

# 两相42mm系列 步进电机

• 概述：

42mm系列常规产品包含保持力矩为0.4~0.7N.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。

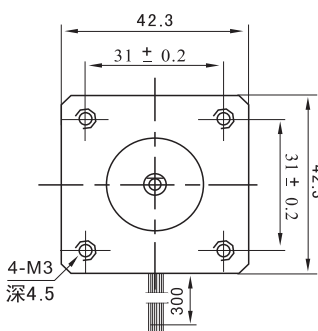
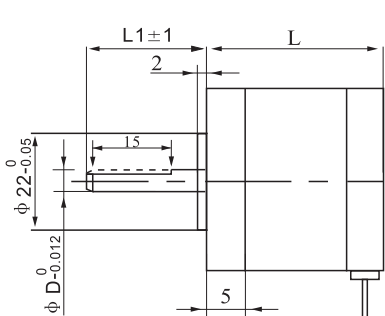


步距角	1.8°
步距精度	5%
温度	80°C Max
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘电阻	100MΩMin 500VDC
耐压	500VAC 1 minute
径向跳动	最大0.02mm(450g负载)
轴向跳动	最大0.08mm(450g负载)

## ▶ 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.cm <sup>2</sup> )	电机重量 (kg)	电机线数	轴径D (mm)	扁位 (mm)	轴伸L1 (mm)
FS42HB40-0524A	41	0.4	1.6	1.06	2.0	54	0.3	4	5.0	平台0.5x15	24
FS42HB47-0524A	49	0.48	1.6	1.35	2.9	77	0.35	4	5.0	平台0.5x15	24
FS42HB60-0524A	61	0.70	1.6	1.8	3.7	110	0.5	4	5.0	平台0.5x15	24

## ▶ 外形尺寸

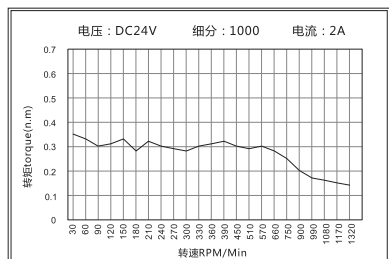


## ▶ 电机接线图



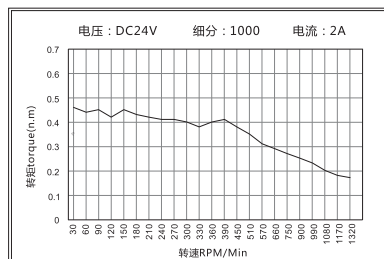
## ▶ 矩频特性曲线

### ▶ FS42HB40-0524A



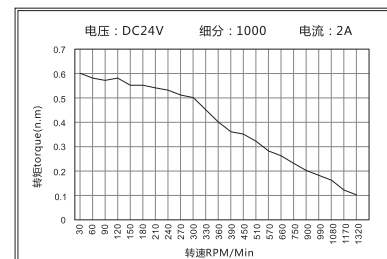
• 测试驱动器：FSD2204M

### ▶ FS42HB47-0524A



• 测试驱动器：FSD2204M

### ▶ FS42HB60-0524A



• 测试驱动器：FSD2204M