

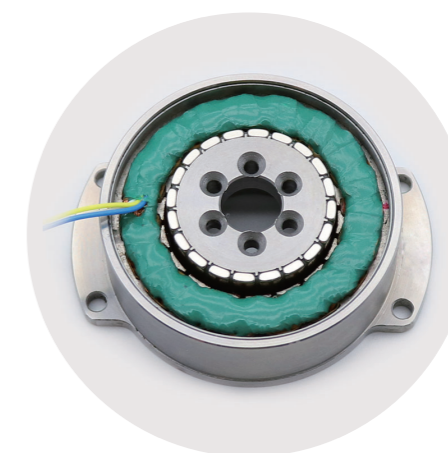


扫码查看移动店铺

**诚实守信 合作共赢**  
Honest trustworthy, win-win Co-operation

苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司  
Suzhou Industrial Park Delta Motor Technology Co.,Ltd.  
地址：苏州工业园区双马街2号12栋厂房  
电话：0512-62823087  
邮箱：wangjie@daltamotor.com  
网址：www.daltamotor.com

苏州工业园区  
**代尔塔电机技术有限公司**  
SUZHOU INDUSTRIAL PARK DALTA MOTOR TECHNOLOGY CO.,LTD



**无刷力矩电机选型手册**

# 公司简介

## COMPANY PROFILE

苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司，总部设在苏州工业园区，是产学研一体的的旋转变压器产品专业制造企业。公司致力于不断完善和发展磁阻式旋转变压器、绕线式旋转变压器、多极/双通道旋转变压器、差动变压器RVDT等产品。经过多年努力，企业规模不断扩大，产品日益多元化，技术开发能力持续增强。

目前我公司研发制造的磁阻式旋转变压器涵盖了纯电动、混合动力车用电机系统的应用，从25机座号到300机座号近百种规格型号。先后为奇瑞汽车、金龙客车、长安新能源、北汽新能源、柳州五菱、中车集团等多家厂家配套。绕线式旋转变压器，广泛用于严酷环境下的伺服系统；差动变压器RVDT广泛用于电传飞控系统。

经过多年的研发实践，我公司组建并培养了一支以原机械工业部西安微电机研究所高级工程师、国务院特殊津贴专家姜全荣教授为核心，多位硕士研究生组成的科研队伍，并把研发的重点放在提高产品的可靠性、一致性上。全自动产线已于2017年10月完成安装调试，产能达到100万台每年。

### 苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司 现有产品



# 目录

## CONTENTS

J30系列	01
J35系列	03
J36系列	05
J40系列	07
J45系列	11
J50系列	15
J60系列	17
J65系列	19
J70系列	21
J80系列	23

# 目录

## CONTENTS

---

J85系列	27
J90系列	29
J95系列	33
J100系列	34
J110系列	38
J120系列	40
J125系列	43
J130系列	44
J140系列	45
J145系列	49

# 目录

## CONTENTS

---

J150系列	50
J155系列	52
J160系列	53
J165系列	55
J180系列	56
J200系列	58
J280系列	59
J300系列	61

# 无刷力矩电机

## J30 系列

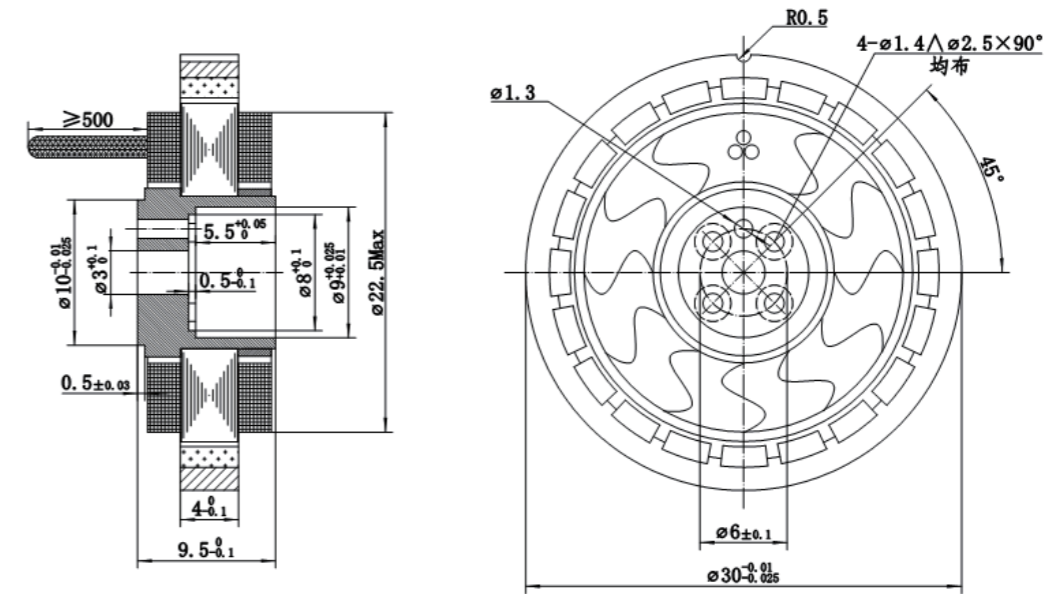
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J30LWX001	J30LWX001K	
额定电压	15 (V)	24 (V)	U 相(蓝)
极对数	10	6	
连续堵转转矩	≥0.016 (N·m)	≥0.025 (N·m)	
连续堵转电流	≤0.35 (A)	≤0.6 (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	≥0.32 (N·m)	≥0.05 (N·m)	
峰值堵转电流	≤0.7 (A)	≤1.2 (A)	
空载转速	1300±130(rpm)	1300±130(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.006(V/rpm)	0.001(V/rpm)	
转矩常数	≥0.045 (N·m/A)	≥0.042 (N·m/A)	
转动惯量	≤2×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤30g	≤50g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

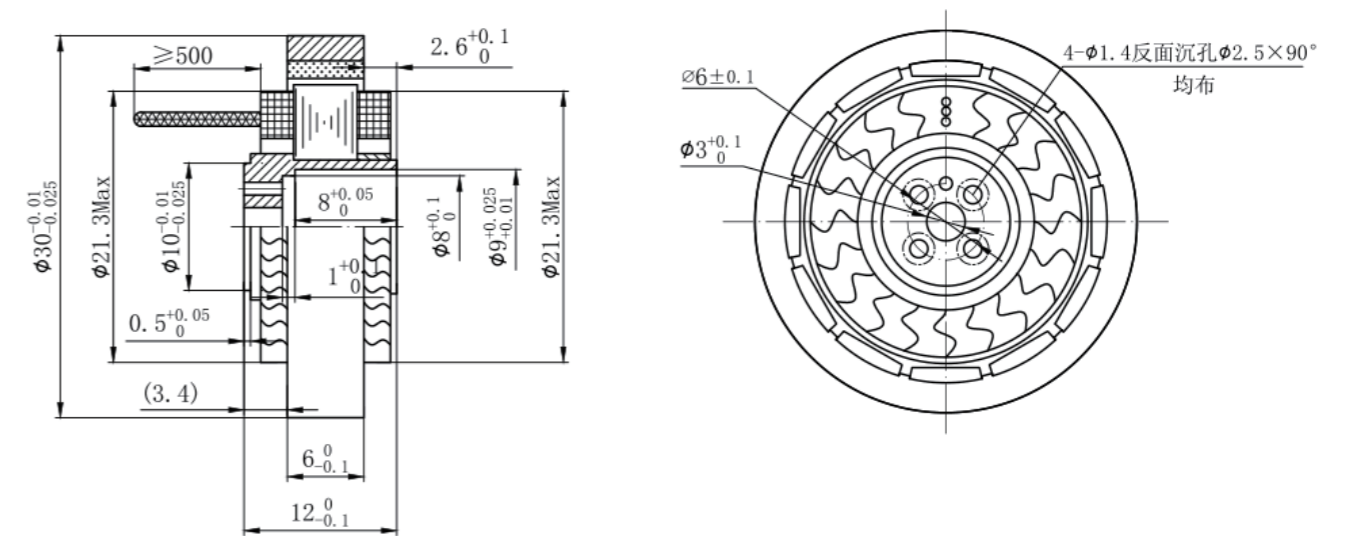
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J30LWX001



