

A

B

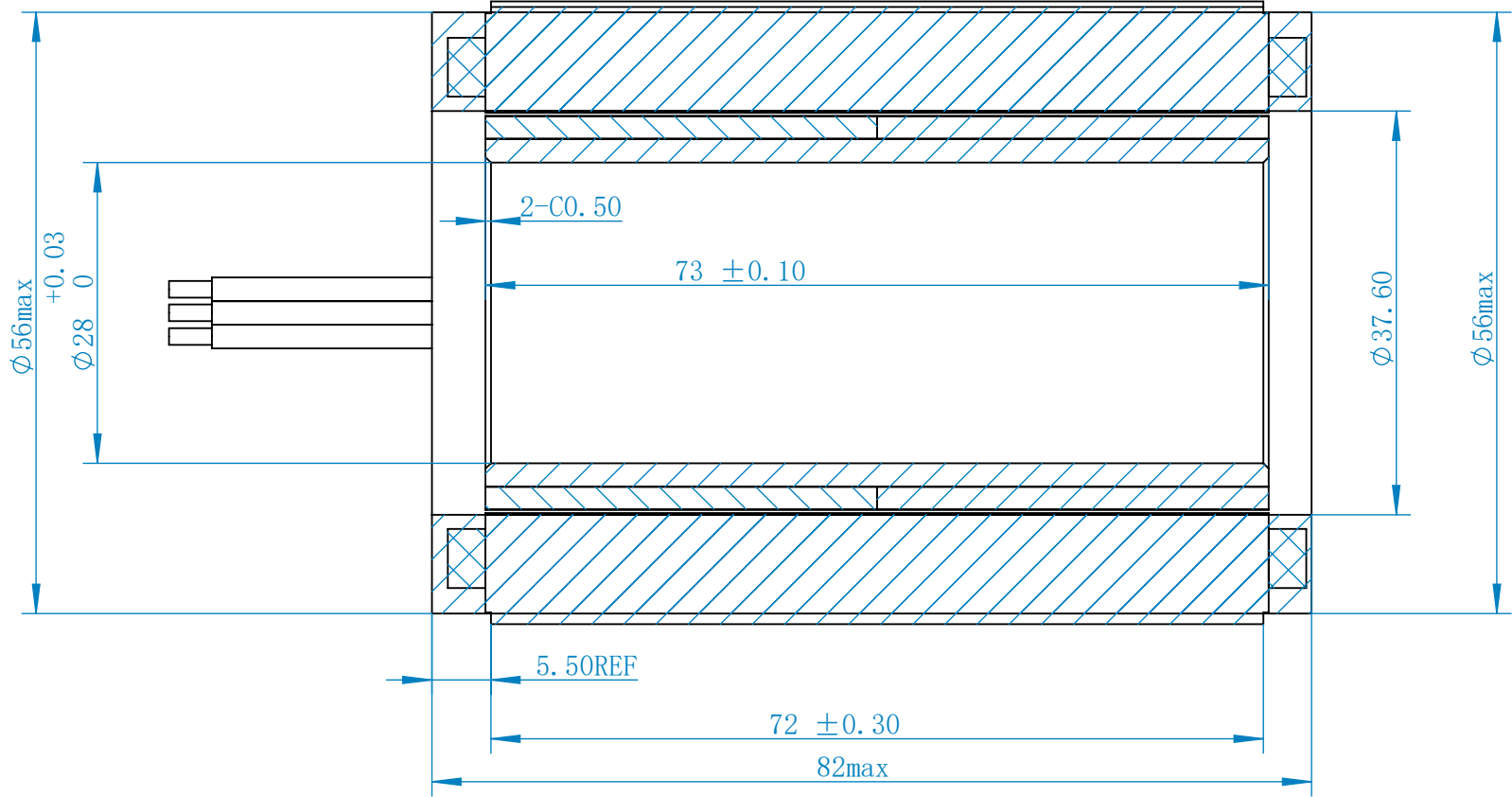
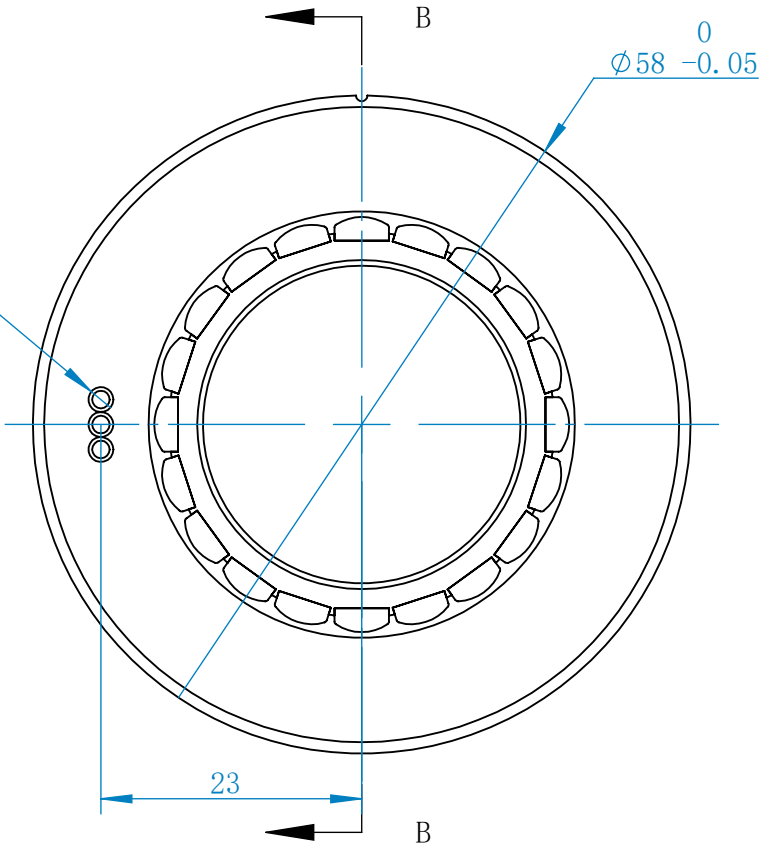
C

D

E

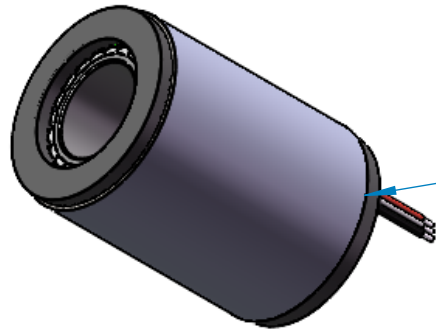
F

Ø2.50



电机参数

型号	U5882
电压	48V DC
额定输出* ¹ (W)	801.72
额定转矩* ¹ (Nm)	1.7
瞬时最大转矩* ¹ (Nm)	6.5
额定电流* ¹ (Arms)	14
瞬时最大电流* ¹ (Arms)	51
额定转速* ¹ (Rpm)	4500
最高转速* ¹ (Rpm)	6000
转矩参数 (Nm/Arms)	0.12
转子转动惯量10 ⁻⁴ kg.m ²	4.6
反电势系数(V/K rpm)	5.5
线电阻 (Ω)	0.06
线电感 (mH)	0.1
极对数 (2P)	10



电缆线: #14AWG 红, 黑, 白, 对应U、V、W
线长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	±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	U5882	描述	5882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						