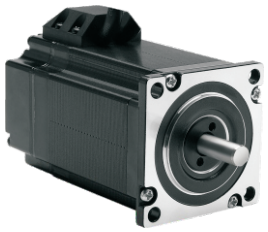
57mm系列 两相闭环步进电机



步 距 角	1.8°
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

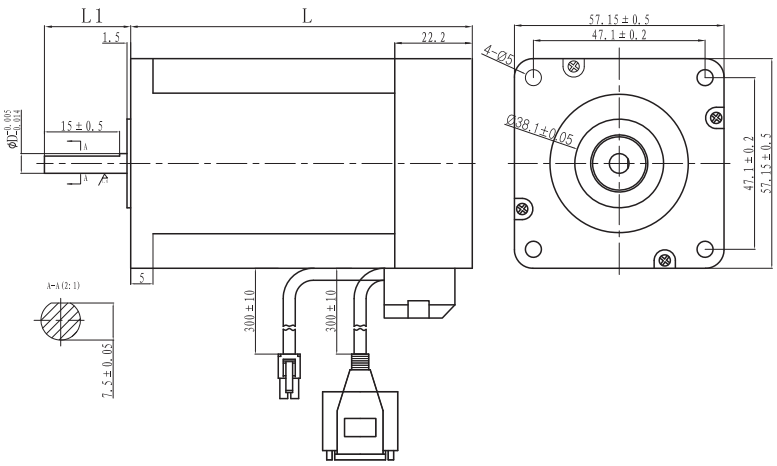
型号	电机总长度（L）	保持转矩（N.m）	相电阻（Ω）	相电感（mH）	转子惯量（g.cm²）	电机重量（kg）	电机线数	轴径D（mm）	扁位（mm）	轴伸L1（mm）
FS257EC56A1	78	1.2	0.43	1.8	280	0.8	4	8	平台0.5x15	21
FS257EC76A1	98	2.2	0.4	1.7	480	1.1	4	8	平台0.5x15	21
适配驱动器型号：FSS2505M-57										
动力线型号：SSD2505-DJZJ-□M						“□”表示配线长度，单位“米”，有“1.5”、“2”、“3”、“5”、“8”可选				
编码器线型号：SSD2505-BMZJ-□M										

外形尺寸

- 电机接线图

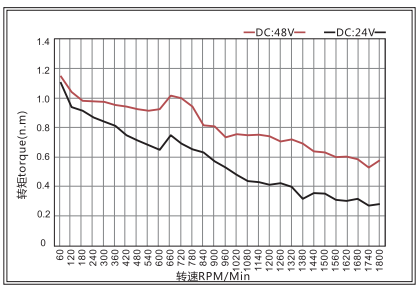
- 编码器接线图

黑	GND	红	+5V
蓝/白	EA-	蓝	EA+
橙/白	EB-	橙	EB+



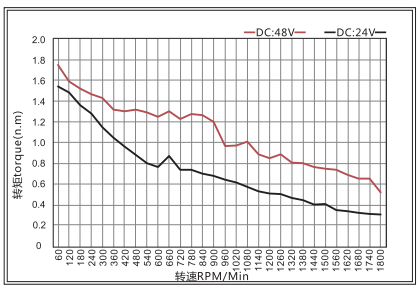
矩频特性曲线

FS257EC56A1



▪ 测试驱动器：FSS2505M-57

FS257EC76A1



▪ 测试驱动器：FSS2505M-57

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。