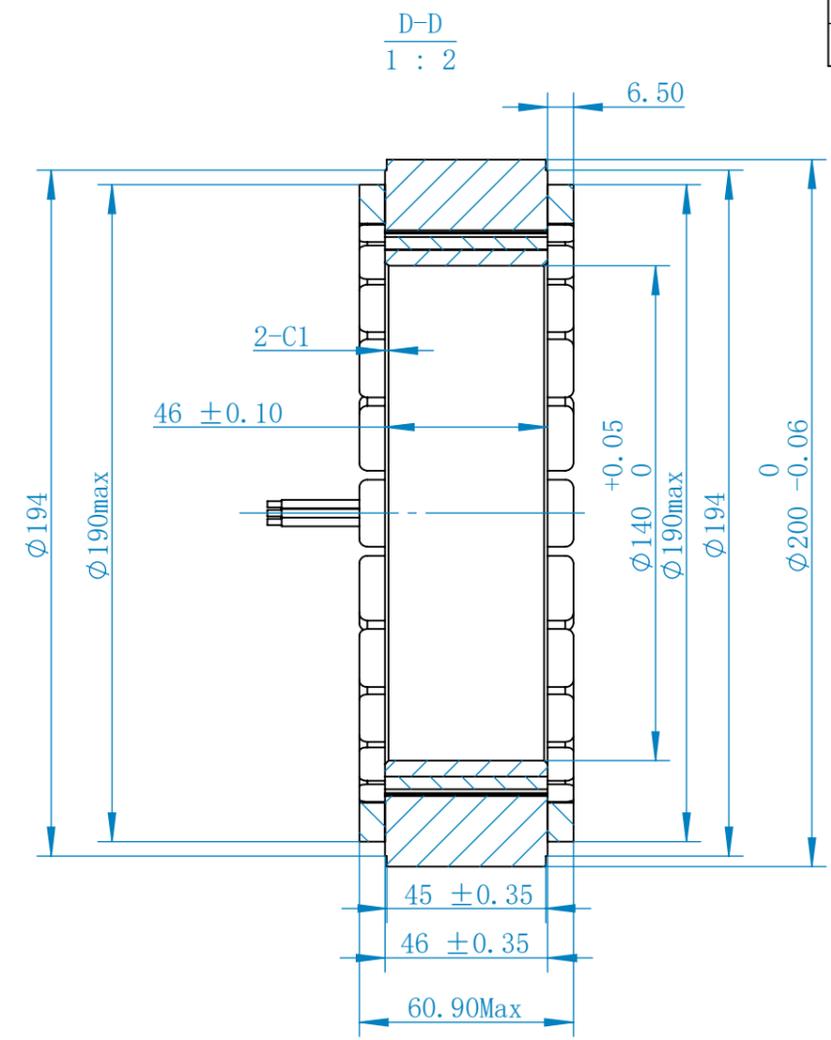
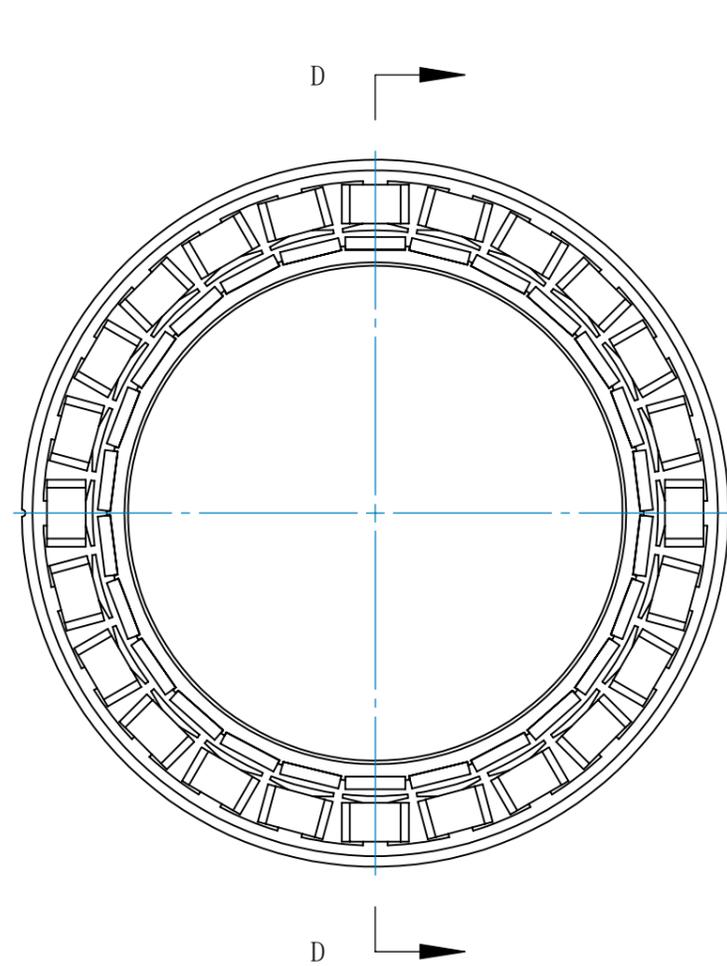
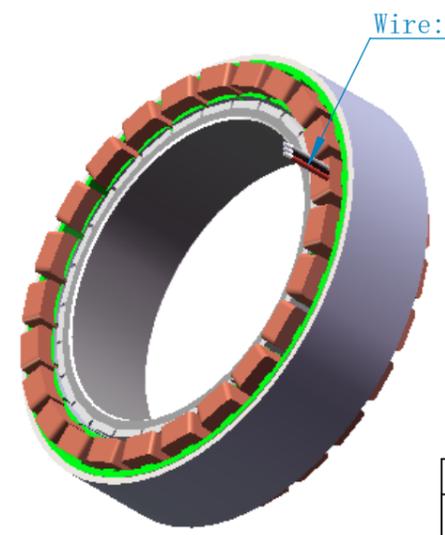


标记	处数	更改内容	版本	签名	时间



Motor parameters	
Model	U20060
Voltage	48V DC
Rated output (W)	524
Rated torque (Nm)	50
Instant max torque (Nm)	100
Rated current (Arms)	18
Instant max current (Arms)	40
Rated speed (Rpm)	100
Max speed (Rpm)	200
Torque parameters (Nm/Arm)	2.78
Rotor inertia ( $10^{-4}$ kg.m <sup>2</sup> )	85
Back EMF coefficient(V/krpm)	200
Coil resistance ( $\Omega$ )	0.26
Phase inductance (mH)	0.55
Number of pole-pairs (2P)	13



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

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	D	
<5	$\pm 0.02$	$\pm 0.03$	$\pm 0.05$		$0^\circ \sim 30^\circ$ $\pm 0.1^\circ$
>5~20	$\pm 0.03$	$\pm 0.05$	$\pm 0.1$		$31^\circ \sim 60^\circ$ $\pm 0.3^\circ$
>20~50	$\pm 0.05$	$\pm 0.1$	$\pm 0.15$		$61^\circ \sim 90^\circ$ $\pm 0.5^\circ$
>50~100	$\pm 0.1$	$\pm 0.15$	$\pm 0.2$		
>100	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.15\%$	$\pm 0.2\%$		

料号	U20060	描述	20060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				