### J30LWX001K



# 无刷力矩电机 J35系列

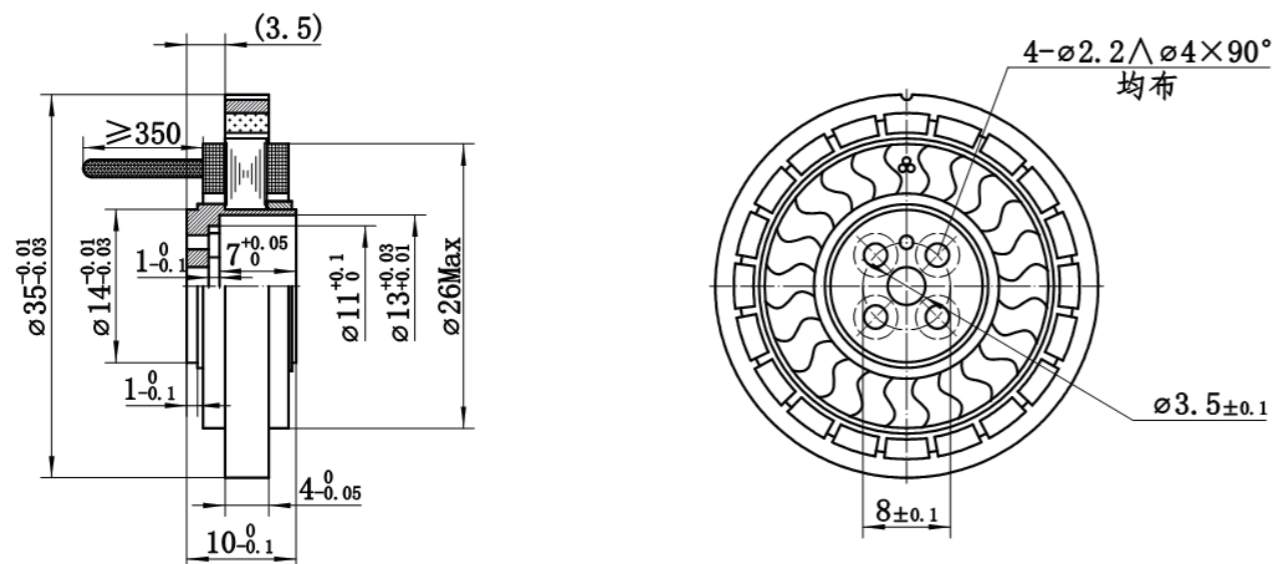
## 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J35LWX001	J35LWX001M	J35LWX002	
额定电压	15 (V)	24 (V)	15 (V)	U相(蓝)
极对数	10	10	10	
连续堵转转矩	≥0.021 (N·m)	≥0.04 (N·m)	≥0.035 (N·m)	
连续堵转电流	≤0.3 (A)	≤0.7 (A)	≤0.6 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥0.42 (N·m)	≥0.08 (N·m)	≥0.07 (N·m)	
峰值堵转电流	≤0.6 (A)	≤1.4 (A)	≤1.2 (A)	
空载转速	1300±130(rpm)	2300±230(rpm)	1500±150(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.001(V/rpm)	0.0069(V/rpm)	0.006(V/rpm)	
转矩常数	≥0.07 (N·m/A)	≥0.057 (N·m/A)	≥0.06 (N·m/A)	
转动惯量	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤50g	≤50g	≤60g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

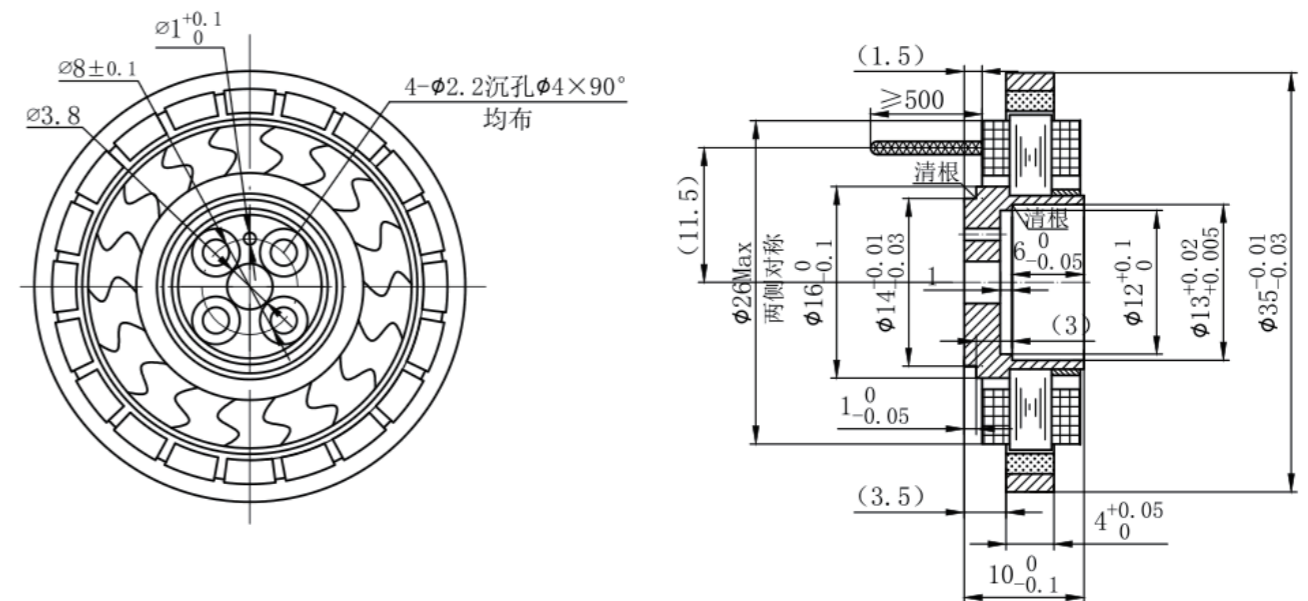
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

