



110 系列两相混合式步进电机

小体积，高转矩，低振动



绝缘电阻—— 500VDC 100M Ω Min

绝缘强度—— 1000VAC 1Min

环境温度—— -20 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C

轴向间隙—— 0.3mm Max

径向跳动—— 0.025mm Max

绝缘等级—— B 级

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 (Ω)	相 电 感 (mH)	保持 转矩 (N $\cdot$ m)	电压 (VDC)	重 量 (Kg)	转动 惯量 (Kg $\cdot$ cm 2)
000386	110BYG250BS-SAKSML-0553	2	1.8	5.5	0.72	10.9	10.8	310	5	5.5
000387	110BYG250CS-SAKSML-0603	2	1.8	6.0	0.44	7.17	13.2	310	5.8	6.6
000388	110BYG250DS-SAKSML-0653	2	1.8	6.5	0.67	13.12	19	310	8.4	10.9
000389	110BYG250ES-SAKSML-0603	2	1.8	6.0	0.9	16	24	310	8.9	12.5
000394	110BYG250FS-SAKSML-0803	2	1.8	8.0	0.71	15.38	33	310	11.7	16.2

型号说明

110 BYG 2 50 B S-S A K S M L-055 3

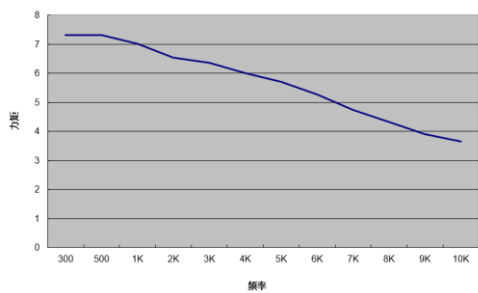
设计代码		
相电流	055: 5.5A	
接线形式	L: 引出线, 2 相 4 线 Q: 接插件	C: 引出线, 2 相 8 线
尺寸制式	M: 公制	B: 英制
机壳形状	R: 圆形	S: 方形
轴键形式	K: 键槽	
轴伸长度	A: 标准	B: 加长
轴伸形式	S: 单	B: 双
设计版本	缺省: 第一版本	
机身长度		
转子齿数	50: 50 齿	
相数	2: 两相	
结构形式	BYG: 混合式	
机座号		

