

三相130mm系列 步进电机

● 概述：

三相130mm系列常规产品包含保持力矩为23~50N.m的多款标准型，另有双出轴型、带刹车型、防水型等多个类别，可根据应用场合的不同进行选择或订制。

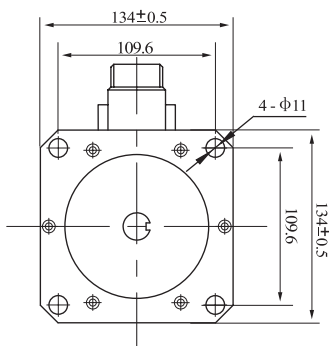
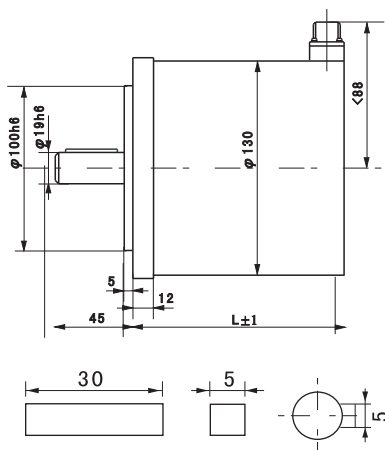


步距角	1.2°
步距精度	5%
温 度	80℃ Max
环境温度	-20℃~+50℃
绝缘电阻	100MΩMin 500VDC
耐 压	500VAC 1 minute
径向跳动	最大0.06mm(450g负载)
轴向跳动	最大0.08mm(450g负载)

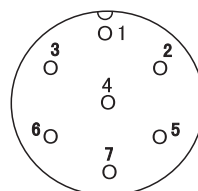
► 技术数据

型号	电机总长度 (L)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	转子惯量 (g.cm²)	电机重量 (kg)	电机线数	轴径D (mm)	轴键 (mm)	轴伸L1 (mm)
FS31317A	170	23	5.0	0.95	9.5	25000	13	七芯插座	19	平键5x5x30	45
FS31320A	199	30	5.0	1.1	11.3	30000	16	七芯插座	19	平键5x5x30	45
FS31323A	226	36	5.0	1.3	13.1	35000	18	七芯插座	19	平键5x5x30	45
FS31328A	282	50	5.0	1.7	18	45500	23	七芯插座	19	平键5x5x30	45

► 外形尺寸



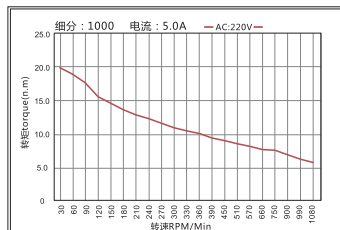
► 电机接线图



序号	1	2	3	4	5	6	7	备注
相序	U		V		W		GND	七芯插座

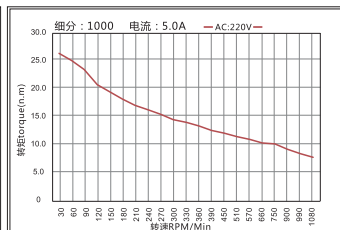
► 矩频特性曲线

► FS31317A



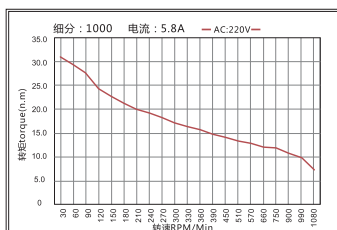
• 测试驱动器: FSD3722M

► FS31320A



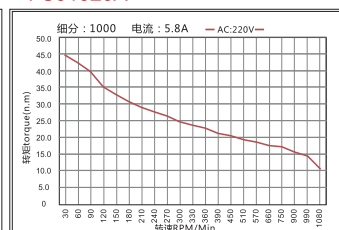
• 测试驱动器: FSD3722M

► FS31323A



• 测试驱动器: FSD3722M

► FS31328A



• 测试驱动器: FSD3722M