



SYNTRON
和利时电机

两相混合式步进电机

56 (K) 系列

小体积，高转矩，低振动



绝缘电阻 —— 500VDC 100MΩ 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 —— 0℃~+50℃
使用环境湿度 —— <85%RH
贮存环境温度 —— -20℃~+70℃
贮存环境湿度 —— <85%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
000535	56BYG250BK-SASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	0.95	2.4	0.65	0.03	2.7	0.48	180	1
000536	56BYG250BK-BASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	0.95	2.4	0.65	0.03	2.7	0.48	180	2
000763	56BYG250CK-SASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.2	4.0	1.04	0.04	2.8	0.6	260	1
000815	56BYG250CK-BASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.2	4.0	1.04	0.04	2.8	0.6	260	2
000771	56BYG250DK-SASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.5	5.4	1.72	0.07	3.0	1	460	1
000525	56BYG250DK-BASSBL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.5	5.4	1.72	0.07	3.0	1	460	2
000779	56BYG250DK-SASSHL-0241	2	0.9/1.8	2.4	1.5	5.4	1.72	0.07	3.0	1	460	3
000766	56BYG250EK-SASSBL-0601	2	0.9/1.8	6.0	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：

SD-20403 SD-20504 SD-20806 SD-20506A

56BYG (K) P1

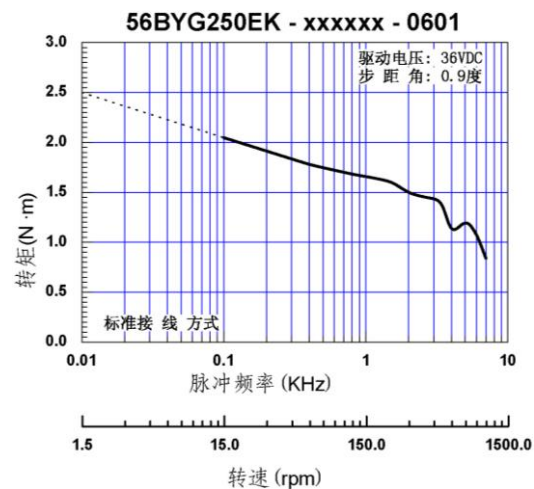
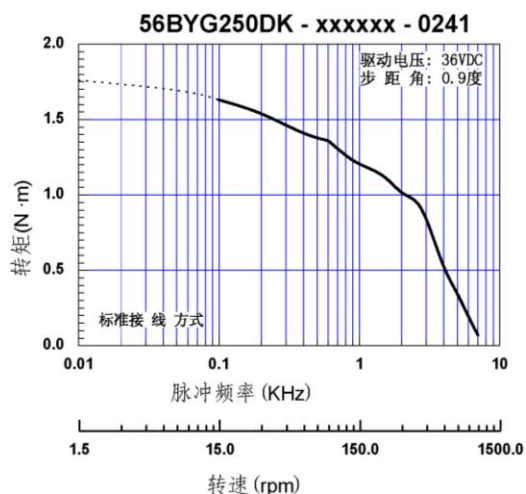
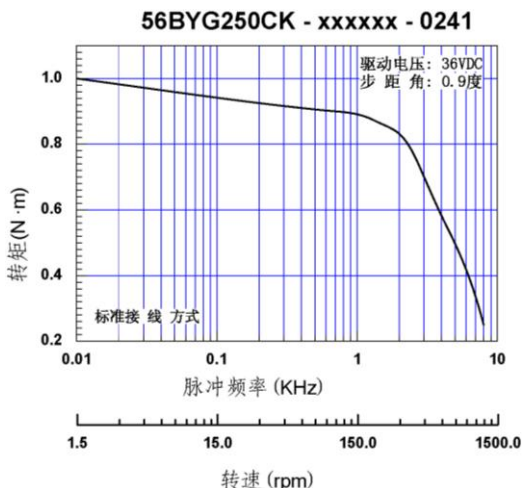
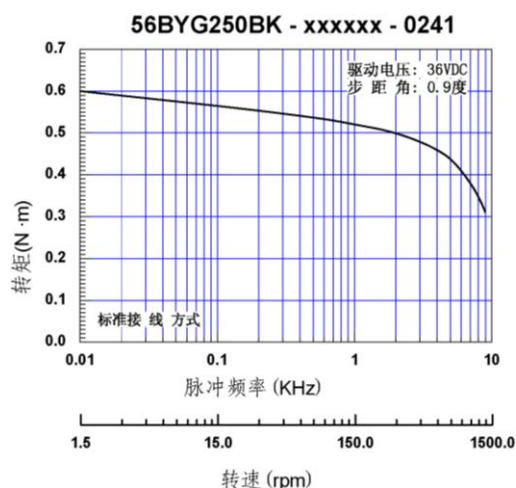
型号说明

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

设计代码		
相电流	024: 2.4A	
接线形式	L: 引出线, 2 相 4 线	C: 引出线, 2 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
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		

