

42mm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

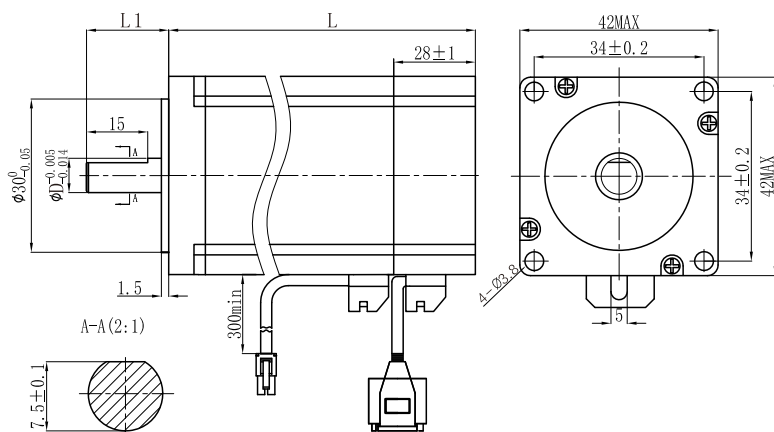
型号	步距角 ($^{\circ}$)	电机总长度 (L)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	转子惯量 (g.cm ²)	电机重量 (kg)
YK242EC51E1	1.8	79	0.5	1.85	1.0	1.9	77	0.53
YK242EC67E1	1.8	95	0.77	2.3	1.45	2.8	115	0.6

适配驱动器型号：SSD2505M-C011

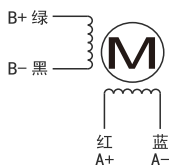
适配驱动器型号: SSD2505M-C011

► 外形尺寸

• 安装尺寸			
型号	轴径D (mm)	扁位 (mm)	轴伸L (mm)
YK242EC51E1	8	平台0.5X15	21
YK242EC67E1	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。