



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 —— 1000VAC 1Min  
绝缘等级 —— B 级  
使用环境温度 —— 0 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C  
使用环境湿度 —— <85%RH  
贮存环境温度 —— -20 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C  
贮存环境湿度 —— <85%RH

### 技术数据

货物 编码	步进电机型号	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)	空载启动 频率 (KHz)	重 量 (Kg)	转动 惯量 (g·cm <sup>2</sup> )	外形 图
000353	110BYG250C-SAKRMA-0403	2	0.9/1.8	4.0	0.50	5.1	12	2.4	1.4	8.7	11000	1
000363	110BYG250C-SAHRHA-0403	2	0.9/1.8	4.0	0.50	5.1	12	2.4	1.4	8.7	11000	2
000402	110BYG250D-SAKRMA-0503	2	0.9/1.8	5.0	0.65	6.5	18	4.0	1.4	10.7	15000	1
000401	110BYG250D-SAHRHA-0503	2	0.9/1.8	5.0	0.65	6.5	18	4.0	1.4	10.7	15000	2
000450	110BYG260C-SAKRMA-0402	2	0.75/1.5	4.0	0.52	6.0	12	2.4	1.5	8.7	11000	1
000460	110BYG260C-SAHRHA-0402	2	0.75/1.5	4.0	0.52	6.0	12	2.4	1.5	8.7	11000	2
000492	110BYG260D-SAKRMA-0503	2	0.75/1.5	5.0	0.67	7.0	18	4.0	1.5	10.7	15000	1
000501	110BYG260D-SAHRHA-0503	2	0.75/1.5	5.0	0.67	7.0	18	4.0	1.5	10.7	15000	2

表中电机空载启动频率的测试条件：驱动电压为 220VAC，半步方式

典型适配驱动器：

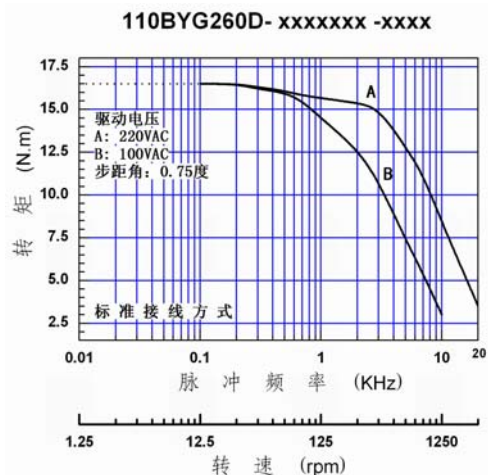
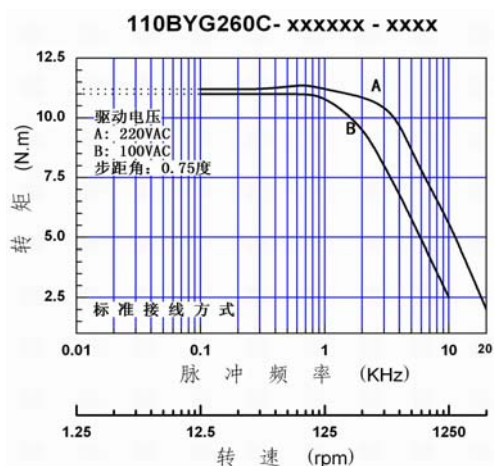
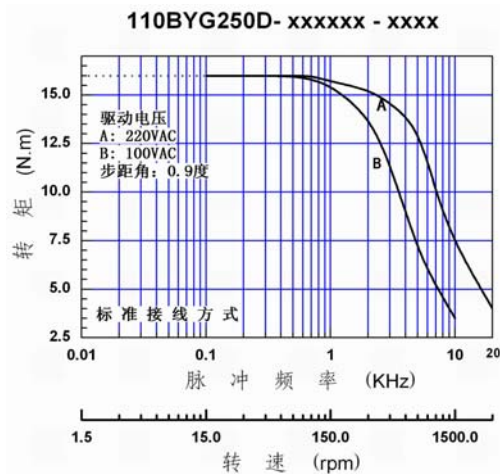
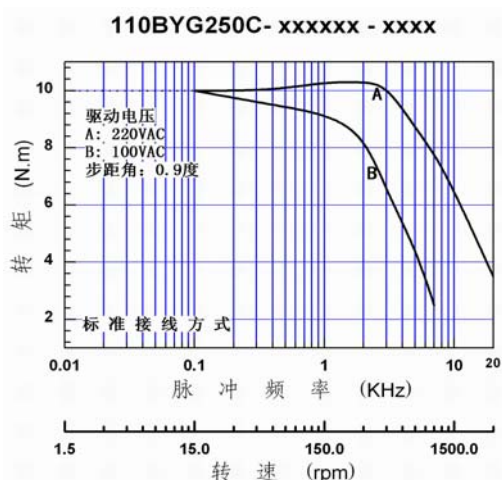
SD-22208     SD-21007

