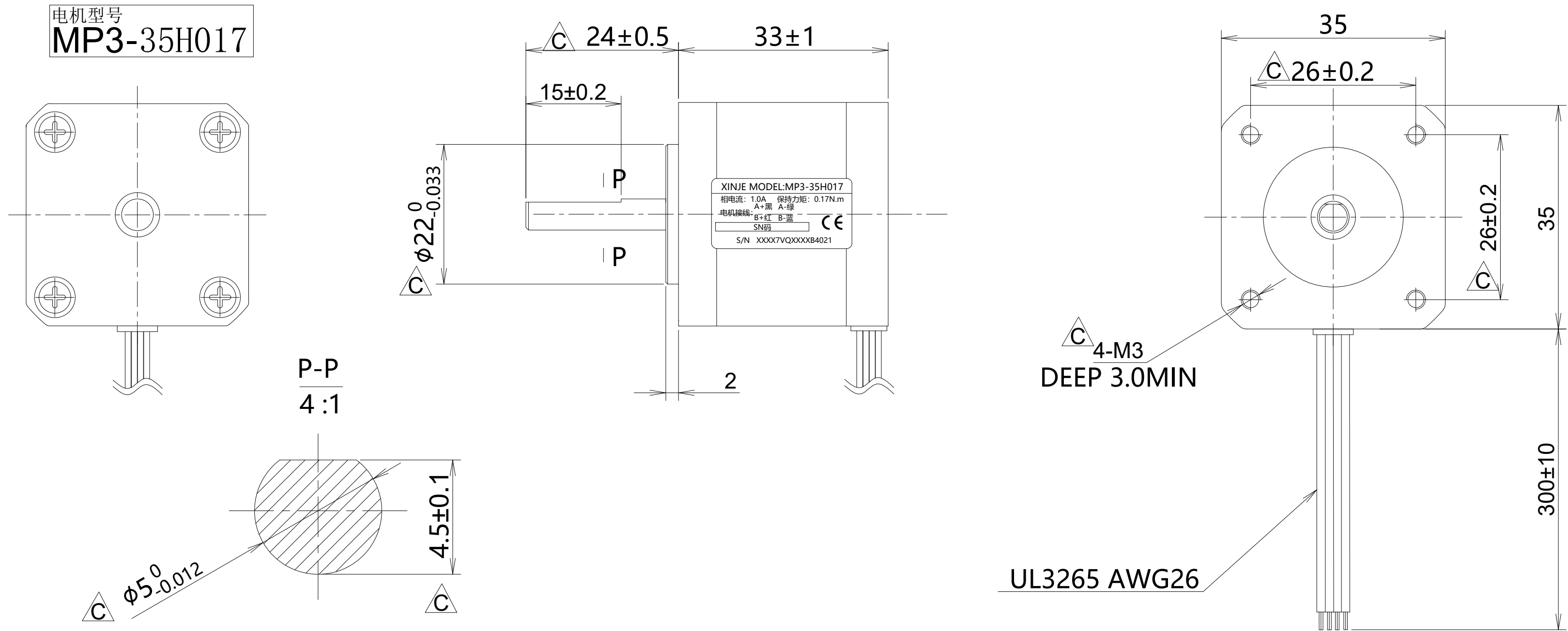
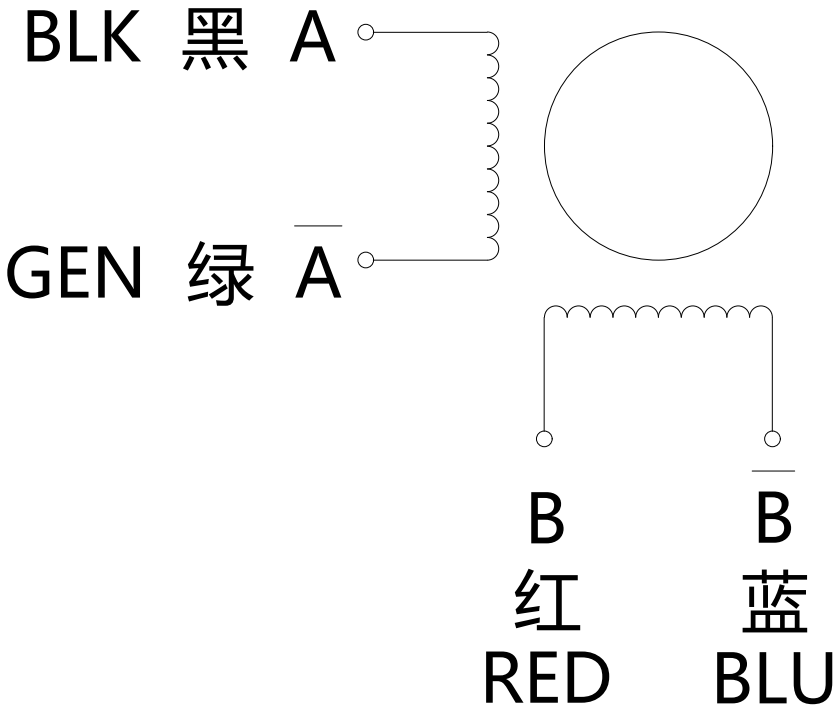




电机接线图



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	2.5 V
额定电流/RATED CURRENT	1.0 A
电 阻 /RESISTANCE	2.5 ohm±10% AT 25°C
电 感 /INDUCTANCE	3.2 mH±20% AT 1kHz,1Vrms
保持力矩/HOLDING TORQUE	0.17N.m(24oz.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	20g.cm ²
重 量 /WEIGHT	约/APPROX. 166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	-20°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:MP3-35H017

相电流: 1.0A 保持力矩: 0.17N.m

A+黑 A-绿

电机接线: B+红 B-蓝

SN码

S/N XXXX7VQXXXB4021

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

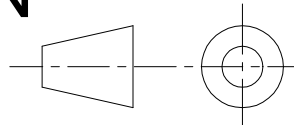
TOLERANCE ±0.3/±3°

制图 设计 审核 承认

DRAWNDESIGNEDCHECKEDAPPROVED

XB

2024-12-31

						型号/MODEL			
						MP3-35H017			
A	2024-12-31	----	初版		XB	备 注 NOTE		REV.	A
版本 REV.	年 月 日 DATE	变更番号 EC0 NO.	变 更 内 容 REVISIONS		设计 BY				
承 认		比例	1:1	品 名	步进电机规格书			三视图 THIRD ANGLE PROJECTION	
APPROVED		SCALE							
		单位	mm	T I T L E	S T E P P I N G M O T O R S P E C I F I C A T I O N				
		UNIT							
无锡信捷电气股份有限公司							页 SHEET	1/1	