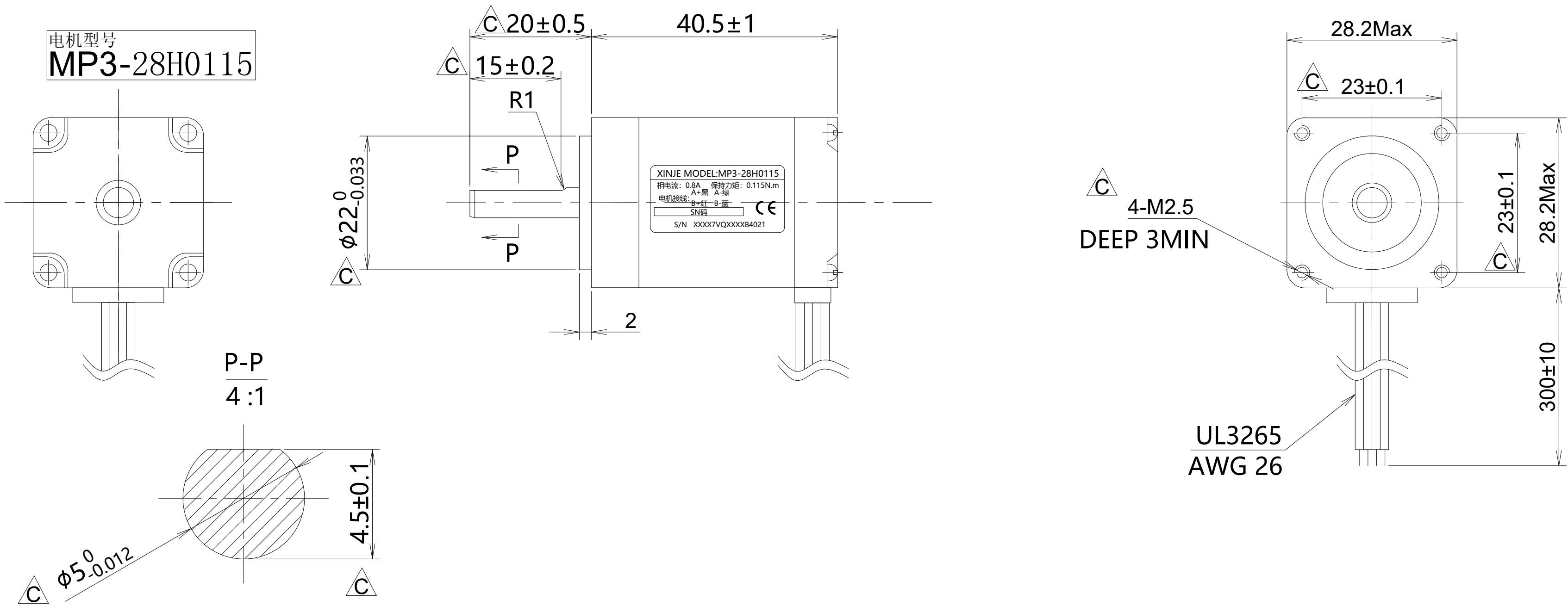
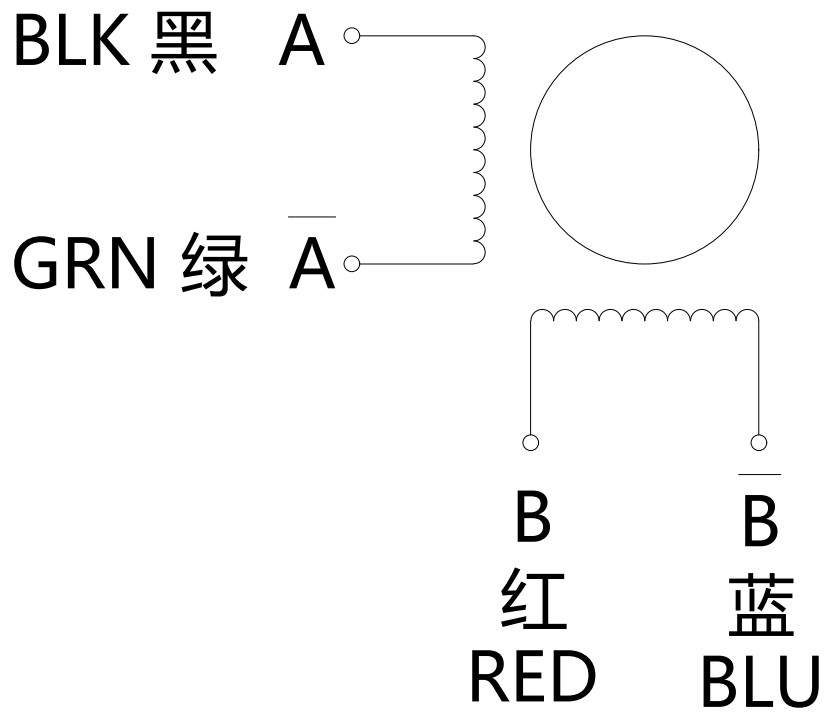




电机接线图



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	5.4 V
额定电流/RATED CURRENT	0.8 A
电 阻 /RESISTANCE	6.7 ohm±10% AT 25°C
电 感 /INDUCTANCE	6.5 mH±20% AT 1kHz,1Vrms
保持力矩/HOLDING TORQUE	0.115N.m(16.2oz.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	2g.cm ² (0.01oz.in ²)
重 量 /WEIGHT	约/APPROX. 60克/g(2.11oz)
允许轴向负载/ALLOWABLE THRUST LOAD	2N
允许径向负载/ALLOWABLE RADIAL LOAD	20N (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):

1.额定电流，两相同时通电/AT RATED CURRENT,TWO PHASES ON.

2.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.

3.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	$\bar{A}$	$\bar{B}$
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

CW ↑ CCW

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

贴铭牌内容

XINJE MODEL:MP3-28H0115

相电流: 0.8A 保持力矩: 0.115N.m

A+黑 A-绿

电机接线: B+红 B-蓝

SN码

S/N XXXX7VQXXXB4021

黑色端盖/BLACK ENDBELL		CONFIRMED&ACCEPTED BY CUSTOMER						型号/MODEL	
COMPANY		(客户确认&接受)						MP3-28H0115	
CHOP&SIGNATURE		(盖章&签名)							
A		2024-12-16		----		初版		XB	
一般公差		±0.3/±3°		版本		年 月 日		变更番号	
TOLERANCE				REV.		DATE		ECO NO.	
制 图		设 计		审 核		承 认		比 例	
DRAWN		DESIGNED		CHECKED		APPROVED		SCALE	
XB								品 名	
2024.12.16								TITLE	
								步进电机规格书	
								STEPING MOTOR SPECIFICATION	
								三视图	
								THIRD ANGLE PROJECTION	
								无	
								页	
								SHEET	
								1/1	