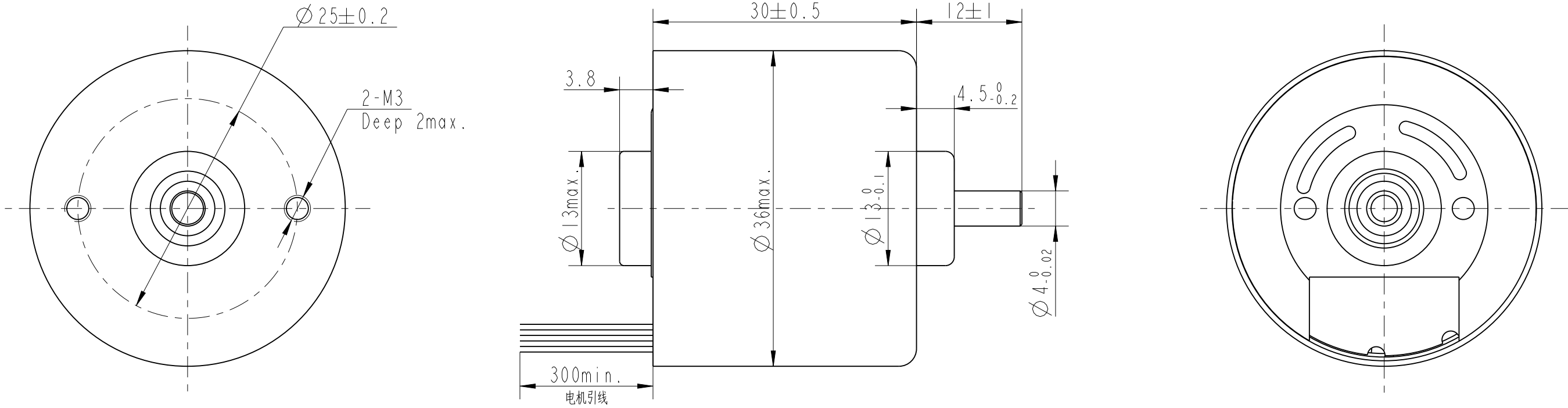


REV	ECN	NO	DESCRIPTION	DRN	APP'D	DATE



技术要求：

- 1、波垫平垫放在后轴承室内；
- 2、从前出轴端看，电机顺时针CW转向；
- 3、如无特殊说明，引出线根部默认有50mm热缩套管作护线套作用。

NUMBER OF PHASE	绕组相数	3	Wires UL1430 AWG26				
NUMBER OF POLES	极数	8				PG	
LINE TO LINE RESISTANCE	线电阻	5.2±10% ohms@20°C				YEL	
LINE TO LINE INDUCTANCE	线电感	3.3±20% mH@1kHz	Wires UL1430 AWG24 for VCC/GND others AWG26				
NOMINAL VOLTAGE	额定电压	24 VDC	VCC	F/R	PWM	BRAKE	GND
NO LOAD SPEED	空载转速	6300±10% RPM	RED	BLU	GRN	WHT	BLK
NO LOAD CURRENT	空载电流	0.15 A REF	<div>PERMISSIBLE RADIAL+AXIAL FORCE</div>				
RATED TORQUE	额定转矩	15 mN.m					
RATED SPEED	额定转速	4800±10% RPM					
RATED CURRENT	额定电流	0.5 A					
PEAK TORQUE	峰值转矩	45 mN.m					
PEAK CURRENT	峰值电流	1.5 A					
BACK EMF CONSTANT	反电势常数	2.7±10% Vrms/kRPM					
TORQUE CONSTANT	转矩常数	36 mN.m/A					
INSULATION CLASS	绝缘等级	B 130°C	AXIAL-FORCE		轴向压力	Fa=10 N Max	
DIELECTRIC STRENG	介电强度	600VAC ISEC	DISTANCE		距离	a=10 mm	
INSULATION RESIST	绝缘电阻	100MOhm @500VDC	RADIAL-FORCE		径向压力	Fr=15 N Max	
ROTOR INERTIA	转子转动惯量	6 g.cm²	SHAFT RADIAL PLAY		径向间隙	0.02mm Max.@4N	
WEIGHT	重量	0.12 Kg	SHAFT AXIAL PLAY		轴向间隙	0.08mm Max.@4N	
OPERATION AMBIENT	使用环境	Ambient temperature:-20...+50°C,humidity Max.85%(No condensation)					
STORAGE AMBIENT	存储环境	Ambient temperature:-20...+85°C,humidity Max.85%(No condensation)					

1.3.01.100034	高温脂	0.002	kg	HP-R
1.3.01.200014	导热硅胶	2.500	g	K-5202导热硅胶
1.3.01.200021	胶水	0.500	ml	326胶水
1.1.36.006002	铭牌	1	个	30*15mm亚银
1.1.20.057001	纸箱	0.025	个	纸箱
1.1.22.QT-007	泡沫盖板	0.100	个	泡沫盖板
1.1.22.QT-322	泡沫盒	0.100	个	泡沫盒
1.2.06.132002	波形垫圈	1		D12x08 t=0.2
1.2.06.200011	平垫	1		D12x08 t=0.2
1.1.04.EB362-504	后端盖	1		
2.3.02.RT36-575	转子	1		
2.2.02.ST36-678	定子	1	pcs	
1.2.04.604000	轴承	2	个	
1.1.13.PL364-507	绝缘纸圈	1		
1.1.06.EB363-510	机壳	1		

PN号		名称	数量	单位	备注
3.1.02.036.0236					
Specifications					
FL36CBL30-24V-488A-1E3-01					
REV A					
FULLING MOTOR					

A			DESIGN	DATE	P/N.
REV	ECN NO.	DESCRIPTION	孙乙平	2022-12-03	3.1.02.036.0236
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: DECIMALS: .X ±0.5 .XX ±0.25 .XXX ±0.1 UNIT: mm DO NOT SCALE DRAWING		MATERIAL	CONTR.	CHECK	TITLE
				刘辉	Specifications
				APPD	USED ON
				唐成文	FL36CBL30-24V-488A-1E3-01
		FIRST ANGLE PROJECTION	SCALE 2:1	2022-12-03	REV A
			SHEET 1 OF 1		