



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 —— 1000VAC 1Min
- 绝缘等级 —— B 级
- 使用环境温度 —— 0°C ~ +50°C
- 使用环境湿度 —— <85%RH
- 贮存环境温度 —— -20°C ~ +70°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 (°)	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)
000270	90BYG550A-SAKRML-0301	5	0.36/0.72	3.0	0.25	2.0	2	0.1	3	2.2	2300
000280	90BYG550B-SAKRML-0301	5	0.36/0.72	3.0	0.4	4.0	4	0.2	2.7	3.4	4500
000300	90BYG550C-SAKRML-0301	5	0.36/0.72	3.0	1.6	7.9	6	1.0	2.4	4.6	8000
000310	90BYG5200B-SAKRML-0301	5	0.09/0.18	3.0	0.4	4.0	5	0.5	5	3.4	4500
000320	90BYG5200D-SAKRML-0301	5	0.09/0.18	3.0	0.8	8.0	10	1.0	2	5.9	9000

注：表中电机空载启动频率的测试条件：驱动电压为 80VAC

典型适配驱动器：
SH-50806B

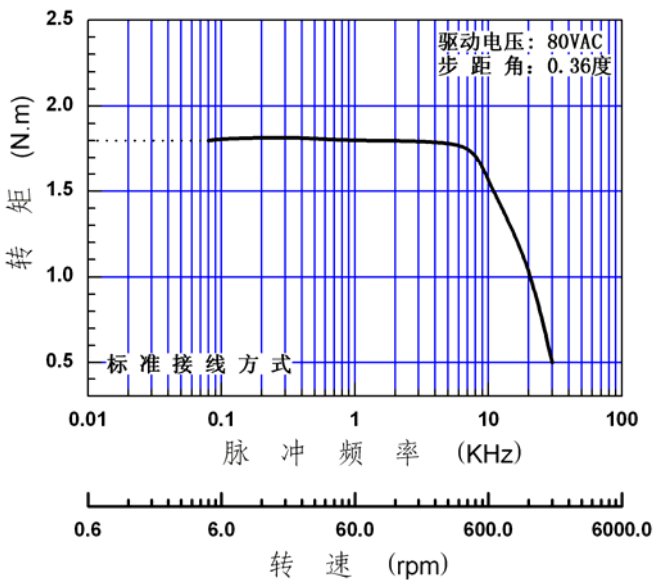
型号说明

90 BYG 5 50 A-S A K R M L-030 1

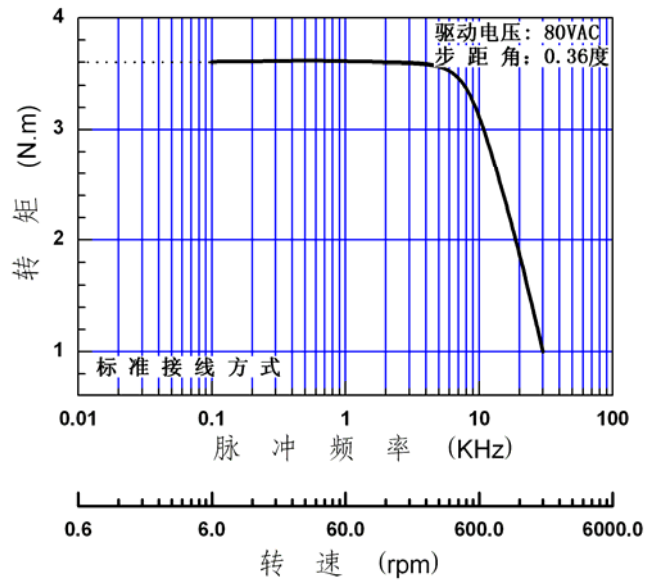
设计代码			
相电流	030: 3A		
接线形式	L: 引出线, 5相5线		
尺寸制式	M: 公制	B: 英制	H: 特殊尺寸
机壳形状	R: 圆形		S: 方形
轴键形式	K: 平键		S: 光轴
轴伸长度	A: 标准		B: 加长
轴伸形式	S: 单		B: 双
机身长度			
转子齿数	50: 50齿	200: 200齿	
相数	5: 五相		
结构形式	BYG: 混合式		
机座号			

