



两相混合式步进电机

56 系列

小体积，高转矩，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℃~+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 (°)	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)	空载启动频率 (半步方式) (KHz)	重量 (kg)	转动惯量 (g·cm ²)	外形图
000985	56BYG250B-SASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	0.95	2.4	0.65	0.03	2.7	0.48	180	1
000986	56BYG250B-BASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	0.95	2.4	0.65	0.03	2.7	0.48	180	2
000987	56BYG250C-SASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.2	4.0	1.04	0.04	2.8	0.6	260	1
000988	56BYG250C-BASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.2	4.0	1.04	0.04	2.8	0.6	260	2
000989	56BYG250D-SASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.5	5.4	1.72	0.07	3.0	1	460	1
000990	56BYG250D-BASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.5	5.4	1.72	0.07	3.0	1	460	2
000991	56BYG250D-SASSHL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.5	5.4	1.72	0.07	3.0	1	460	3
000945	56BYG250E-SASSBL-0601	2	0.9/1.8	6	0.5	1.8	2.5	0.12	3.1	1.5	750	1

表中电机空载启动频率的测试条件：驱动电压为 48VDC

典型适配驱动器：

SH-20806D SH-20806N-D SH-20803N-D

SH-20504 SH-20504D SH-20806CN SH-20403

56BYG P1

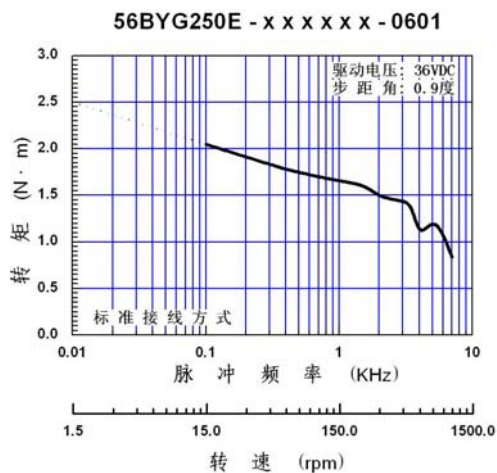
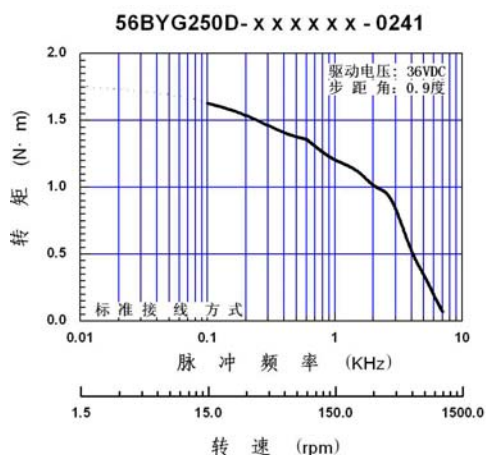
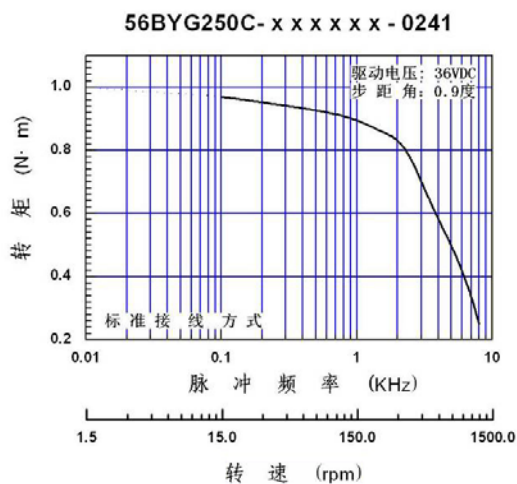
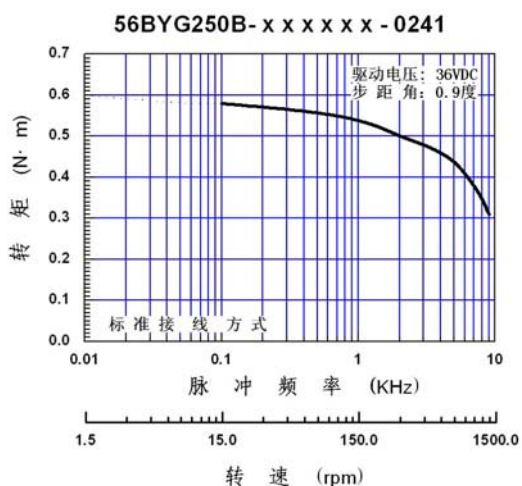
型号说明

56 BYG 2 50 C-S A S S B L-024 1

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
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
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