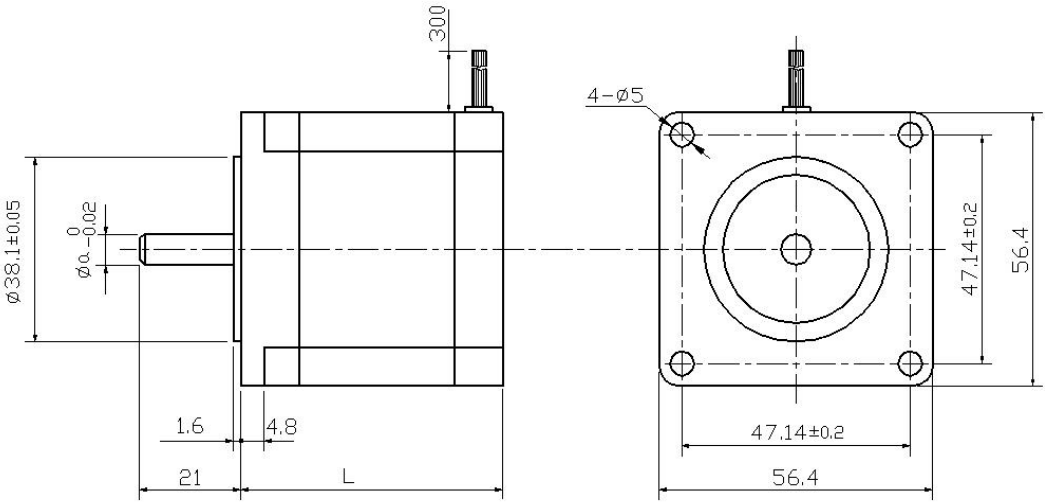
【说明】可根据客户需求进行产品定制，产品型号末尾标注 Ver*. * 的标示为特殊定制品，*. * 为特殊定制版本号

矩频特性曲线



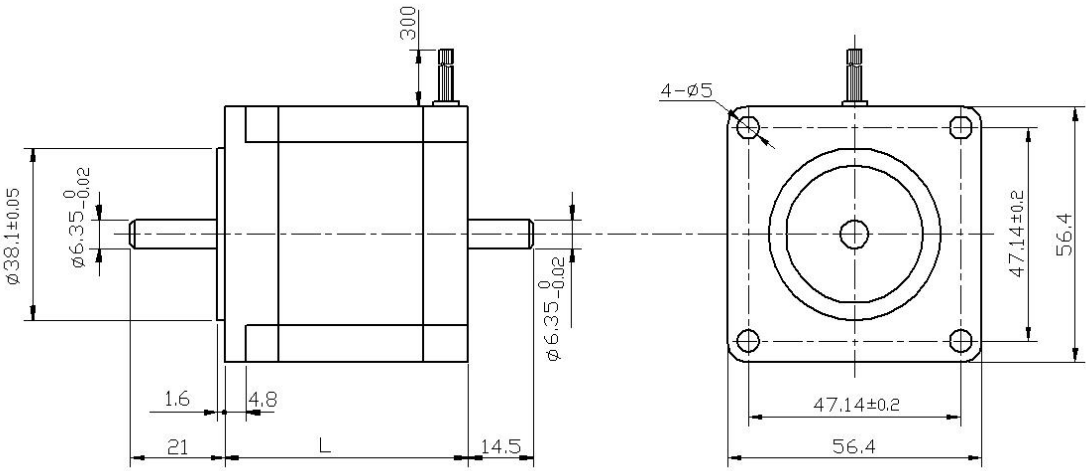
外形尺寸 [单位: mm]

图 1 56BYG250xK – SASSBL –xxxx



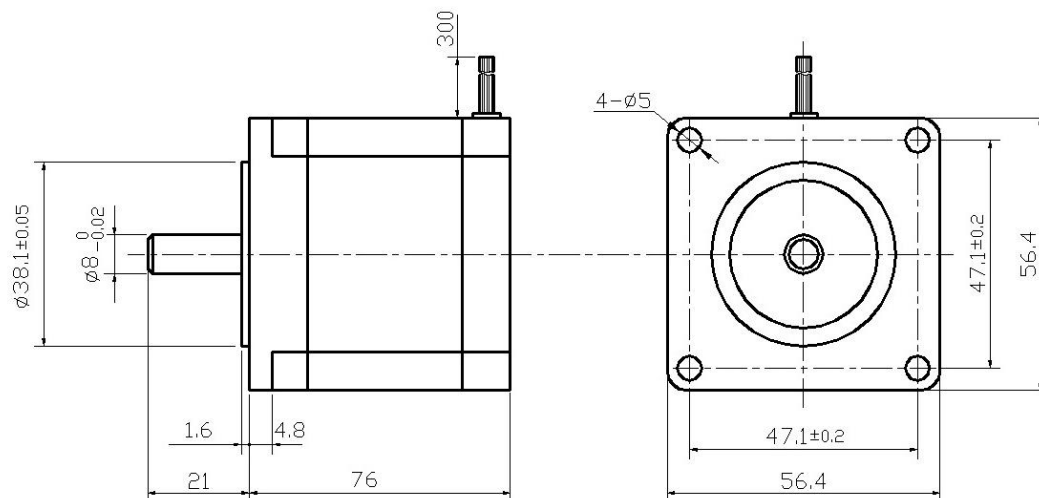
	56BYG250BK-SASSBL	56BYG250CK-SASSBL	56BYG250DK-SASSBL	56BYG250EK-SASSBL
a	6.35	6.35	6.35	8
L	45	54	76	111

图 2 56BYG250x K– BASSBL – 0241

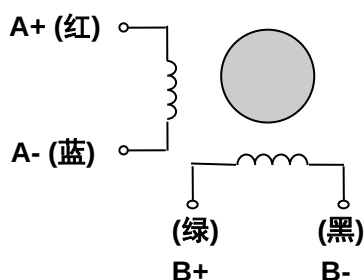


	56BYG250BK-BASSBL	56BYG250CK-BASSBL	56BYG250DK-BASSBL
L	45	54	76

图 3 56BYG250DK-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。