矩频特性曲线

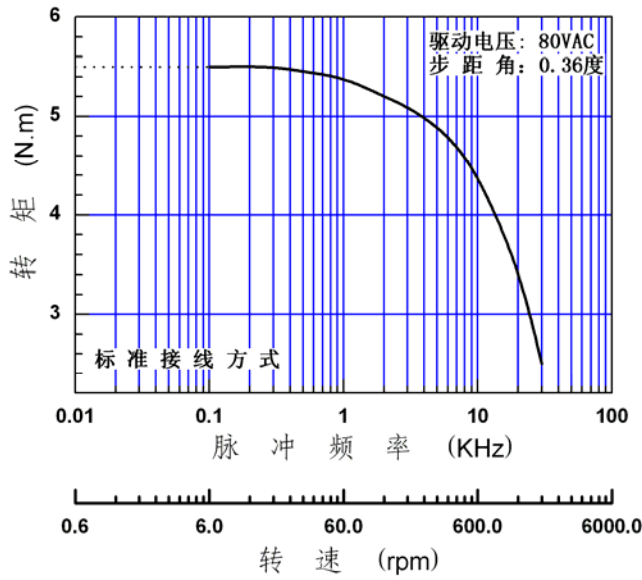
90BYG550A- SAKRML - 0301



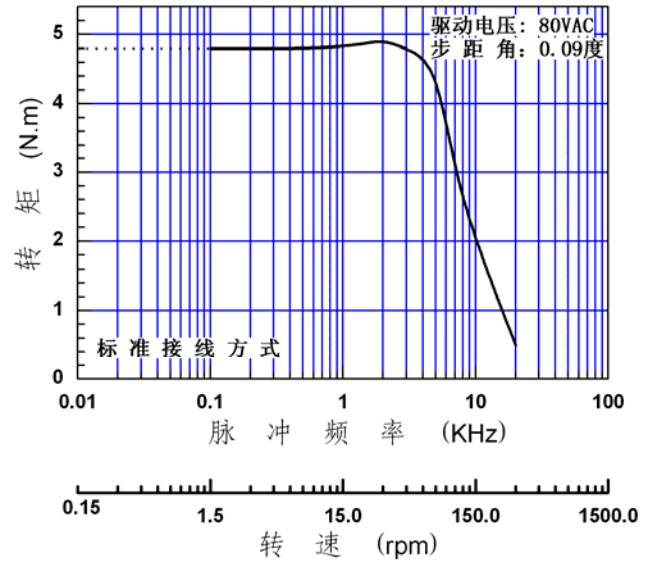
90BYG550B- SAKRML - 0301



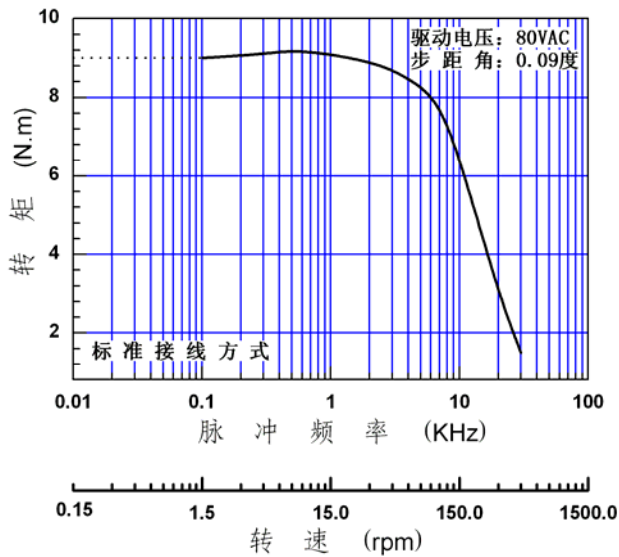
90BYG550C- SAKRML - 0301



90BYG5200B- SAKRML - 0301

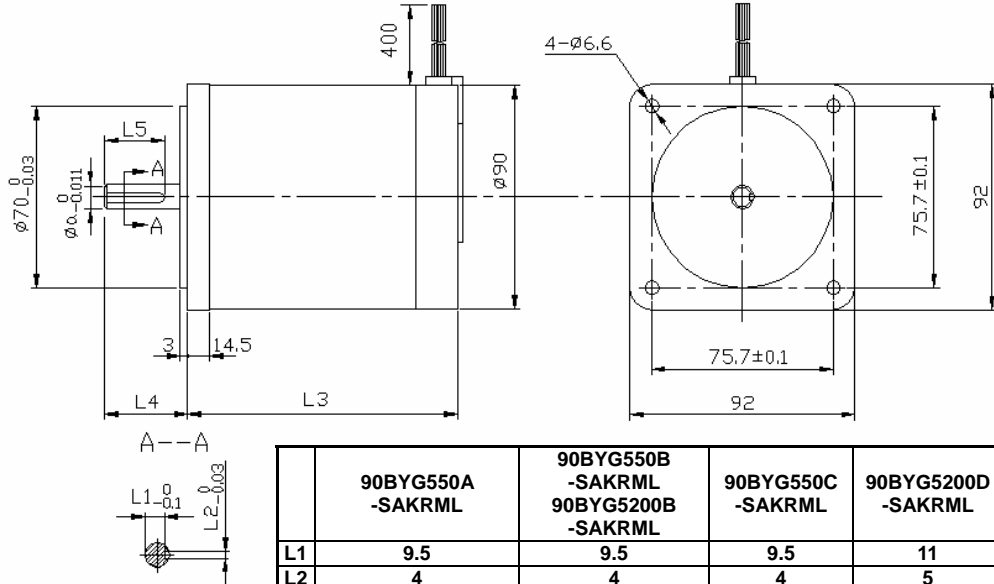


90BYG5200D- SAKRML - 0301



外形尺寸

[单位: mm]



	90BYG550A -SAKRML	90BYG550B -SAKRML 90BYG5200B -SAKRML	90BYG550C -SAKRML	90BYG5200D -SAKRML
L1	9.5	9.5	9.5	11
L2	4	4	4	5
L3	75	106	137	168
L4	26	26	26	36
L5	15	15	15	25
øa	12	12	12	14

接线说明

引线颜色	红	黄	绿	蓝	橙
电机线说明	A	B	C	D	E

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。