



两相混合式步进电机

86N 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 —— 750VAC 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 ($^{\circ}$)	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)	重 量 (kg)	转动 惯量 (g·cm 2)	外形 图
000994	86BYG250AN-SAFRBL-0361	2	0.9/1.8	3.6	0.9	7.2	2.4	0.12	1.5	560	1
000995	86BYG250BN-SAFRBL-0401	2	0.9/1.8	4.0	1.1	11	5.0	0.21	2.6	1200	1
000882	86BYG250CN-SAKRBL-0501	2	0.9/1.8	5.0	0.8	6.8	7.5	0.36	3.6	4280	2

典型适配驱动器:

SH-20806N-D SH-20806CN SH-20504 SH-20504D SH-21006C SH-20806D SH-22206A

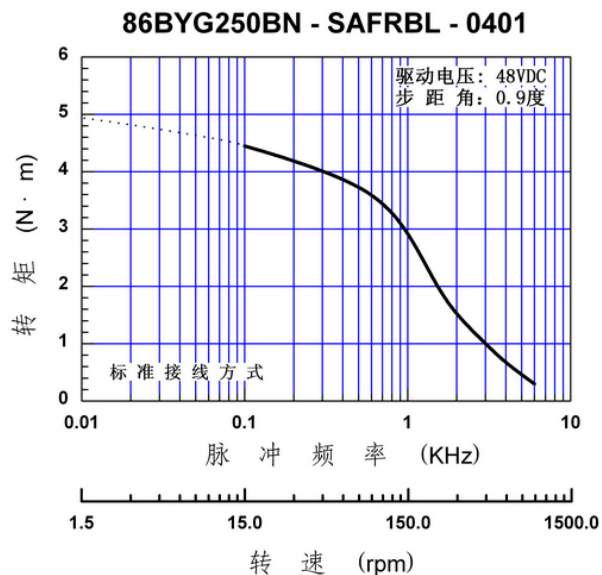
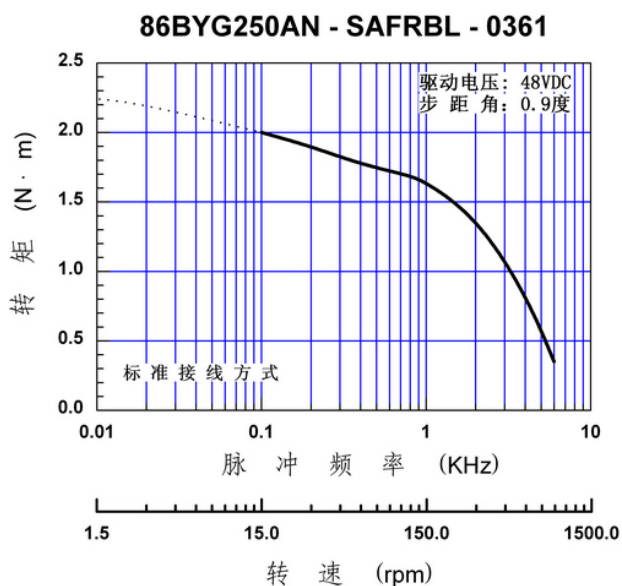
型号说明

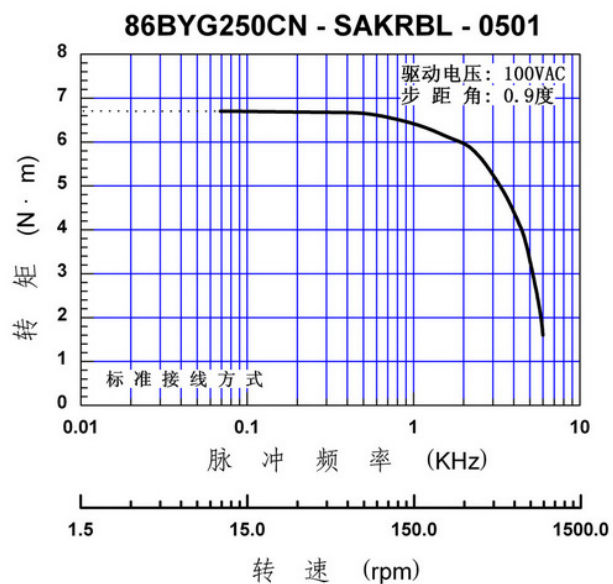
86 BYG 2 50 A N-S A F R B L-036 1

设计代码			
相电流	036: 3.6A	040: 4A	050: 5A
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	F: 铣扁		S: 光轴
轴伸长度	A: 标准		B: 加长
轴伸形式	S: 单		B: 双
设计类别	N: 新型设计		缺省: 标准设计
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: 可根据客户需要进行产品定制, 产品型号末尾标注 Ver *.* 的表示为特殊定制品, *.*为特制版本号。