【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

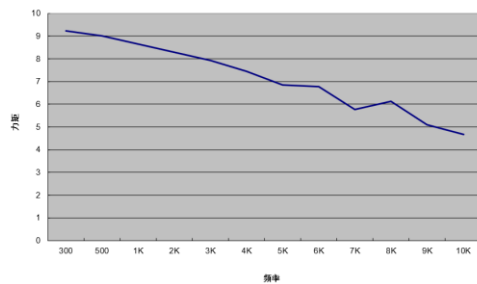
矩频特性曲线

驱动器电压 220VAC：步距角：0.9 度

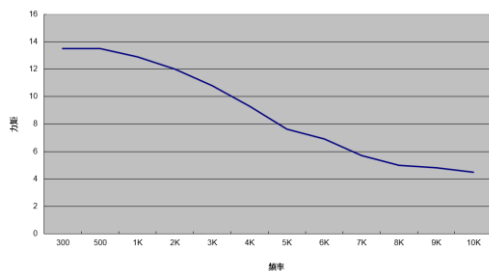
110BYG250BS-SAKSML



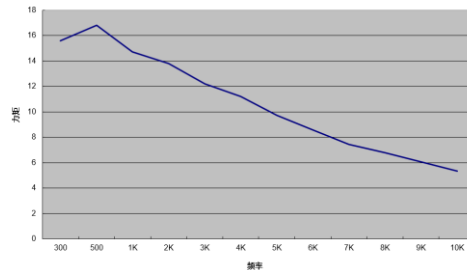
110BYG250CS-SAKSML



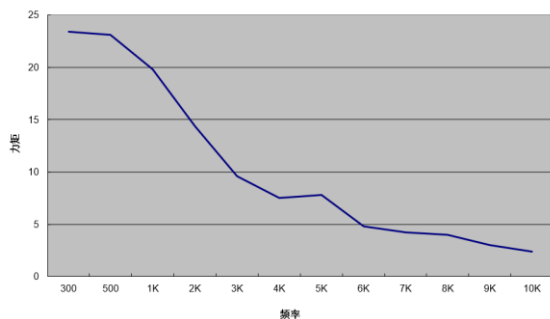
110BYG250DS-SAKSML



110BYG250ES-SAKSML

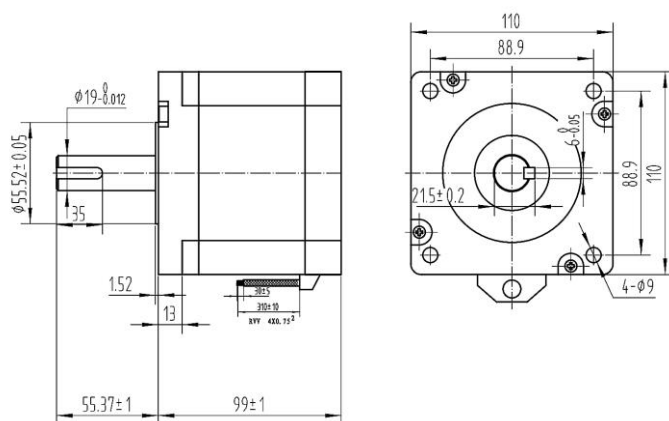


110BYG250FS-SAKSML

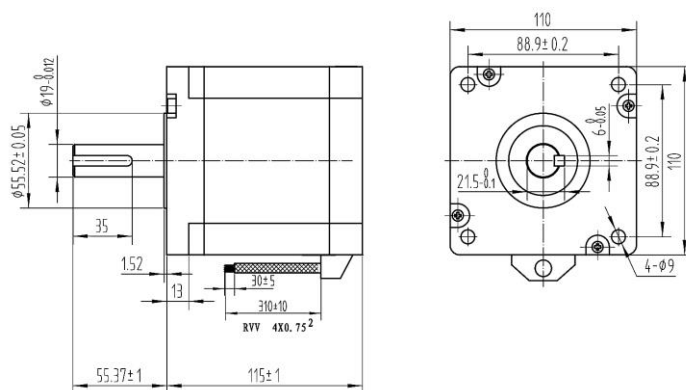


外形尺寸 [单位: mm]

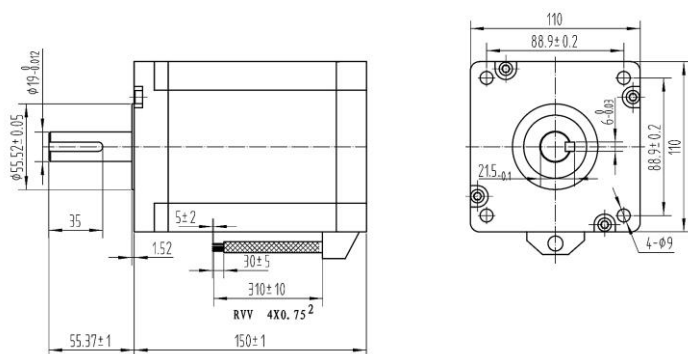
110BYG250BS-SAKSML



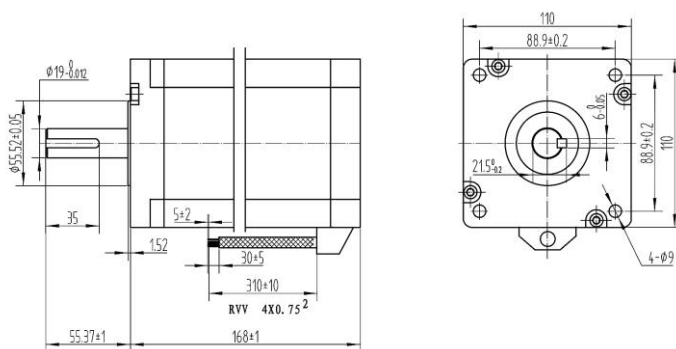
110BYG250CS-SAKSML



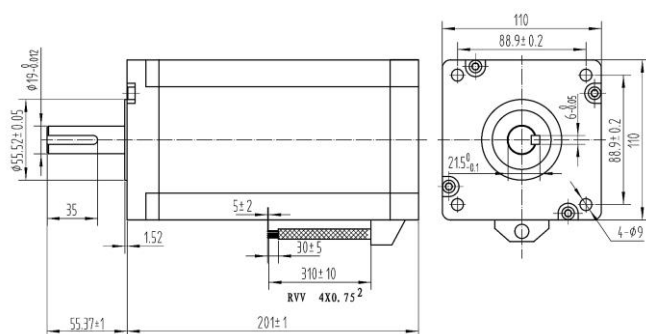
110BYG250DS-SAKSML



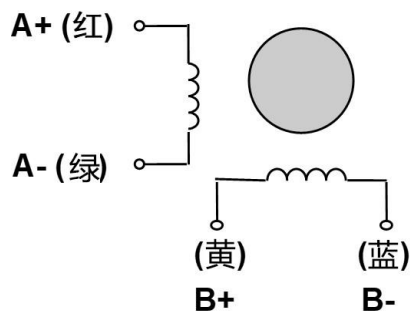
110BYG250ES-SAKSML



110BYG250FS-SAKSML



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。