

标记	处数	更改内容	版本	签名	时间

A

B

C

D

零件代号

电机参数

型号	U16035
电压	48V DC
额定输出 ¹ (W)	471.60
额定转矩 ¹ (Nm)	15
瞬时最大转矩 ¹ (Nm)	32
额定电流 ¹ (Arms)	17
瞬时最大电流 ¹ (Arms)	38
额定转速 ¹ (Rpm)	300
最高转速 ¹ (Rpm)	600
转矩参数(Nm/Arms)	0.88
转子转动惯量 ¹ kg.m ²	14
反电势系数(V/K rpm)	61
线电阻 (Ω)	0
相电感 (mH)	0.44
极对数 (2P)	20

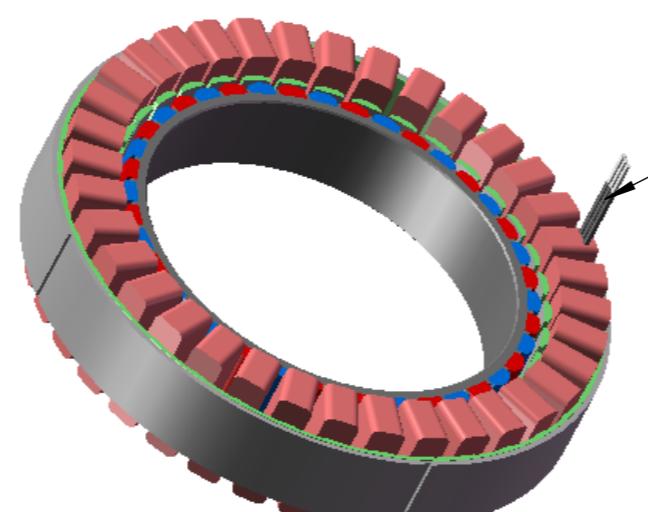
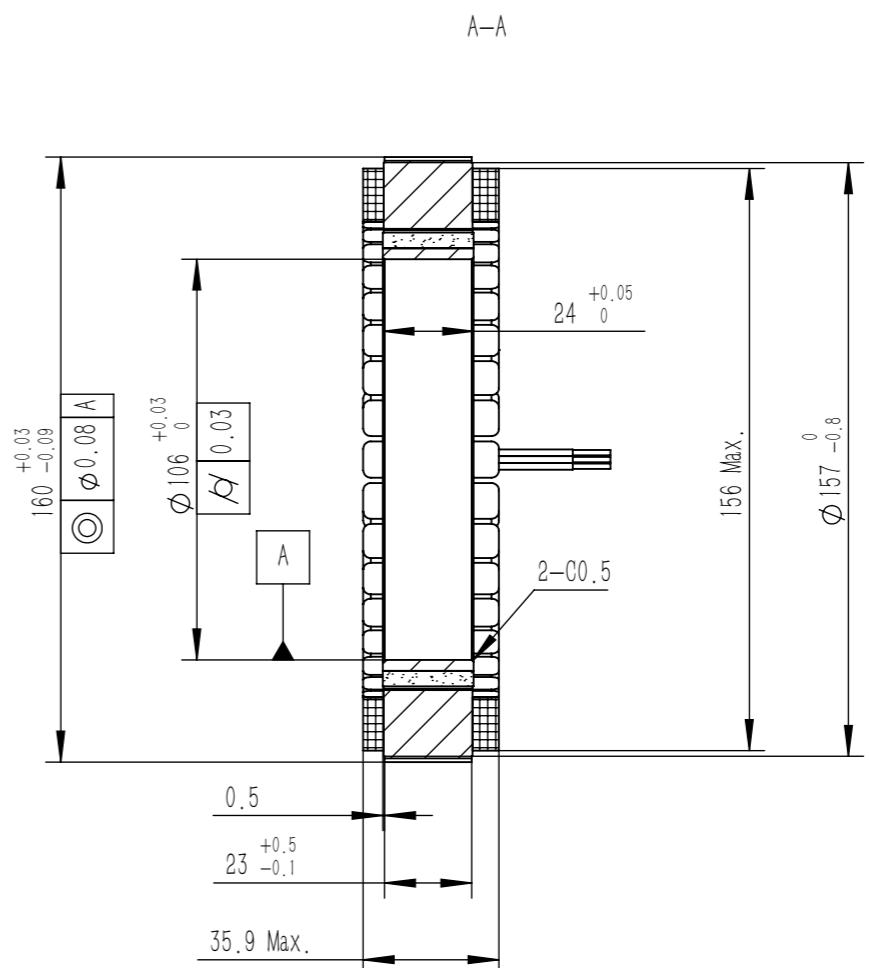
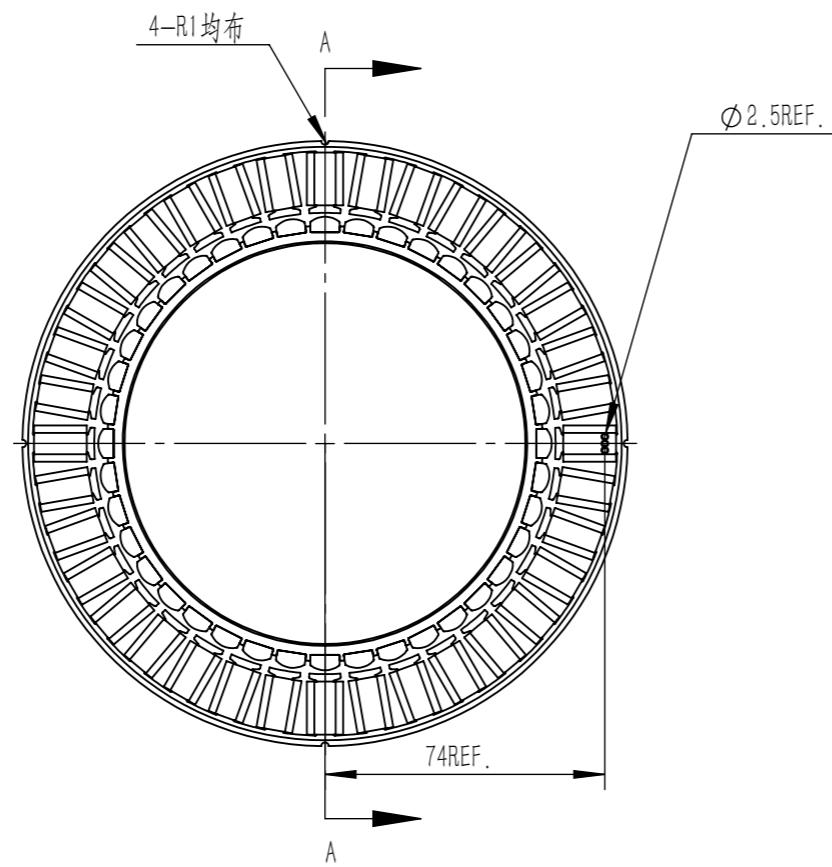
电缆线: 14#AWG 红、黑、白对应U、V、W
线长250mm

