

■ 三相110系列混合式步进电机

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



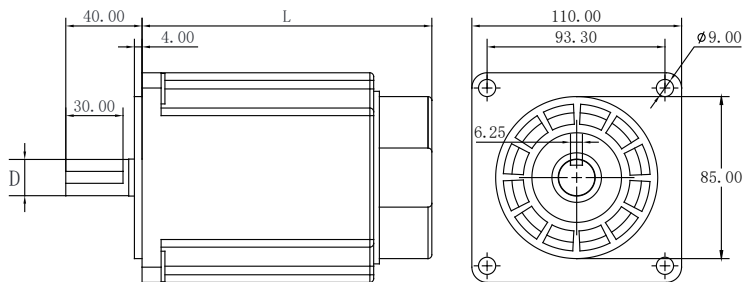
CE RoHS

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)
LC31112	1.2	128	8.0	4.3	6000	1.25	4.49	LC3722HTC	3	5.0
LC31115	1.2	152	12	6.0	9720	1.89	8.34	LC3722HTC	3	6.6
LC31118	1.2	186	16	6.4	13560	1.89	8.73	LC3722HTC	3	9.0
LC31122	1.2	219	20	6.9	17400	1.859	7.26	LC3722HTC	3	11.1

以上仅为代表性产品，可根据客户要求制造！

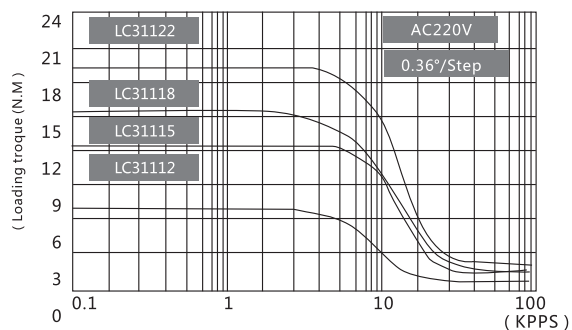
外形和安装尺寸 (单位: mm)



电机出轴方式说明

型号	轴径D(mm)	轴伸(mm)	轴长(mm)
LC31112	φ19	平键 6 x 30	40
LC31115	φ19	平键 6 x 30	40
LC31118	φ19	平键 6 x 30	40
LC31122	φ19	平键 6 x 30	40

矩频特性曲线图



电机接线图

