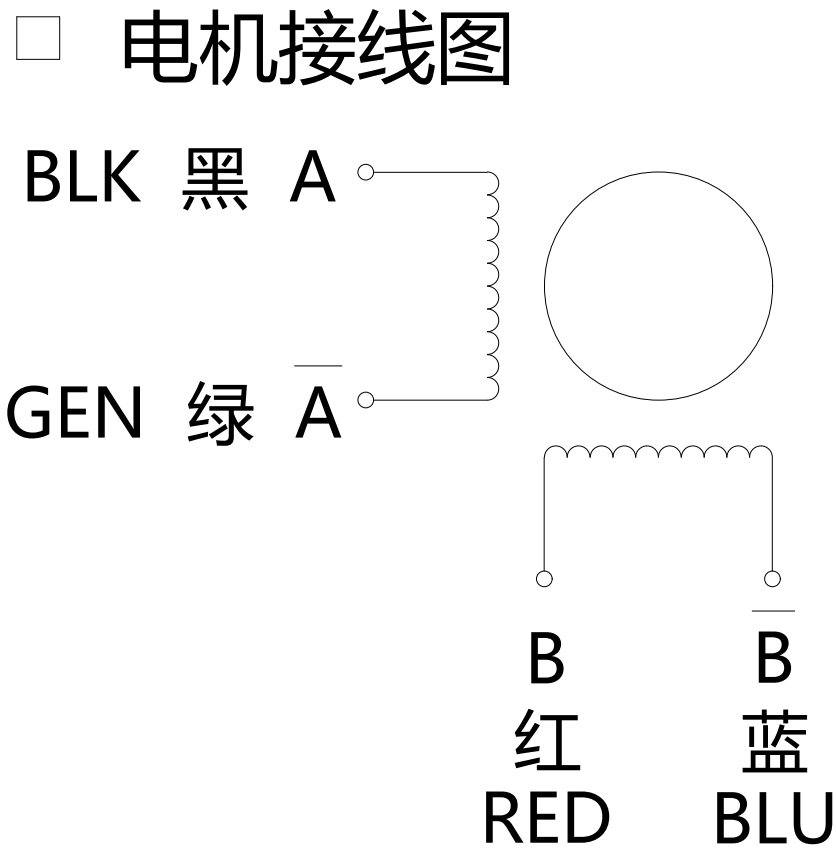
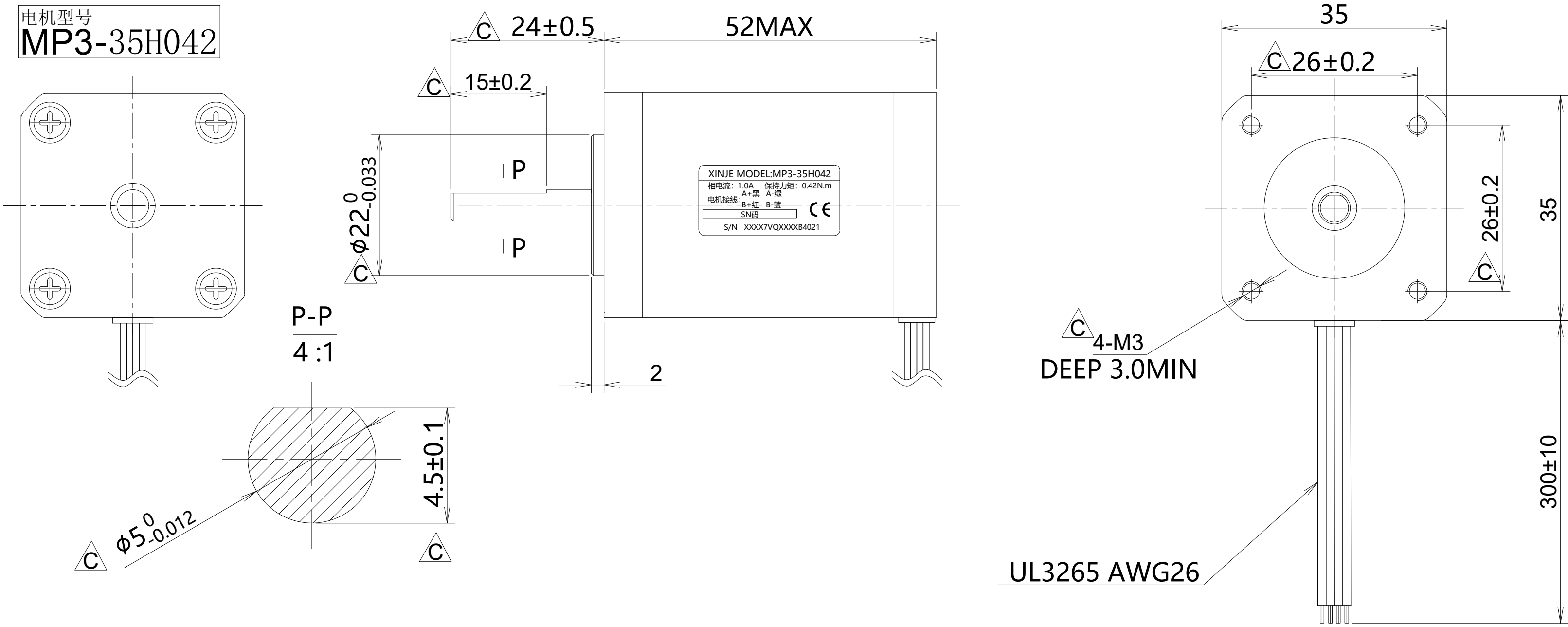




