

57mm系列 两相闭环步进电机



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0.02mm(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)
YK257EC56E1	1.8	78	1.2	4.0	0.44	1.4	280	0.72
YK257EC76E1	1.8	98	2.0	5.0	0.4	1.7	480	1.06
YK257EC80E1	1.8	103	2.2	5.0	0.43	1.8	520	1.15
YK257EH56E1	3.0	78	0.9	4.0	0.5	1.3	280	0.8
YK257EH76E1	3.0	103	1.7	5.0	0.4	1.6	520	1.15

适配驱动器型号：SSD2505M/SSD2505M-C531

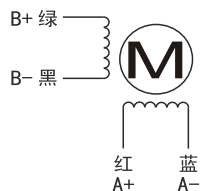
外形尺寸

• 安装尺寸			
型号	轴径D (mm)	扁位 (mm)	轴伸L1 (mm)
YK257EC56E1	8	平台0.5X15	21
YK257EC76E1	8	平台0.5X15	21
YK257EC80E1	8	平台0.5X15	21
YK257EH56E1	8	平台0.5X15	21
YK257EH76E1	8	平台0.5X15	21

• 编码器接线图			
黑	GND	红	+5V
蓝/白	EA-	蓝	EA+
橙/白	EB-	橙	EB+

※ 电机/编码器直引线：0.3m
电机 标配连接线：1.5m。(可选配2m\3m)
编码器标配连接线：1.5m。(可选配2m\3m)

电机接线图



- 注意**
- 1、请保证电机及编码器接线正确，否则电机上电接收脉冲后会超差报警
 - 2、电机安装时，严禁敲击电机后盖，以免损坏编码器。