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	W1-U16035DJA01	描述	U16035电机
图幅	数量	版本	A3 1 A
日期	2025/9/25	设计	王风华
		审核	强和电机
		批准	

标记	处数	更改内容	版本	签名	时间

A

B

C

D

零件代号

电机参数

型号	U16035
电压	220V AC
额定输出 ¹ (W)	1257.60
额定转矩 ¹ (Nm)	15
瞬时最大转矩 ¹ (Nm)	32
额定电流 ¹ (Arms)	10
瞬时最大电流 ¹ (Arms)	25
额定转速 ¹ (Rpm)	800
最高转速 ¹ (Rpm)	1500
转矩参数(Nm/Arms)	1.50
转子转动惯量 ¹ kg·m ²	14
反电势系数(V/K rpm)	100
线电阻 (Ω)	0.55
相电感 (mH)	1.2
极对数 (2P)	20

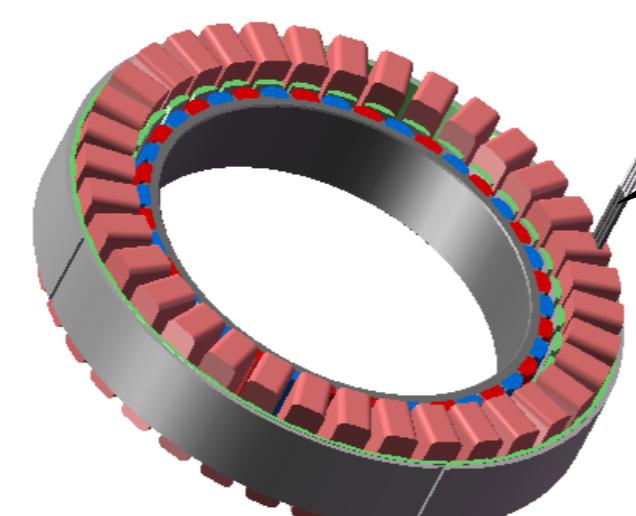
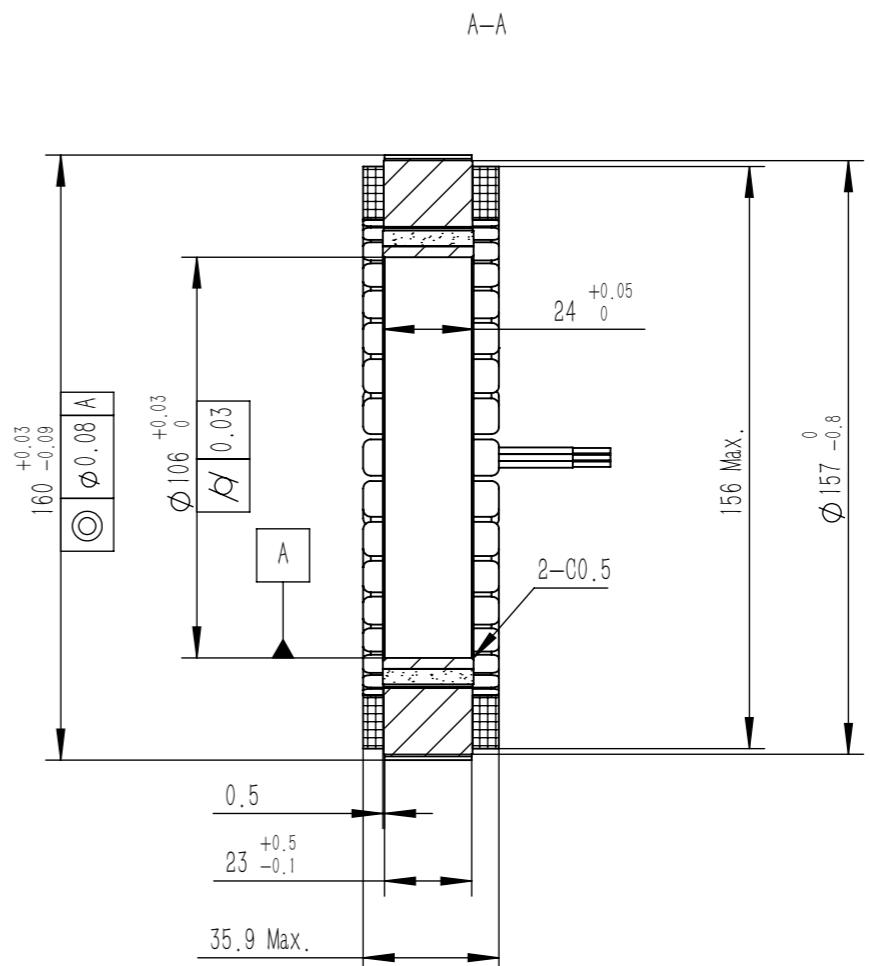
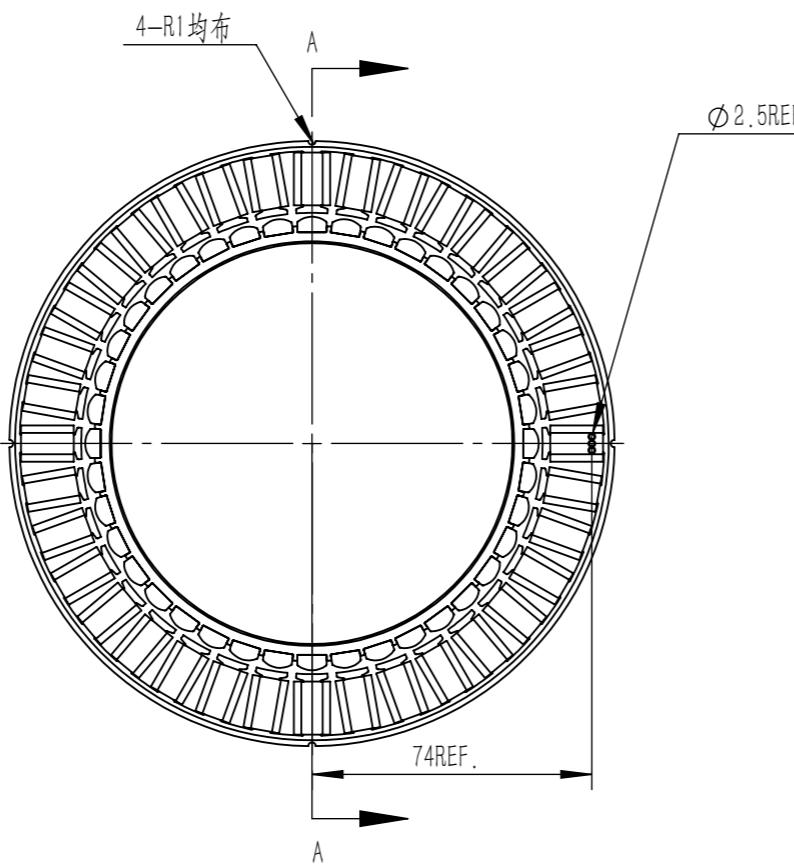
电缆线: 14#AWG 红、黑、白对应U、V、W
线长250mm

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		
>50~100	±0.1	±0.15	±0.2		61°~90° ±0.5°
>100	±0.1%	±0.15%	±0.2%		

料号	W1-U16035DJA01	描述	U16035电机
图幅	数量	版本	A3 1 A
日期	2025/9/29	设计	王风华
		审核	
		批准	