电气特性参数/ELECTRICAL

PARAMETER	
步 进 角/STEP ANGLE	1.8°±5%
相 数 /NO. OF PHASES	2
额定电压/RATED VOLTAGE	6.0 V
额定电流/RATED CURRENT	1.0 A
电 阻 /RESISTANCE	6.0 ohm±10% AT 25°C
电 感 /INDUCTANCE	10.4 mH±20% AT 1kHz,1Vrms
保持力矩/HOLDING TORQUE	0.42N.m(59.4oz.in)TYP.注/NOTE)1
运行力矩（AT --PPS） RUNNING TORQUE(AT --PPS)	--- 以上/MIN. (--V.DC,--A/相(PHASE),--相励磁/EX)
绝缘耐压/DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINUTE
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	100 MΩ以上/MIN.
绝缘等级/INSULATION CLASS	CLASS B
温度上升/TEMPERATURE RISE	80K MAX. 注/NOTE) 2
转子惯量/ROTOR INERTIA	50g.cm ²
重 量 /WEIGHT	约/APPROX. 300克/g
允许轴向负载/ALLOWABLE THRUST LOAD	10N
允许径向负载/ALLOWABLE RADIAL LOAD	28N (轴端/ON THE SHAFT END)
运行环境温度/OPERATION AMBIENT TEMPERATURE	10°C----+50°C
运行环境湿度/OPERATION AMBIENT HUMIDITY	15%----90%
寿 命 /LIFE	5000小时/HOURS 注/NOTE) 3

备注/NOTE):

- 额定电流，两相同时通电/AT RATED CURRENT,TWO PHASES ON.
- 热阻法：电机安装在60*60*T5的铝板上，电机线圈两端通额定电压，0PPS /MEASURED BY RESISTANCE METHOD. MOUNT WITH ALUMINUM HEAT SINK 60*60*T5 AT TWO WINDING BE EXCITED BY RATED VOLTAGE,0PPS,2PHASE ON.
- 寿命测试条件：整步，运行速度为500PPS，轴承的表面温度不超过70°C LIFE TEST CONDITION:2PHASE EXCITING,FULL STEP,AT 500PPS. STARTING PULSE

励磁顺序(2相励磁)VS.旋转方向

EXCITING SEQUENCE(TWO PHASES)
VS.DIRECTION OF ROTATION

STEP	A	B	A̅	B̅	
1	+	+	-	-	CCW ↑ CW ↓
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

从安装面看为顺时针方向
CLOCKWISE VIEW FROM MOUNTING S

贴铭牌内容

XINJE MODEL:MP3-35H042

相电流: 1.0A 保持力矩: 0.42N.m

A+黑 A-绿

电机接线: B+红 B-蓝

SN码

S/N XXXX7VQXXXXB4021

CE

黑色端盖/BLACK ENDBELL

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUSTOMER

(客户确认&接受)

COMPANY

CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)

一般公差

TOLERANCE ±0.3/±3°

制图

设计

审核

承认

比例

1:1

品 名

步进电机规格书

三视图

DRAWN

DESIGNED

CHECKED

APPROVED

SCALE

mm

TITLE

STEPPING MOTOR SPECIFICATION

THIRD ANGLE

XB

2024-12-17

版本

REV.

年 月 日

DATE

变更番号

EC0 NO.

初版

变 更 内 容

REVISIONS

XB

设计

BY

备 注

NOTE

REV.

A