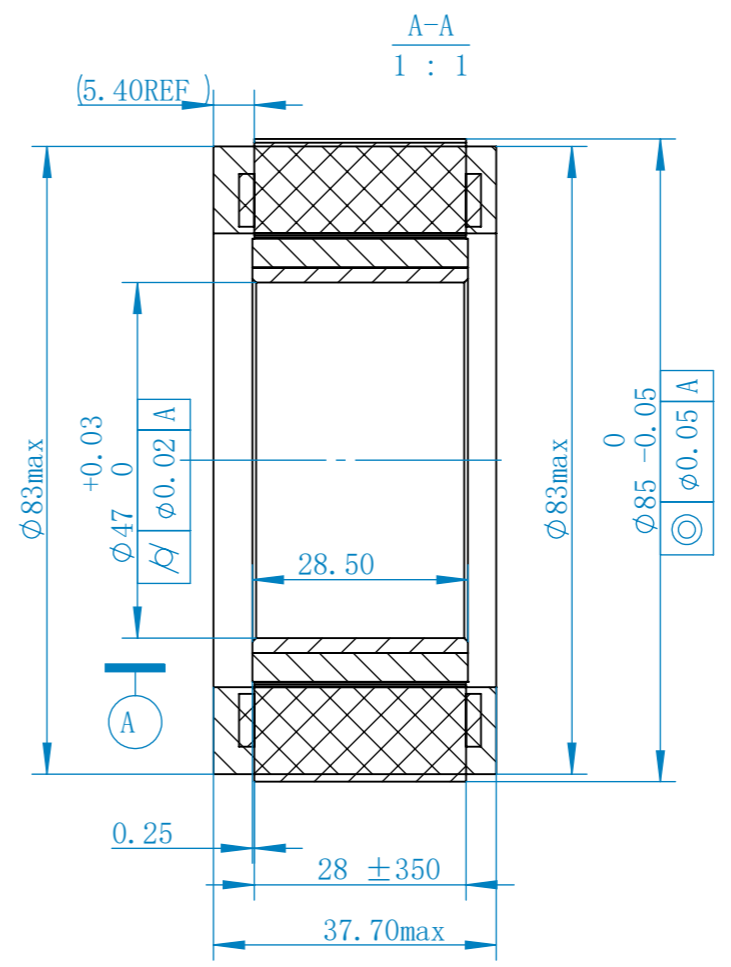
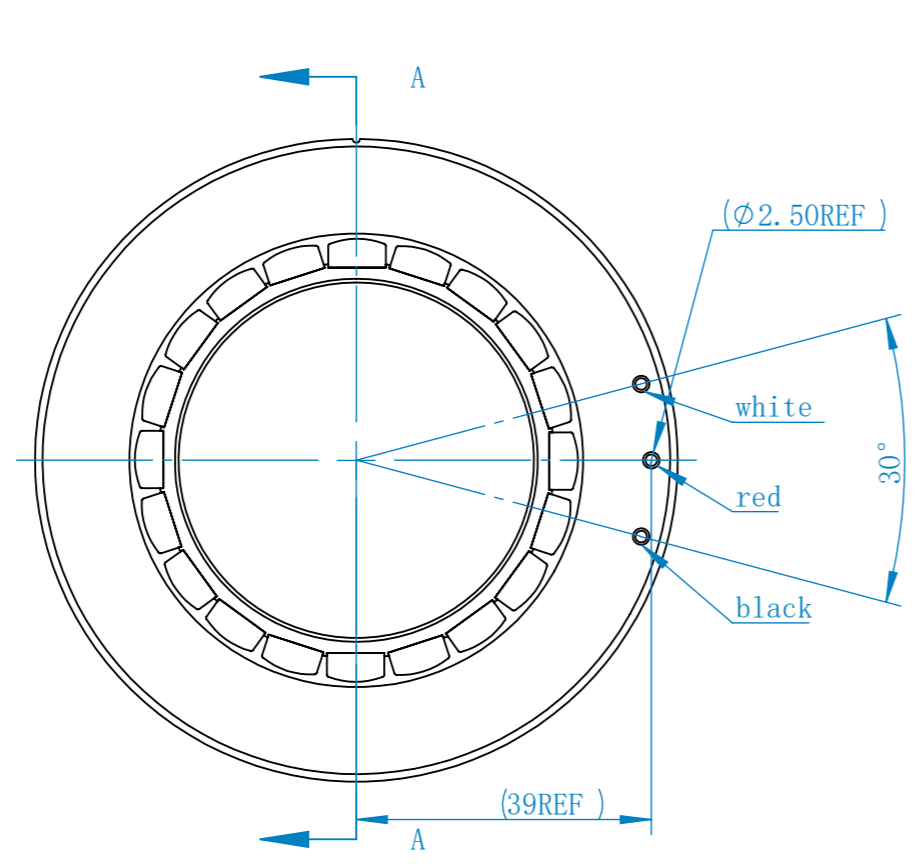