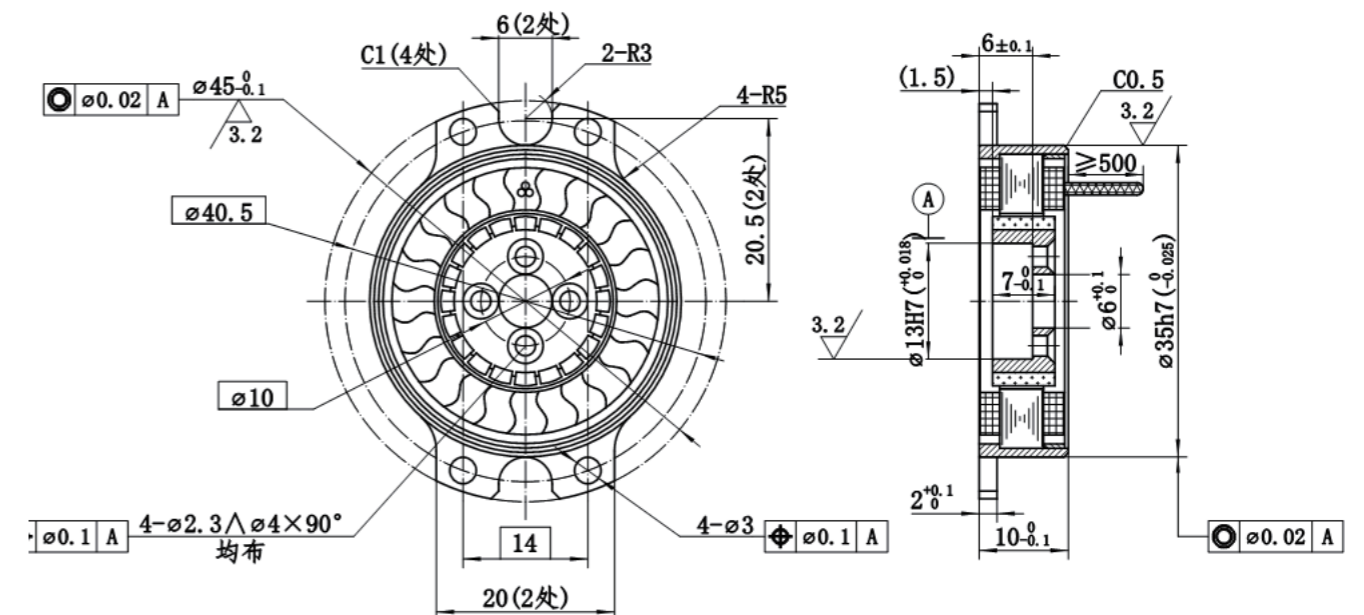
### J35LWX001



### J35LWX001M



### J35LWX002



# 无刷力矩电机 J36 系列

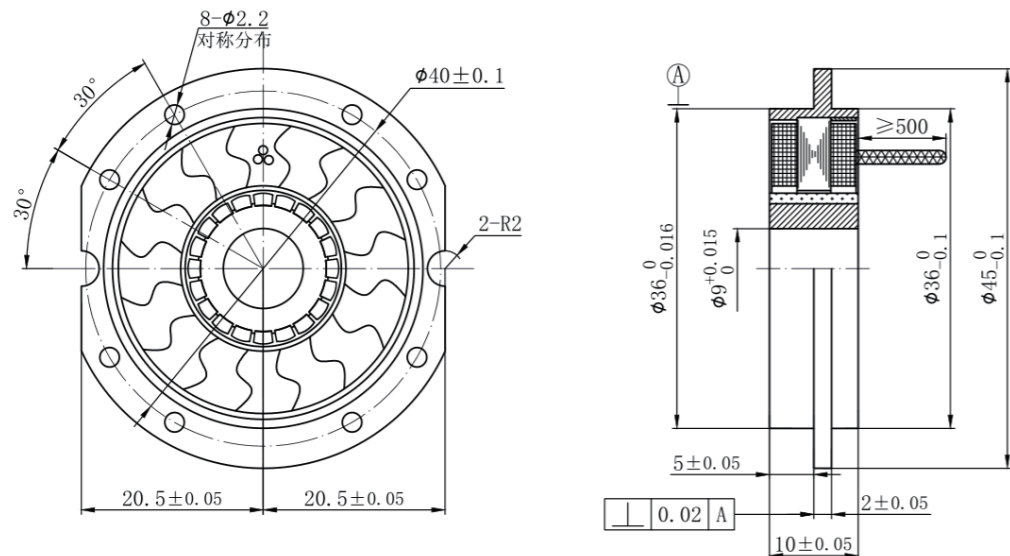
## 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标				接线定义
	J36LWX001	J36LWX002	J36LWX003	J36LWX004	
额定电压	15 (V)	15 (V)	15 (V)	15 (V)	U相(蓝)
极对数	10	10	10	10	
连续堵转转矩	≥0.04 (N·m)	≥0.024 (N·m)	≥0.02 (N·m)	≥0.025 (N·m)	
连续堵转电流	≤0.9 (A)	≤0.8 (A)	≤0.35 (A)	≤0.4 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥0.08 (N·m)	≥0.048 (N·m)	≥0.04 (N·m)	≥0.05 (N·m)	
峰值堵转电流	≤1.8 (A)	≤1.6 (A)	≤0.7 (A)	≤0.8 (A)	
空载转速	1600±160(rpm)	2100±210(rpm)	1500±150(rpm)	1500±150(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.006(V/rpm)	0.005(V/rpm)	0.006(V/rpm)	0.001(V/rpm)	
转矩常数	≥0.044 (N·m/A)	≥0.003 (N·m/A)	≥0.0057 (N·m/A)	≥0.06 (N·m/A)	
转动惯量	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3.3×10 <sup>-7</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤6×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤6×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤53g	≤41g	≤50g	≤50g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

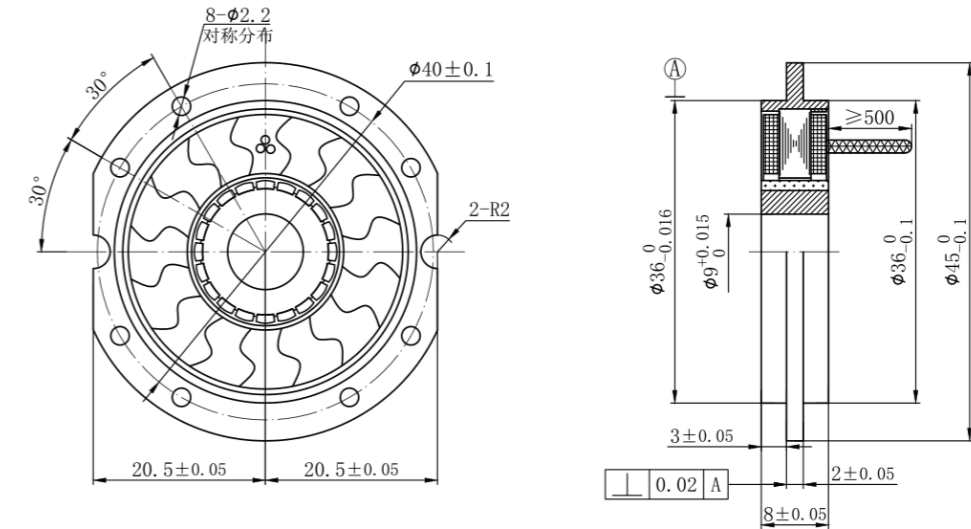
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