矩频特性曲线

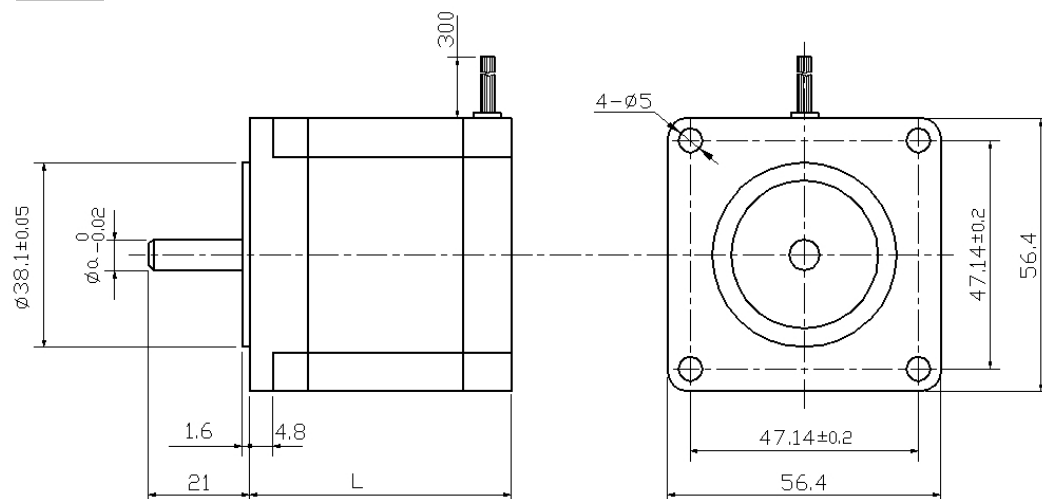


外形尺寸

[单位: mm]

图 1

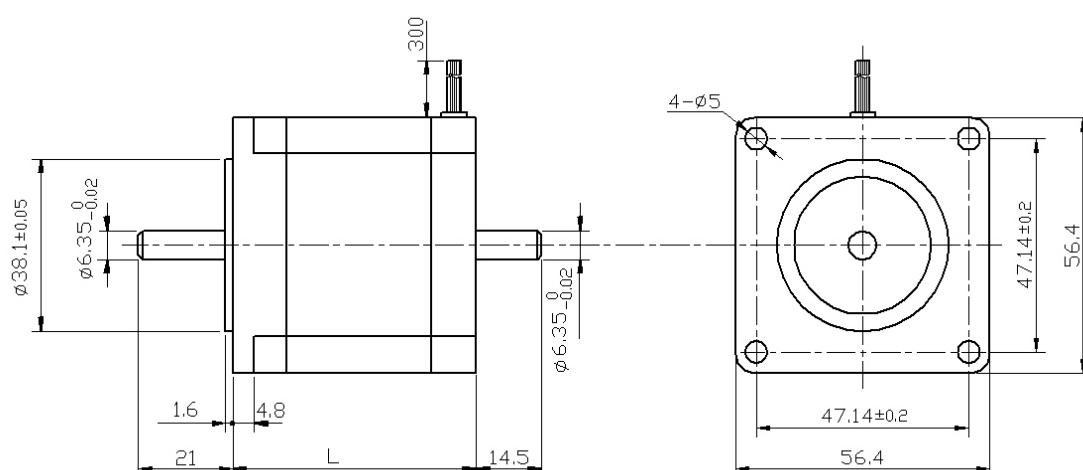
56BYG250x - SASSBL -xxxx



	56BYG250B-SASSBL	56BYG250C-SASSBL	56BYG250D-SASSBL	56BYG250E-SASSBL
a	6.35	6.35	6.35	8
L	45	54	76	111

图 2

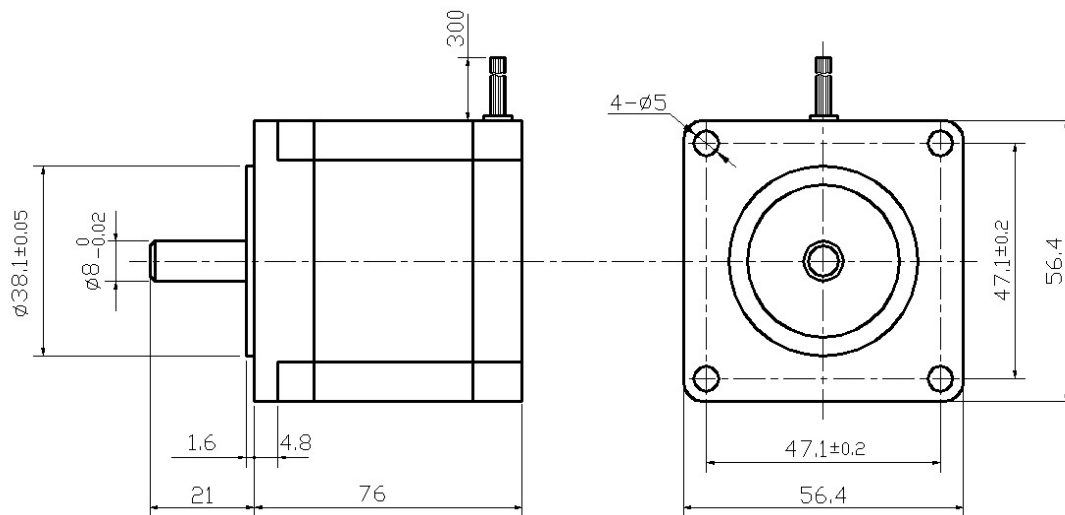
56BYG250x - BASSBL - 0241



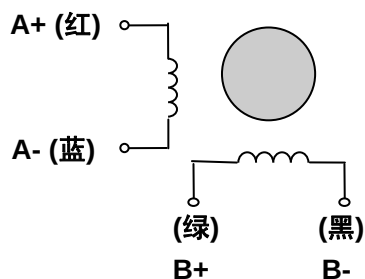
	56BYG250B-BASSBL	56BYG250C-BASSBL	56BYG250D-BASSBL
L	45	54	76

图 3

56BYG250D-SASSHL-0241



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。