

86mm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	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

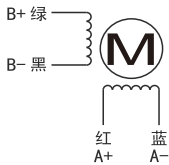
型号	步距角 (°)	电机总长度 (L)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	转子惯量 (g.cm ²)	电机重量 (kg)	电机线数
YK286EC80A1	1.8	97	4.2	6.0	0.34	2.7	1800	2.1	4
YK286EC118A1	1.8	140	8.2	6.0	0.52	4.7	3200	3.6	4
YK286EC156A1	1.8	174	12.0	6.0	0.7	9.2	5400	5.0	4

适配驱动器型号：SSD2608H

外形尺寸

• 安装尺寸							
型号	轴径D (mm)	轴键 (mm)	轴伸L (mm)				
YK286EC80A1	14	平键5x5x25	40				
YK286EC118A1	14	平键5x5x25	40				
YK286EC156A1	14	平键5x5x25	40				
• 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。