标记	处数	更改内容	版本	签名	时间



Wire: #14AWG, Red: U, Black: V, White: W, length: 300mm.

Motor parameters	
Model	U8537
Voltage	48V DC
Rated output (W)	704.78
Rated torque (Nm)	2.69
Instant max torque (Nm)	6
Rated current (Arms)	17
Instant max current (Arms)	50
Rated speed (Rpm)	2500
Max speed (Rpm)	4000
Torque parameters (Nm/Arm)	0.16
Rotor inertia (10 <sup>-4</sup> kg.m <sup>2</sup> )	1.27
Back EMF coefficient(V/krpm)	10
Coil resistance (Ω)	0.09
Phase inductance (mH)	0.1
Number of pole-pairs (2P)	10

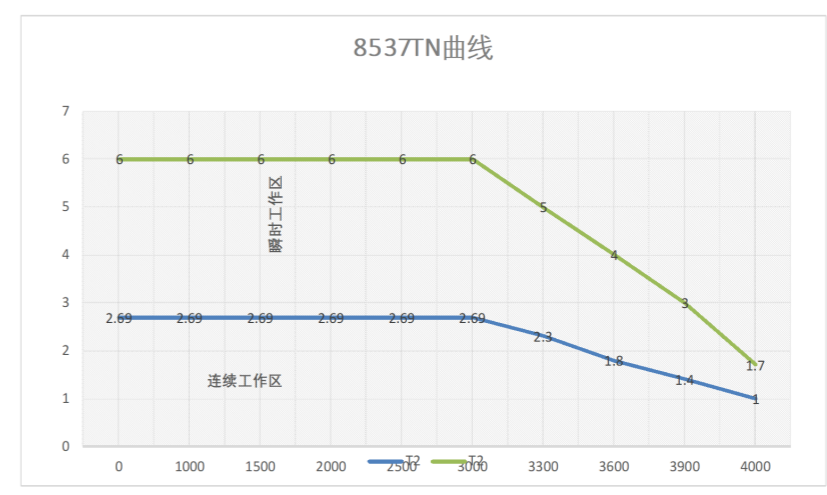
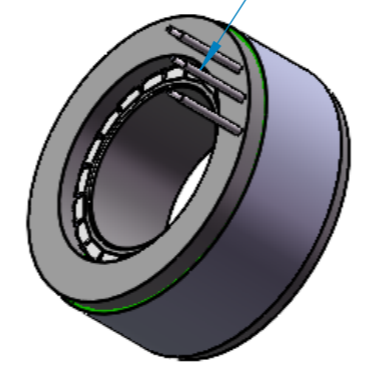


表1.未注线性尺寸公差及角度参照表				
基本尺寸	选用等级			角度
	A	B	C	
<5	±0.02	±0.03	±0.05	0°~30° ±0.1°
>5~20	±0.03	±0.05	±0.1	31°~60° ±0.3°
>20~50	±0.05	±0.1	±0.15	61°~90° ±0.5°
>50~100	±0.1	±0.15	±0.2	
>100	±0.1%	±0.15%	±0.2%	

料号	U8537	描述	8537电机		
材料		图幅	数量	比例	
		A3	1	2:1	
版本	A1	第 1 张 共 1 张			
设计	戴耿志	强和电机			
审核					
批准	戴耿志				

