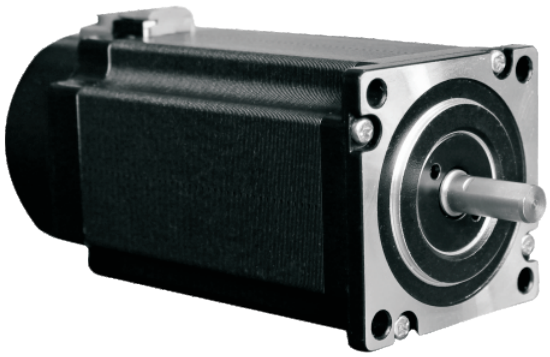
■ 两相60系列闭环步进电机

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	1OOMΩMin 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	75N (距法兰面20mm)
轴向最大负载	15N

相数 2Phase



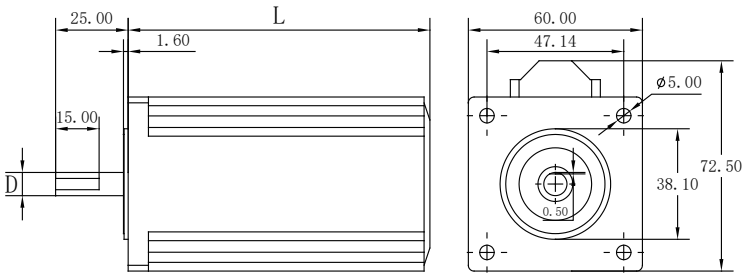
CE RoHS

技术数据

型号	步距角 (°)	机身长L (mm)	保持转矩 (N.m)	相电流 (A)	转动惯量 (g.cm²)	电机重量 (kg)	编码器线数 (PPR)
LC60H265	1.8	90	2.0	4.0	560	1.0	1000
LC60H278	1.8	104	2.3	4.0	570	1.1	1000
LC60H286	1.8	108	2.8	4.5	620	1.45	1000
LC60H2102	1.8	126	4.5	5.0	1000	1.87	1000
LC60H2112	1.8	137	4.8	5.8	1200	2.1	1000
LC60H2127	1.8	152	5.5	5.8	1370	2.45	1000

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）



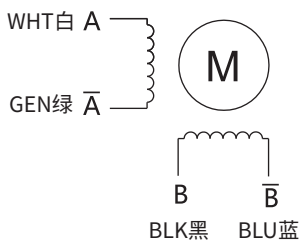
备注:60系列电机开孔有50x50mm规格的,选型请与业务员确认!

电机出轴方式说明

型号	轴径D(mm)	轴伸(mm)	轴长(mm)
LC60H265	φ8或φ10	平台 0.5 x 15	25
LC60H278	φ8或φ10	平台 0.5 x 15	25
LC60H286	φ8或φ10	平台 0.5 x 15	25或31
LC60H2102	φ8或φ10	平台 0.5 x 15	25或31
LC60H2112	φ8或φ10	平台 0.5 x 15	25
LC60H2127	φ8或φ10	平键 3 x 16	35

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心度