

■ 三相110系列闭环步进电机

电气性能参数

项目	参数
步距角精度	±5% (整步)
电阻精度	±10% (20°C)
电感精度	±20% (1KHZ)
温升	80°C max (额定电流, 2相通电)
环境温度	-20°C ~ 50°C
绝缘电阻	100MΩMin 500VDC
耐压	500V AC 1 minute
径向间隙	0.02mm Max. (450g load)
轴向间隙	0.08mm Max. (450g load)
径向最大负载	220N (距法兰面20mm)
轴向最大负载	60N

相数 3Phase



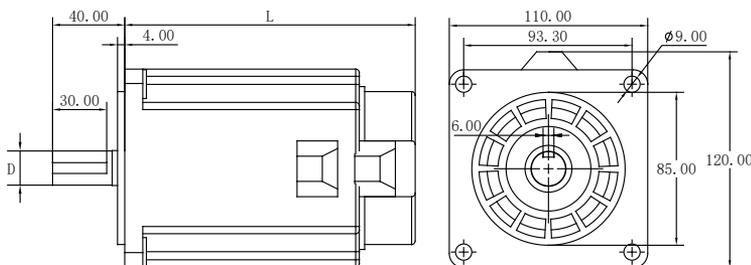
CE RoHS

技术数据

型号	步距角 (°)	机身长L (mm)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	转子惯量 (g.cm ²)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	适配驱动器	引线数 (No.)	电机重量 (kg)
LC110H3151	1.2	161	12	6.0	9720	1.89	8.34	LCDA2260E	3	6.6
LC110H3185	1.2	185	16	6.4	13560	1.89	8.73	LCDA2260E	3	9.0
LC110H3219	1.2	219	20	6.9	17400	1.859	7.26	LCDA2260E	3	11.1

以上仅为代表性产品，可根据客户要求制造！

外形和安装尺寸 (单位: mm)

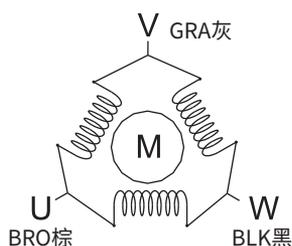


电机出轴方式说明

型号	轴径D(mm)	轴伸(mm)	轴长(mm)
LC110H3151	φ19	平键 6 x 30	40
LC110H3185	φ19	平键 6 x 30	40
LC110H3219	φ19	平键 6 x 30	40

电机接线图

电机线颜色



编码器出线颜色定义

1	黄色	EB+
2	绿色	EB-
3	黑色	EA+
4	蓝色	EA-
5	红色	+5VCC
6	白色	EGND

注意事项

注意

1. 电机与驱动器连接时，请勿接错相。
2. 因驱动条件的不同，电机可能有明显发热的情形。电机运行过程中表面温度允许超过85°C。
3. 电机安装时务必用电机前端盖安装止口定位，并注意公差配合，严格电机轴与负载的同轴度。