

■ 两相86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	130N (距法兰面20mm)
轴向最大负载	30N

相数 2Phase



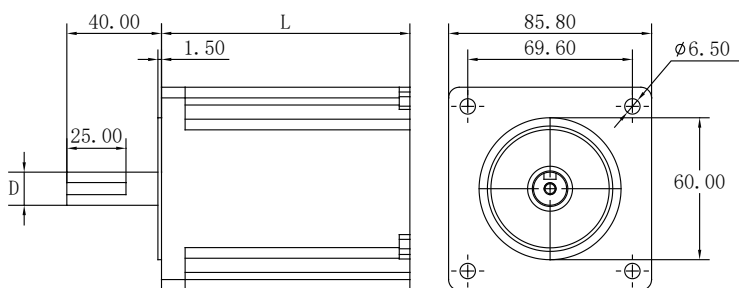
CE RoHS

技术数据

型号	步距角 (°)	机身长L (mm)	保持转矩 (N.m)	相电流 (A)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	转动惯量 (g.cm ²)	电机重量 (kg)	编码器线数 (PPR)
LC86H260	1.8	82	3.0	6.0	0.3	1.6	1100	2.0	1000
LC86H268	1.8	90	3.5	6.0	0.3	2.2	1400	2.2	1000
LC86H280	1.8	105	4.5	6.0	0.3	3.4	1800	2.5	1000
LC86H298	1.8	123	6.5	6.0	0.5	4.3	2800	3.3	1000
LC86H2120	1.8	144	8.2	6.0	0.5	6.5	3600	4.0	1000
LC86H2128	1.8	155	10	7.5	0.4	4.6	4200	4.5	1000
LC86H2160	1.8	181	12	7.5	0.5	6.3	5400	5.4	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)



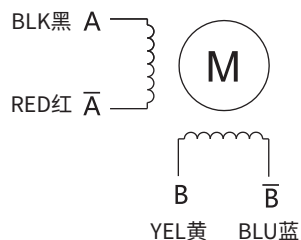
备注: 带抱闸(刹车)电机的止口为73mm, 不带抱闸止口为60mm, 选型请注意!

电机出轴方式说明

型号	轴径D(mm)	轴伸(mm)	轴长(mm)
LC86H260	φ14	平键5 x 5 x 25	40
LC86H268	φ14	平键5 x 5 x 25	40
LC86H280	φ14	平键5 x 5 x 25	40
LC86H298	φ14	平键5 x 5 x 25	40
LC86H2120	φ14	平键5 x 5 x 25	40
LC86H2128	φ14	平键5 x 5 x 25	40
LC86H2160	φ14	平键5 x 5 x 25	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心率。