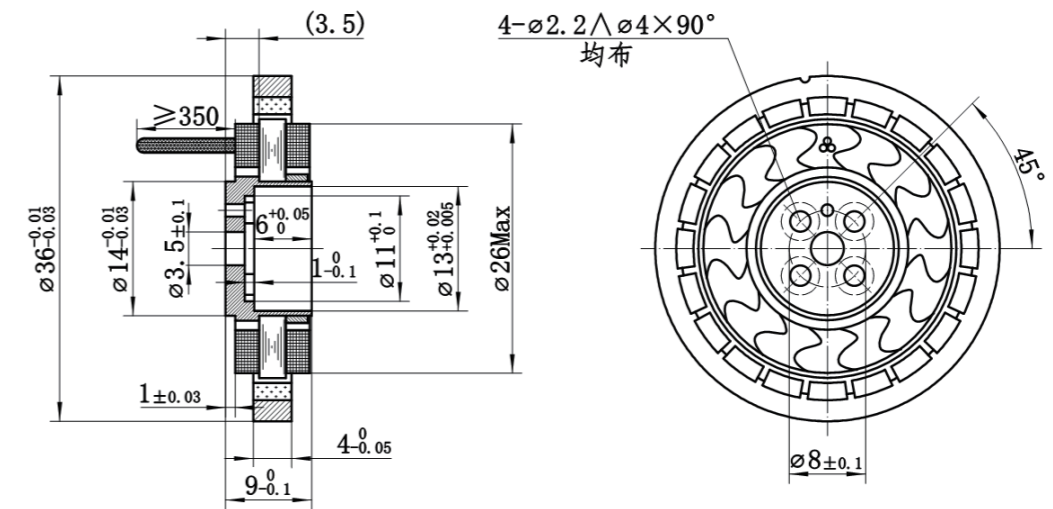
### J36LWX001



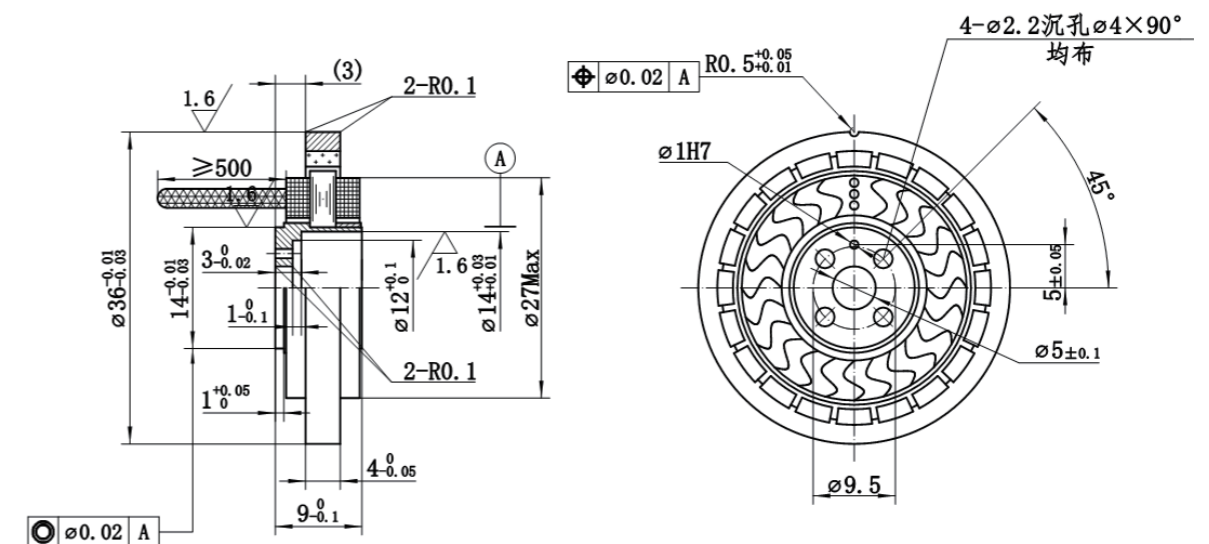
### J36LWX002



### J36LWX003



### J35LWX004



# 无刷力矩电机

## J40 系列

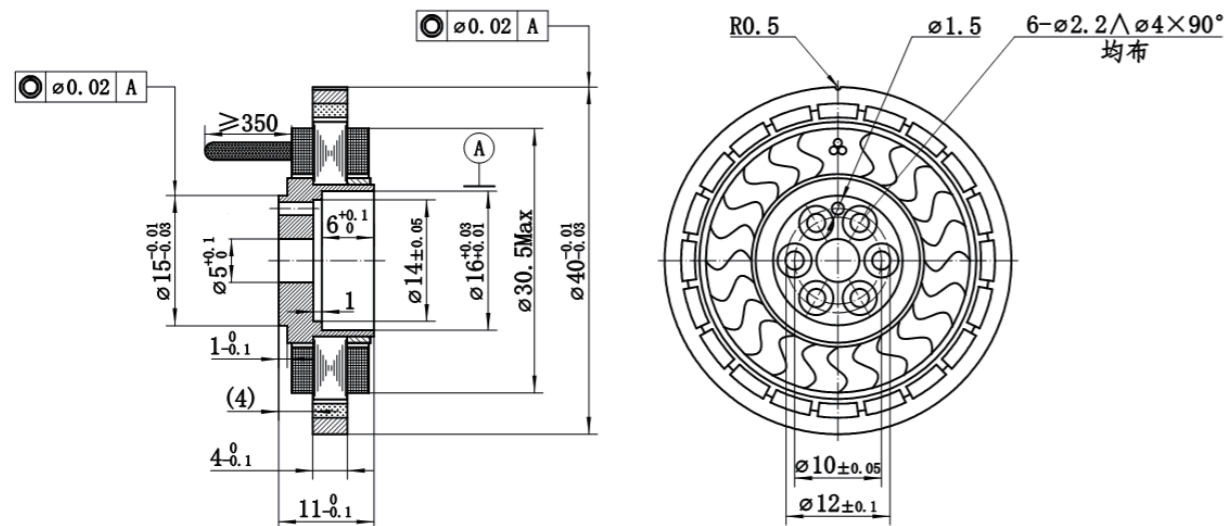
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J40LWX001	J40LWX001K	J40LWX002	
额定电压	26 (V)	26 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	10	10	10	
连续堵转转矩	≥0.08 (N·m)	≥0.08 (N·m)	≥0.15 (N·m)	
连续堵转电流	≤0.75 (A)	≤0.75 (A)	≤1 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥0.16 (N·m)	≥0.16 (N·m)	≥0.3 (N·m)	
峰值堵转电流	≤1.5 (A)	≤1.5 (A)	≤2 (A)	
空载转速	900±90(rpm)	900±90(rpm)	1000±100(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.02(V/rpm)	0.02(V/rpm)	0.025(V/rpm)	
转矩常数	≥0.07 (N·m/A)	≥0.07 (N·m/A)	≥0.15 (N·m/A)	
转动惯量	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤4×10 <sup>-6</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤85g	≤85g	≤90g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

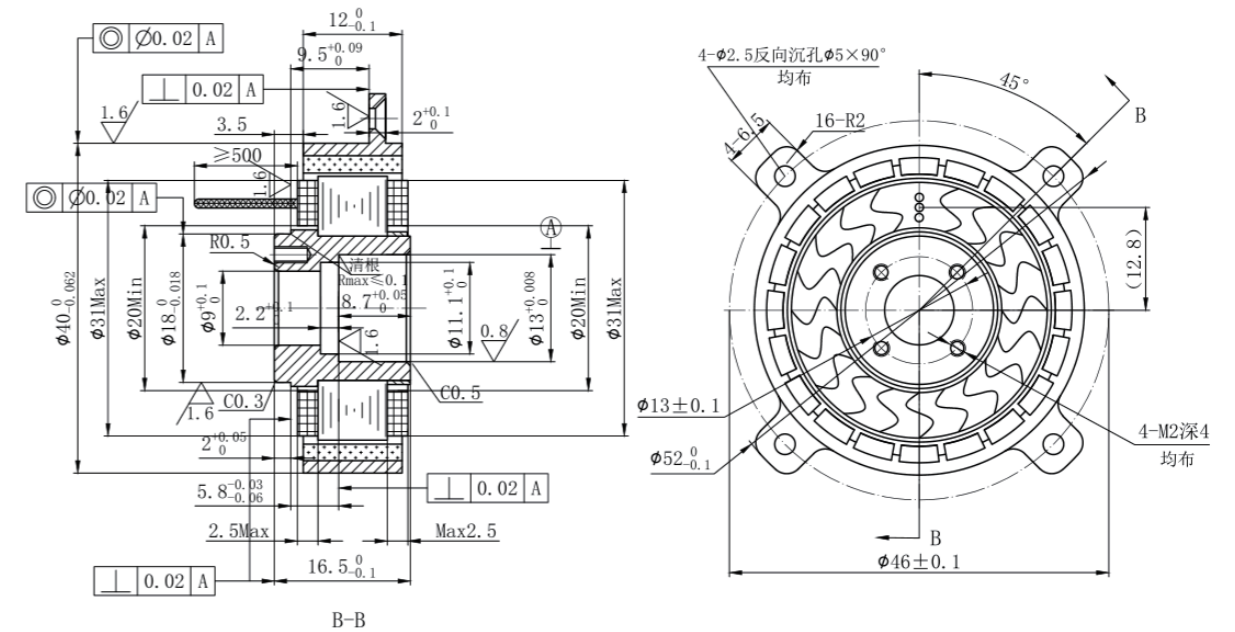
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