矩频特性曲线

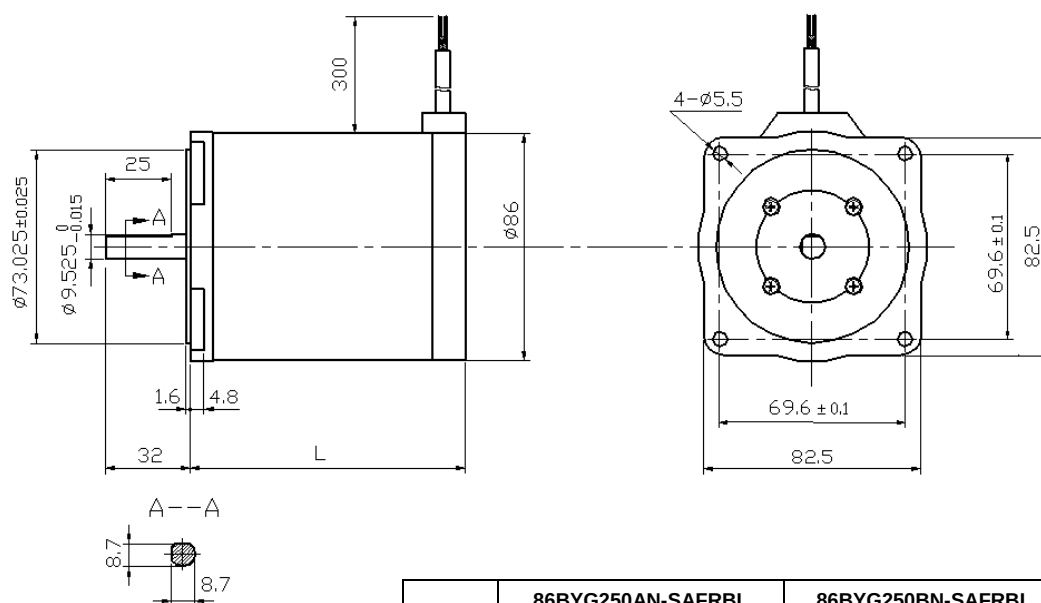




外形尺寸

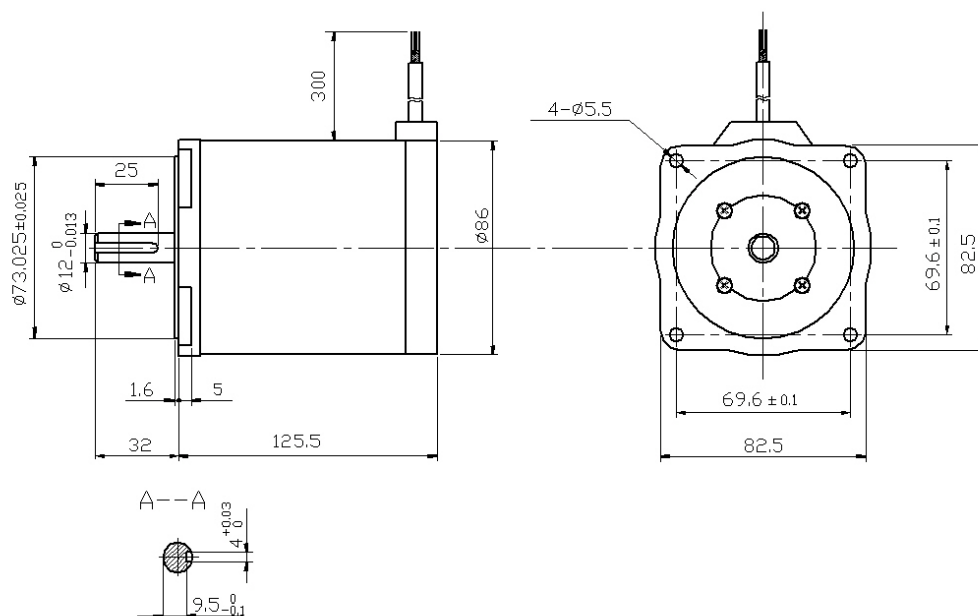
[单位: mm]

图1 86BYG250xN-SAFRBL-xxxx

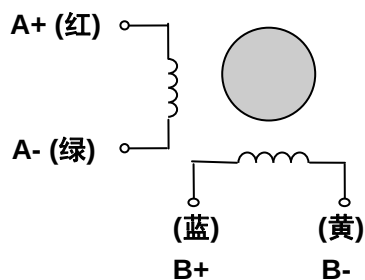


	86BYG250AN-SAFRBL	86BYG250BN-SAFRBL
L	63	91

图 2 86BYG250CN – SAKRBL– 0501



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轴度，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。