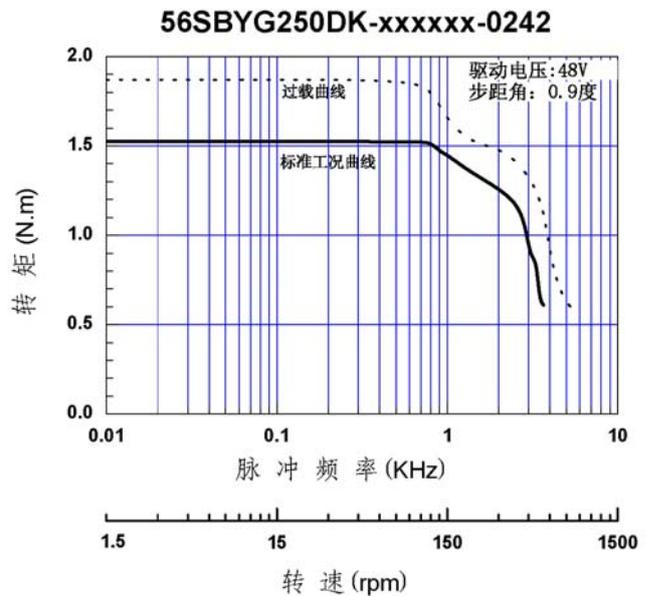
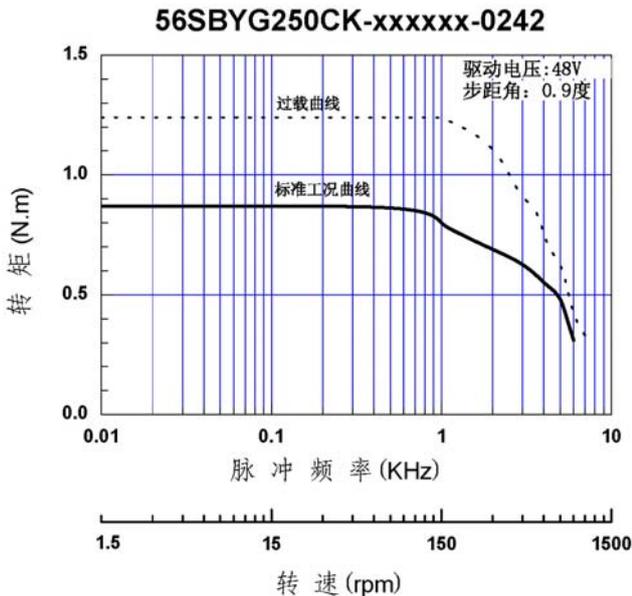
SS-20806 Ver1.1

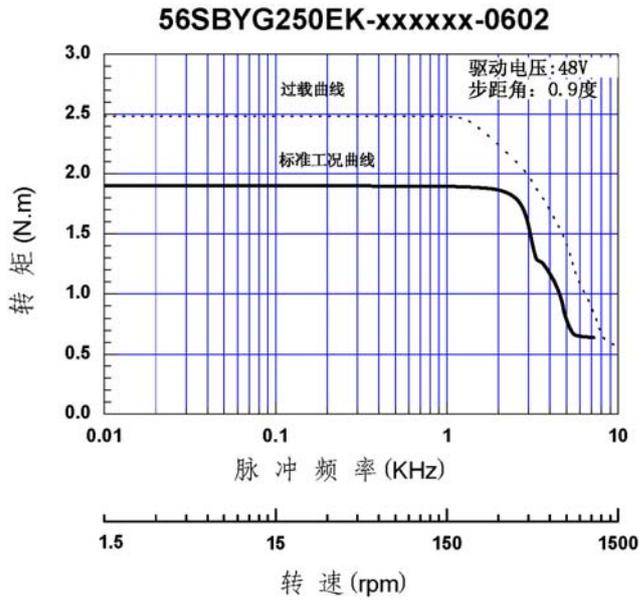
### 型号说明

56	S	BYG	2	50	D	K-S	A	S	S	B	L-024	2
设计代码												
相电流		024: 2.4A			060: 6A							
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				K: 键槽				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				3: 三相				
结构形式				BYG: 混合式								
编码器类型				S: 增量型 1000 线				缺省: 无编码器				
机座号												

说明: 可根据客户需要进行产品定制, 产品型号末尾标注 Ver \*.\* 的表示为特殊制品, \*.\*为特制版本号。

### 矩频特性曲线





接线说明

图1 动力线接线说明

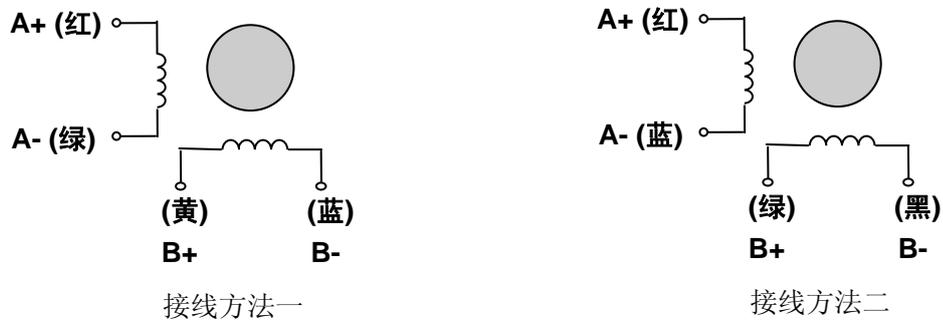


图2 编码器线接线说明

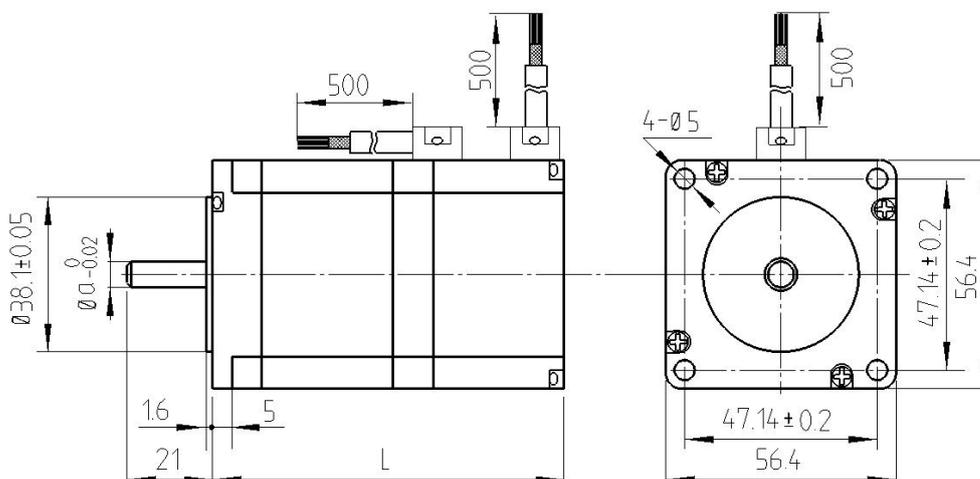
接线方法一:

编码器线定义	GND	+5V	B-	B+	A-	A+
编码器线颜色	黑	红	绿/黑	绿	白/黑	白

接线方法二:

编码器线定义	GND	+5V	B-	B+	A-	A+
编码器线颜色	黑	红	黄	绿	蓝	棕

外形尺寸 [单位: mm]



	56SBYG250CK-SASSBL	56SBYG250DK-SASSBL	56SBYG250EK-SASSBL
a	8	8	8
L	74	94	130

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。