

57mm系列 两相步进电机



步距精度	5%
温 度	80°C Max
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘电阻	100MΩ Min 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	步距角 (°)	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 ²)	电机重量 (kg)	电机线数
YK57HB56-03A	1.8	56	0.90	3.0	0.75	1.1	300	0.68	6
YK57HB76-03A	1.8	76	1.35	3.0	1.0	1.6	480	1.03	6
YK57HB56-04A	1.8	56	1.20	3.0	0.74	2.4	280	0.7	4
YK57HB76-04A	1.8	76	2.0	5.0	0.40	1.7	480	1.06	4
YK57HB80-04A	1.8	81	2.2	5.0	0.43	1.8	520	1.15	4
YK57HB100-04A	1.8	101	3.0	5.0	0.48	2.2	720	1.6	4

※ 以上仅为代表性产品，可按要求另行制作。

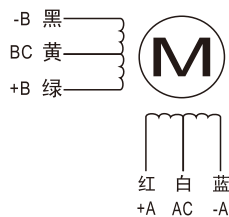
外形尺寸

• 安装尺寸			
型号	轴径D (mm)	扁位 (mm)	轴伸L1 (mm)
YK57HB56-03A	6.35	平台0.5X15	20.6
YK57HB76-03A	6.35	平台0.5X15	20.6
YK57HB56-04A	8	平台0.5X15	20.6
YK57HB76-04A	8	平台0.5X15	20.6
YK57HB80-04A	8	平台0.5X15	20.6
YK57HB100-04A	8	平台0.5X15	20.6

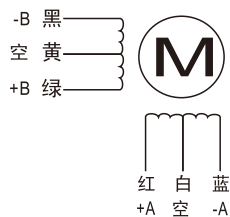
电机接线图

六线电机接线图 线长600mm

六出线 (6 leads)

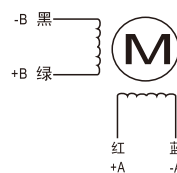


四出线 (4 leads)



四线电机接线图 线长300mm

四出线 (4 leads)



综述与
选型

研控
步进驱动器
■ 数字式
两相

研控
步进驱动器
■ 数字式
三相

研控
闭环步进
驱动器

研控
闭环电机
■ 两相

研控
混合伺服
驱动器

研控
闭环电机
■ 三相

研控
EtherCAT
驱动器

研控
步进驱动器
■ 总线型
两相

研控
集成式电机
■ 开环

研控
集成式电机
■ 闭环

研控
步进电机
■ 两相

研控
步进电机
■ 三相

研控
矩频特性
曲线图

配件