

■ 三相86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	130N (距法兰面20mm)
轴向最大负载	30N

相数 3Phase



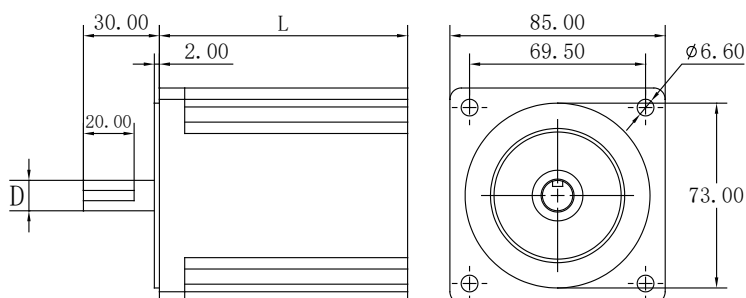
CE RoHS

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)
LC397-H	1.2	69	2.0	1.75	1320	3.77	11.6	LC3722HTC	3	2.0
LC397	1.2	69	2.0	5.8	1320	0.5	0.9	3MC580	3	2.0
LC3910-H	1.2	98	4.0	2.0	2400	4.6	14.6	LC3722HTC	3	3.0
LC3910	1.2	98	4.0	5.8	2400	0.7	1.5	3MC580	3	3.0
LC3913-H	1.2	114	6.0	3.0	3480	2.0	8.0	LC3722HTC	3	4.0
LC3913	1.2	114	6.0	5.8	3480	0.9	2.17	3MC580	3	4.0

以上仅为代表性产品, 可根据客户要求制造! 带H表示高压型, 适用于高速, 不带H表示低压型, 适用于低速

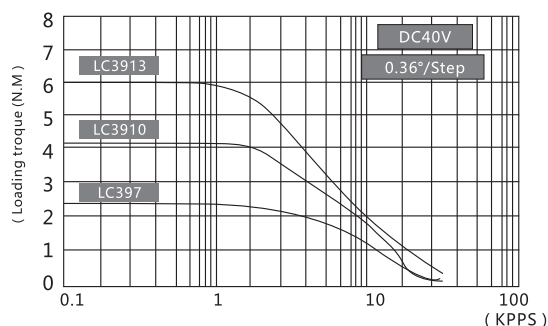
外形和安装尺寸 (单位: mm)



电机出轴方式说明

型号	轴径D(mm)	轴伸(mm)	轴长(mm)
LC397-H	φ12	平键 4 x 20	30
LC397	φ12	平键 4 x 20	30
LC3910-H	φ12	平键 4 x 20	30
LC3910	φ12	平键 4 x 20	30
LC3913-H	φ14	平键 5 x 25	35
LC3913	φ14	平键 5 x 25	35

矩频特性曲线图



电机接线图

