

110mm系列 三相闭环步进电机



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
YK3110EC140C1	1.2	156	12	4.2	1.2	13	9320	6.5	3
YK3110EC220C1	1.2	238	20	4.2	1.88	18	12510	10.4	3

适配驱动器型号：MS-L3

外形尺寸

• 安装尺寸

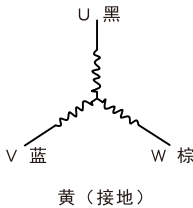
型号	轴径D (mm)	轴键 (mm)	轴伸L (mm)	止口直 径D1 (mm)
YK3110EC140C1	19	平键6X6X30	39	85
YK3110EC220C1	19	平键6X6X30	39	85

• 编码器接线图

	9	黑	GND	8	红	+5V
	2	蓝/白	EA-	1	蓝	EA+
	5	橙/白	EB-	4	橙	EB+

※ 电机/编码器直引线：0.3m
编码器标配连接线：2.0m。(可选配8m\10m)
电机无配线

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。