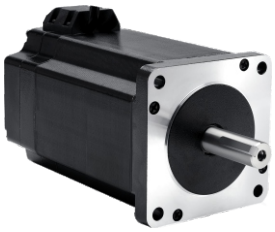
三相85mm 闭环步进电机



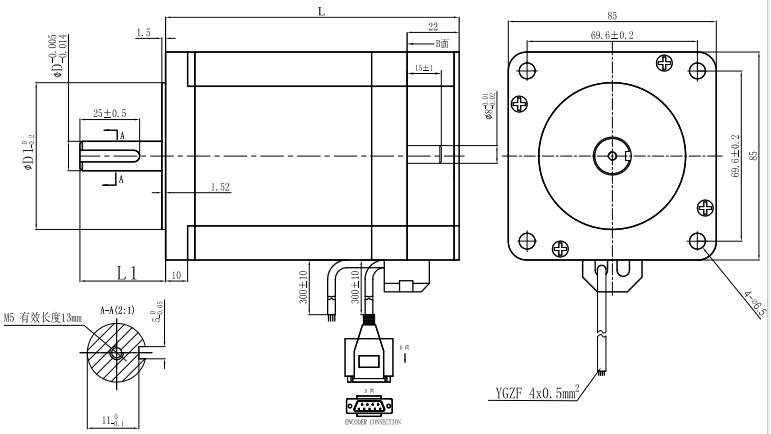
步距精度	5%
温　　度	80℃ Max
环境温度	-20℃~+50℃
绝缘电阻	100MΩMin 500VDC
耐　　压	500VAC 1 minute
径向跳动	最大0.02mm(450g负载)
轴向跳动	最大0.08mm(450g负载)

技术数据

型号	步距角（°）	长度L（mm）	保持力矩（N.m）	额定电流（A）	相电阻（Ω）	相电感（mH）	转子惯量（g.cm²）	电机重量（kg）	适配驱动器
YK385EC127A1	1.2	147	7.5	4.5	2.6	17	3960	4.26	MS-L3
YK385EC156A1	1.2	176	12	3.0	2.34	18.33	4500	6.5	

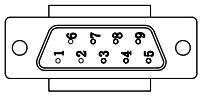
外形尺寸

型号	轴径D (mm)	轴键 (mm)	□伸L1 (mm)	止口直径D1 (mm)
YK385EC127A1	14	平键5×5×25	40	60
YK385EC156A1	14	平键5×5×25	40	60



编码器引线

PIN	线色	定义
1	蓝	EA+
2	蓝白	EA-
4	橙	EB+
5	橙白	EB-
8	红	+5V
9	黑	GND

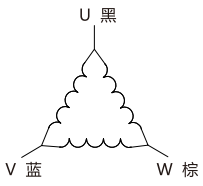


B向
DB9（母头）

适配编码器线型号：MS-S3-BMZJ-XXm

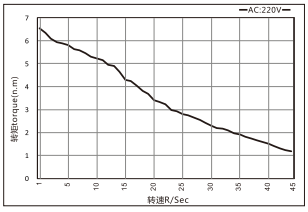
注：XX=引线长度，1.5米、2米、3米、5米

电机接线图

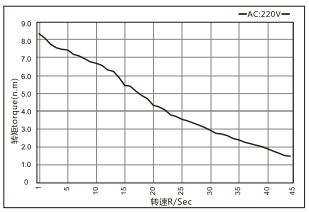


矩频特性曲线图

电机型号：YK385EC127A1



电机型号：YK385EC156A1



注意 1、请保证电机及编码器接线正确，否则电机上电接收脉冲后会超差报警
2、电机安装时，严禁敲击电机后盖，以免损坏编码器。