## 型号说明

**110 BYG 2 50 C-S A K R M A-040 3**

设计代码			
相电流	040: 4A	050: 5A	060: 6A
接线形式	T: 端子      A: 航空插头		
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	H: 半圆键      K: 平键		
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			

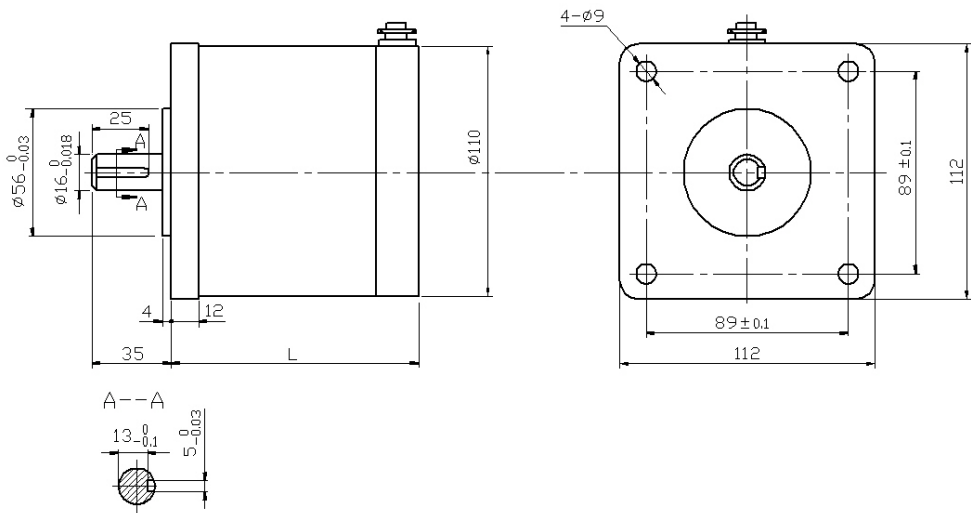
## 矩频特性曲线



外形尺寸

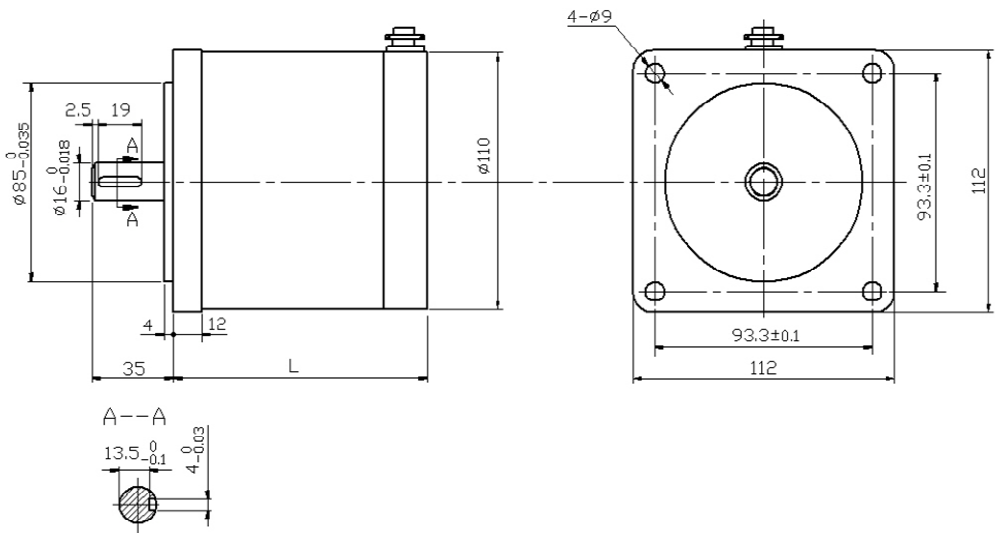
[单位: mm]

图 1 110BYG2xxx-SAKRMA-xxxx



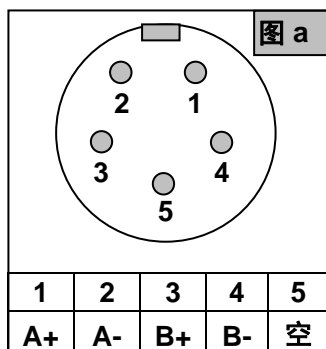
	110BYG250C-SAKRMA	110BYG260C-SAKRMA	110BYG250D-SAKRMA
			110BYG260D-SAKRMA
L	152	190	192

图 2 110BYG2xxx-SAHRHA-xxxx



	110BYG250C-SAHRHA	110BYG260C-SAHRHA	110BYG250D-SAHRHA
			110BYG260D-SAHRHA
L	152	190	192

## 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，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。
3. 对于电机引线方式，用户订货时需事先声明，由厂家接好线，用户不必自己改动。