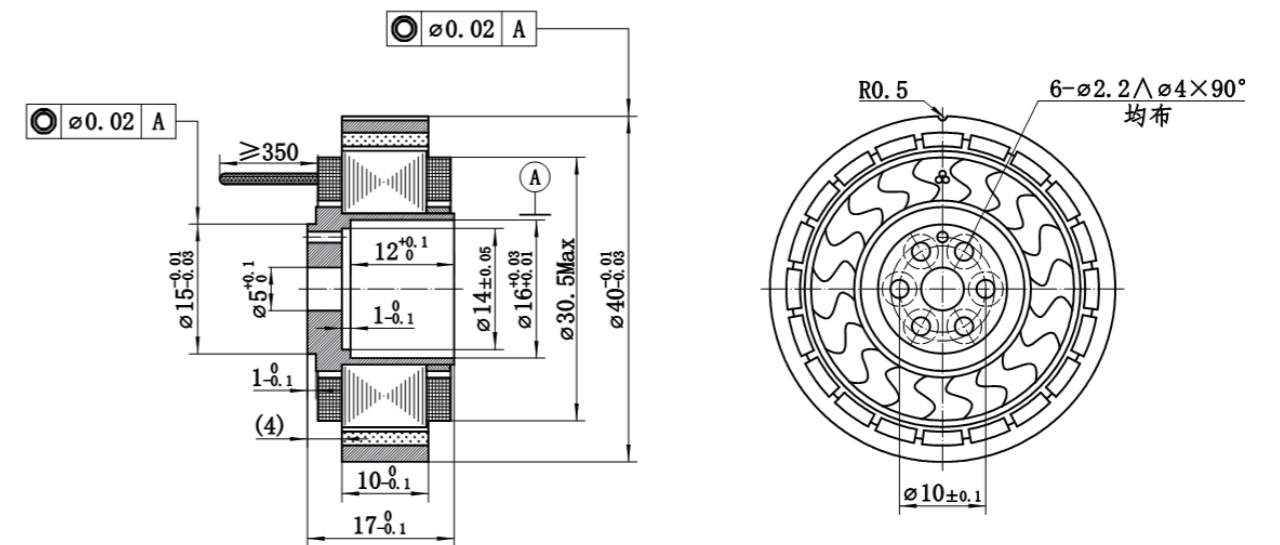
#### J40LWX001



#### J40LWX001K



#### J40LWX002



# 无刷力矩电机

## J40 系列

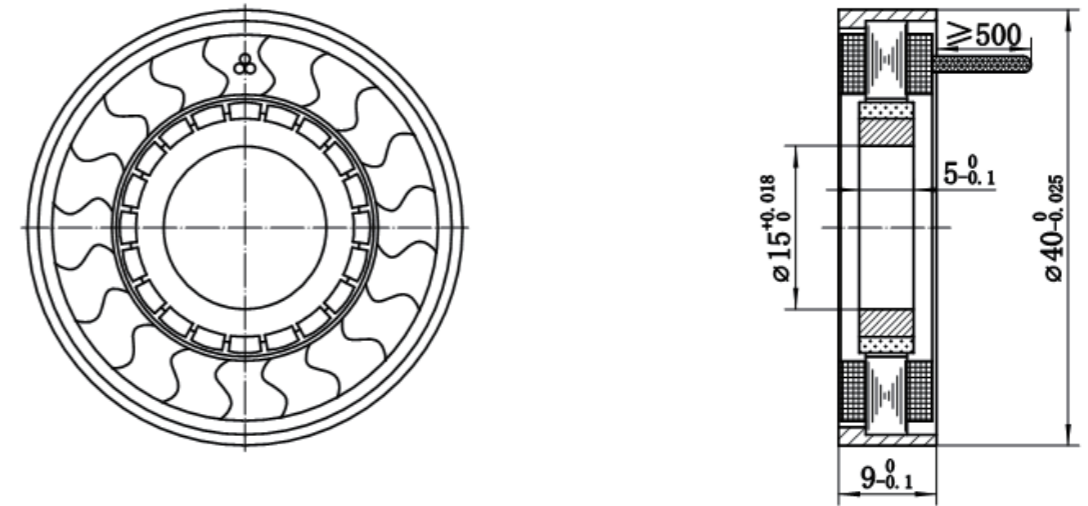
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J40LWX003	J40LWX004	
额定电压	15 (V)	27 (V)	U相(蓝)
极对数	10	10	
连续堵转转矩	$\geq 0.03$ (N·m)	$\geq 0.05$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 0.5$ (A)	$\leq 0.4$ (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 0.06$ (N·m)	$\geq 0.1$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 1$ (A)	$\leq 0.8$ (A)	
空载转速	1200±120(rpm)	1300±130(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.006(V/rpm)	0.015(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.06$ (N·m/A)	$\geq 0.125$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 4 \times 10^{-6}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 4 \times 10^{-6}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 40$ g	$\leq 40$ g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

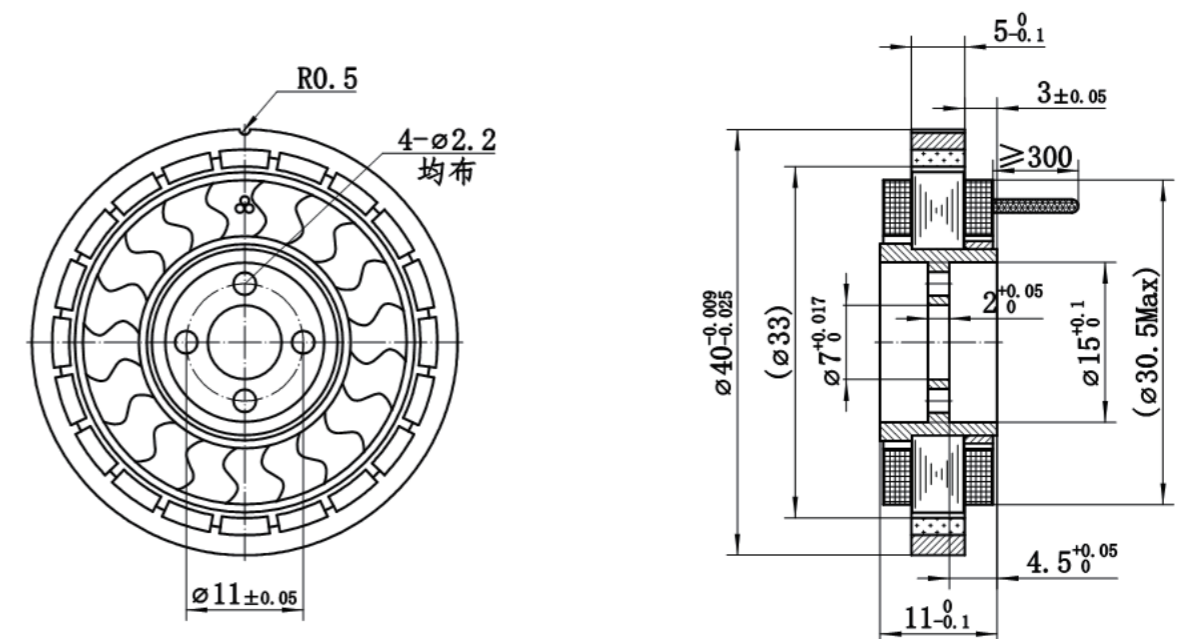
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J40LWX003



### J40LWX004





# 无刷力矩电机

## J45 系列

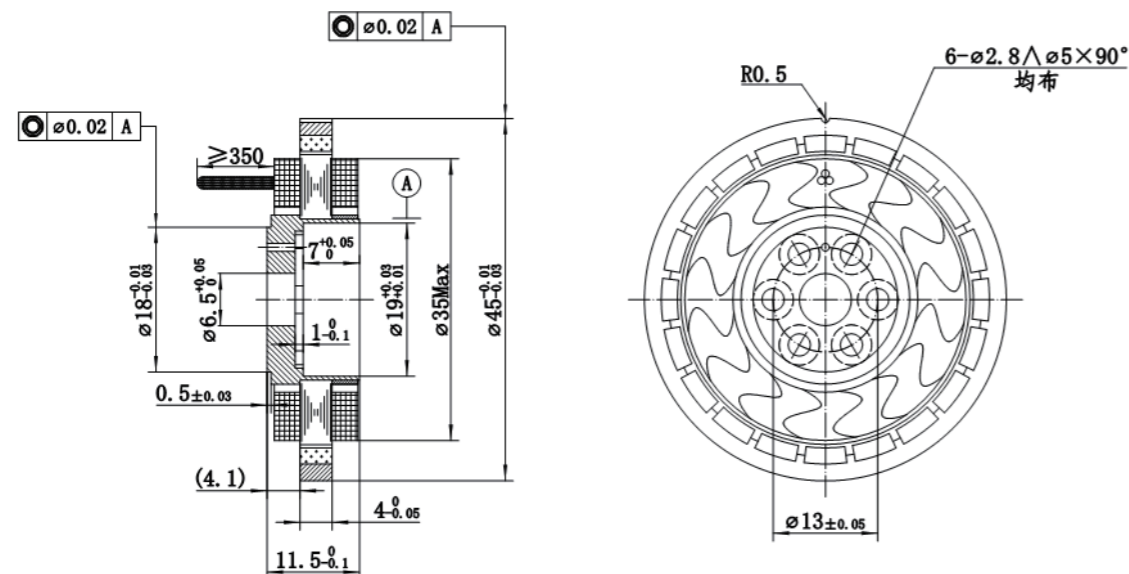
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J45LWX001	J45LWX001K	J45LWX001M	
额定电压	15 (V)	24 (V)	24 (V)	U相(蓝)
极对数	10	10	10	
连续堵转转矩	≥0.06 (N·m)	≥0.12 (N·m)	≥0.08 (N·m)	
连续堵转电流	≤0.6 (A)	≤0.8 (A)	≤0.75 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥0.12 (N·m)	≥0.24 (N·m)	≥0.16 (N·m)	
峰值堵转电流	≤1.2 (A)	≤1.6 (A)	≤1.5 (A)	
空载转速	1200±120(rpm)	1050±105(rpm)	1600±160(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.01(V/rpm)	0.015 (V/rpm)	0.01(V/rpm)	
转矩常数	≥0.1 (N·m/A)	≥0.15 (N·m/A)	≥0.11 (N·m/A)	
转动惯量	≤2×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤55g	≤100g	≤0.50Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

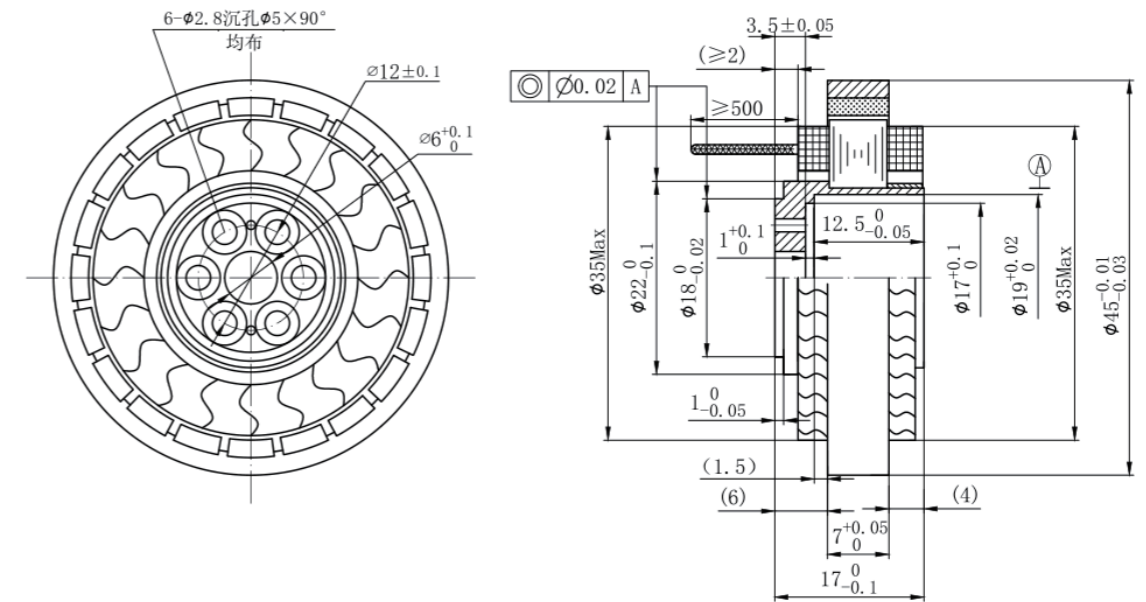
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

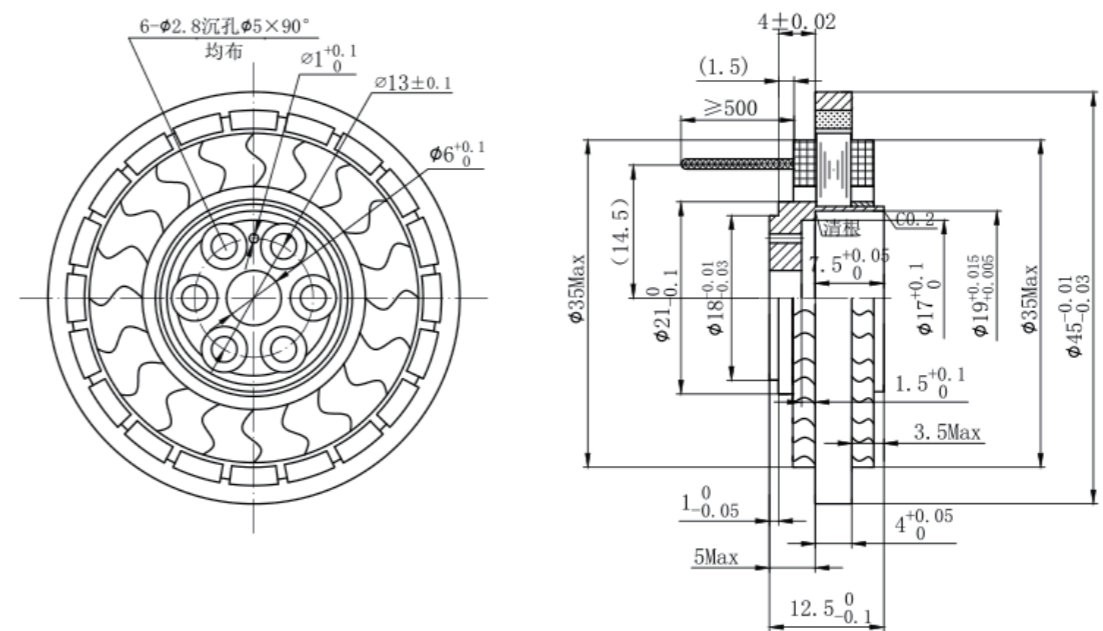
#### J45LWX001



#### J45LWX001K



#### J45LWX001M



# 无刷力矩电机

## J45 系列

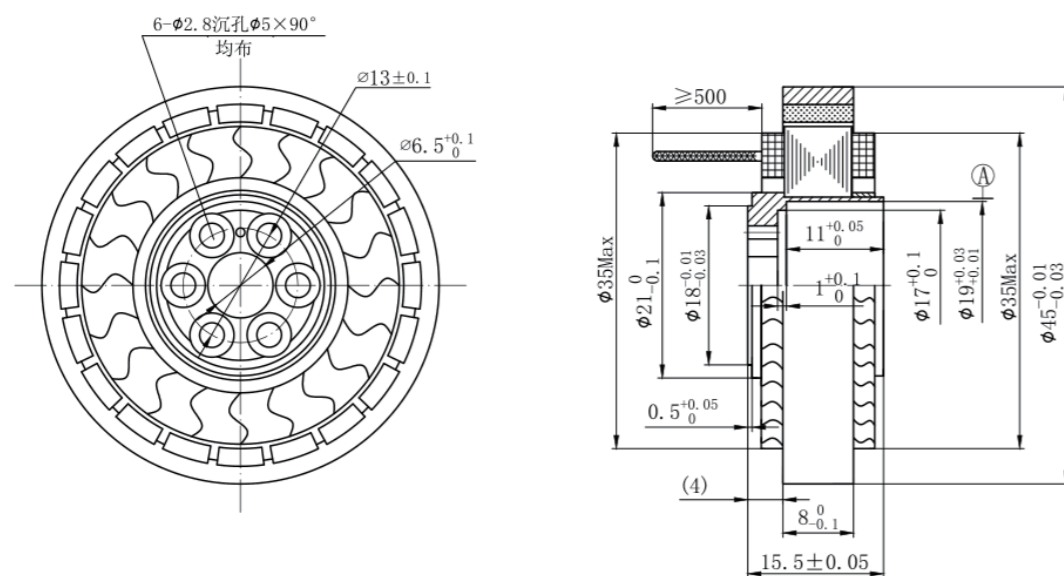
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J45LWX002/15	J45LWX003	J45LWX006	
额定电压	26 (V)	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	10	10	10	
连续堵转转矩	≥0.15 (N·m)	≥0.13 (N·m)	≥0.13 (N·m)	
连续堵转电流	≤0.8 (A)	≤1.3 (A)	≤1.5 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥0.3 (N·m)	≥0.26 (N·m)	≥0.26 (N·m)	
峰值堵转电流	≤1.6 (A)	≤2.6 (A)	≤3 (A)	
空载转速	1200±120(rpm)	1400±140(rpm)	2500±250(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.0165(V/rpm)	0.01 (V/rpm)	0.007(V/rpm)	
转矩常数	≥0.18 (N·m/A)	≥0.1 (N·m/A)	≥0.087 (N·m/A)	
转动惯量	≤2×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2×10 <sup>-6</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤90g	≤100g	≤110g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

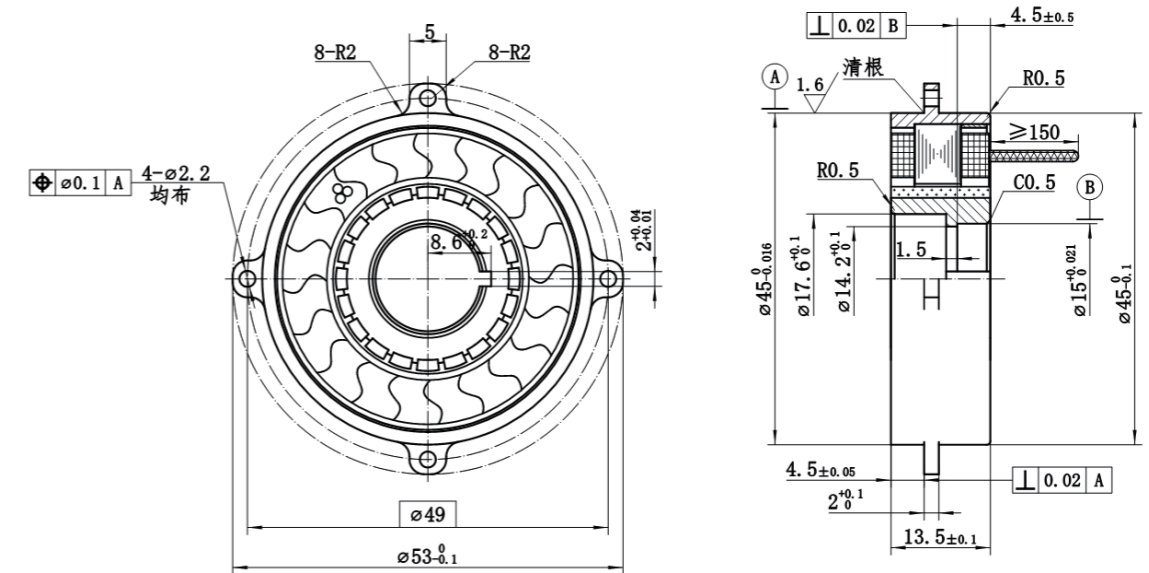
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

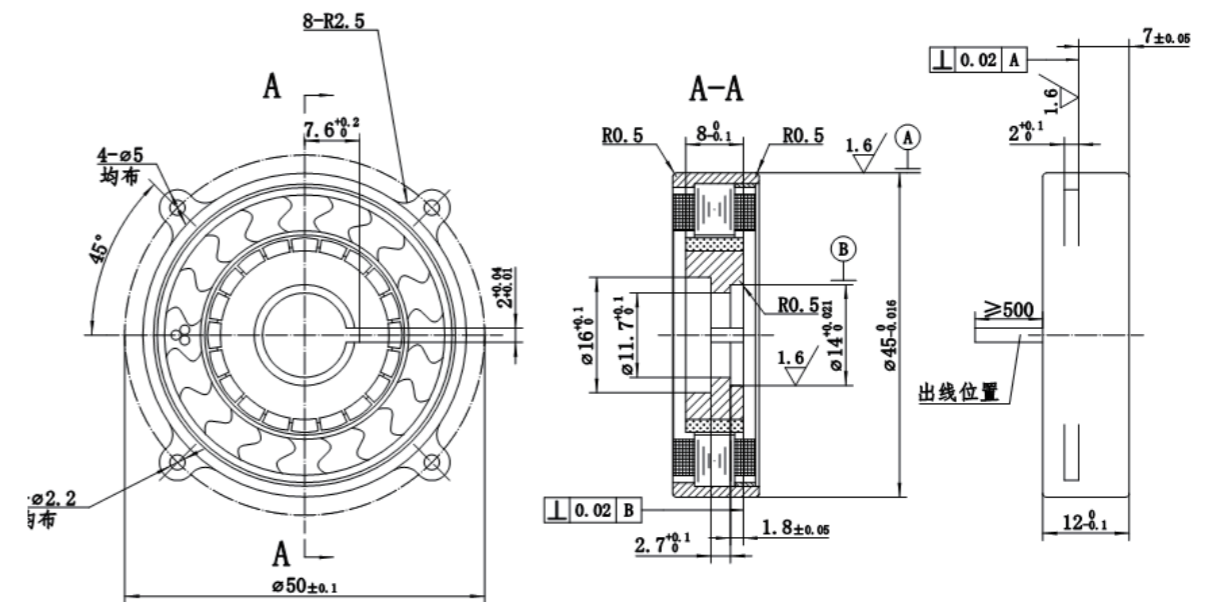
#### J45LWX002/15



#### J45LWX003



#### J45LWX006



# 无刷力矩电机

## J50 系列

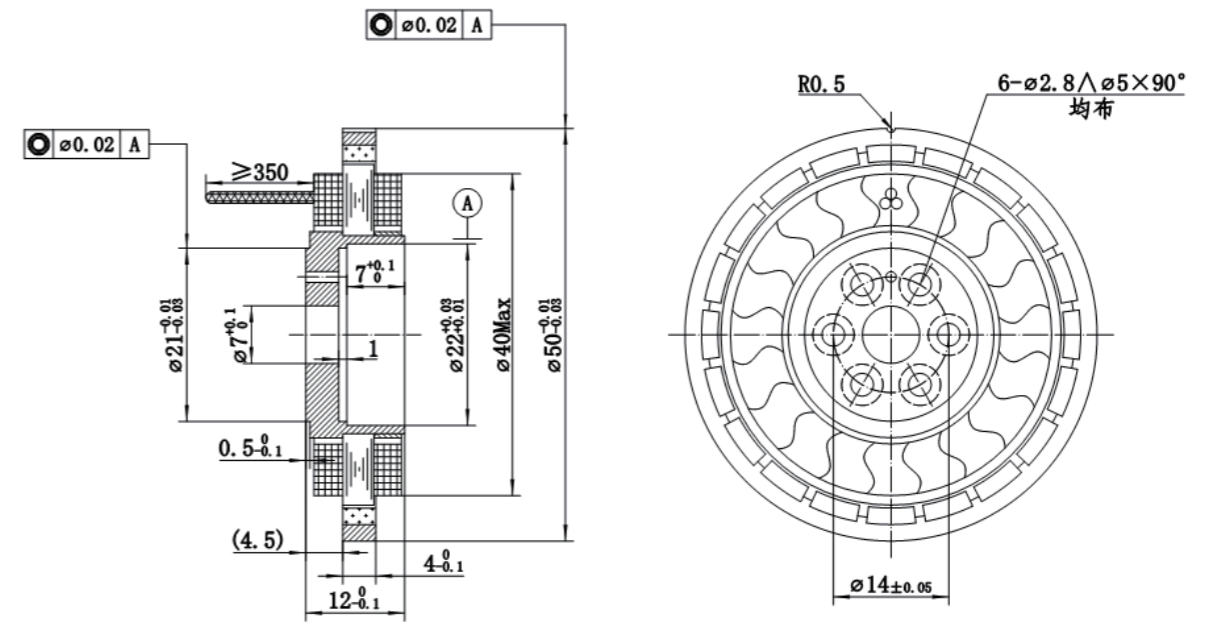
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J50LWX001	J50LWX002	
额定电压	15 (V)	28 (V)	U 相(蓝)
极对数	10	10	
连续堵转转矩	$\geq 0.085$ (N·m)	$\geq 0.17$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 1.2$ (A)	$\leq 1.5$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 0.17$ (N·m)	$\geq 0.34$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 2.4$ (A)	$\leq 3$ (A)	
空载转速	1250±125(rpm)	1400±140(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.008(V/rpm)	0.012 (V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.071$ (N·m/A)	$\geq 0.11$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 9 \times 10^{-6}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 4 \times 10^{-6}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 80$ g	$\leq 130$ g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

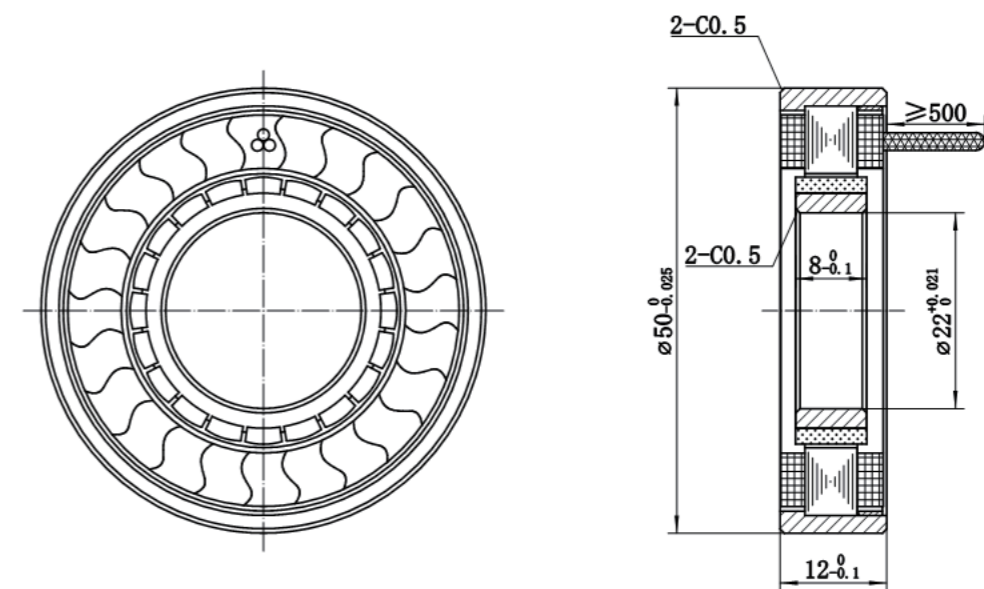
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J50LWX001



### J50LWX002



# 无刷力矩电机

## J60 系列

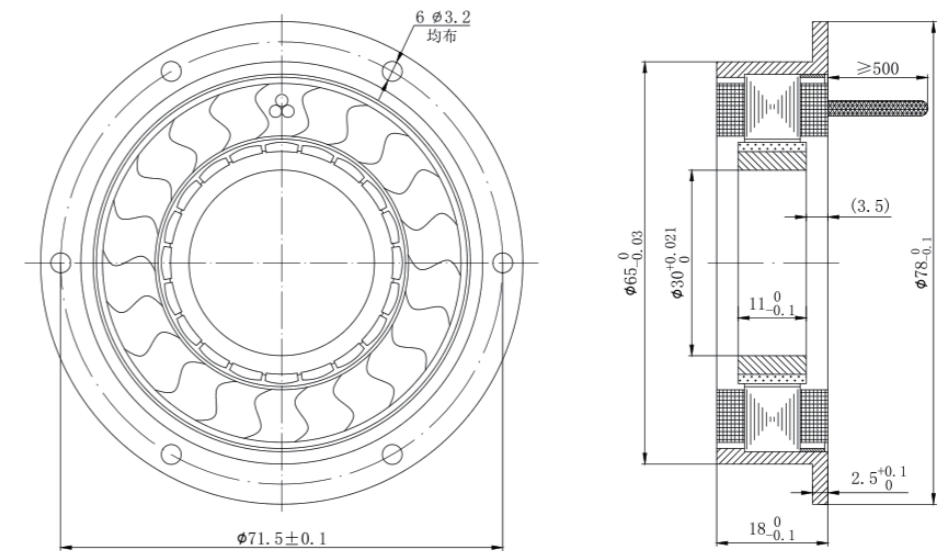
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J60LWX001	J60LWX002	
额定电压	28 (V)	28 (V)	U 相(蓝)
极对数	10	10	
连续堵转转矩	$\geq 0.33$ (N·m)	$\geq 0.32$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 0.9$ (A)	$\leq 1$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 0.66$ (N·m)	$\geq 0.64$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 1.8$ (A)	$\leq 2$ (A)	
空载转速	520±52(rpm)	600±60(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.037(V/rpm)	0.037(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.36$ (N·m/A)	$\geq 0.32$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 1.8 \times 10^{-5}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 6 \times 10^{-6}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 0.3$ Kg	$\leq 0.2$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

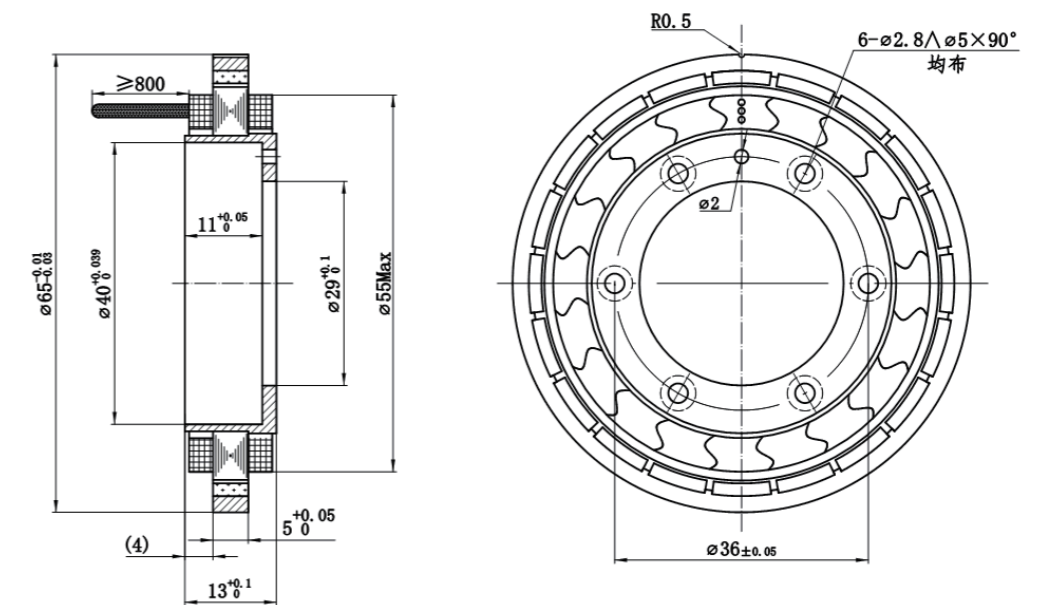
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J60LWX001



### J60LWX002



# 无刷力矩电机

## J65系列

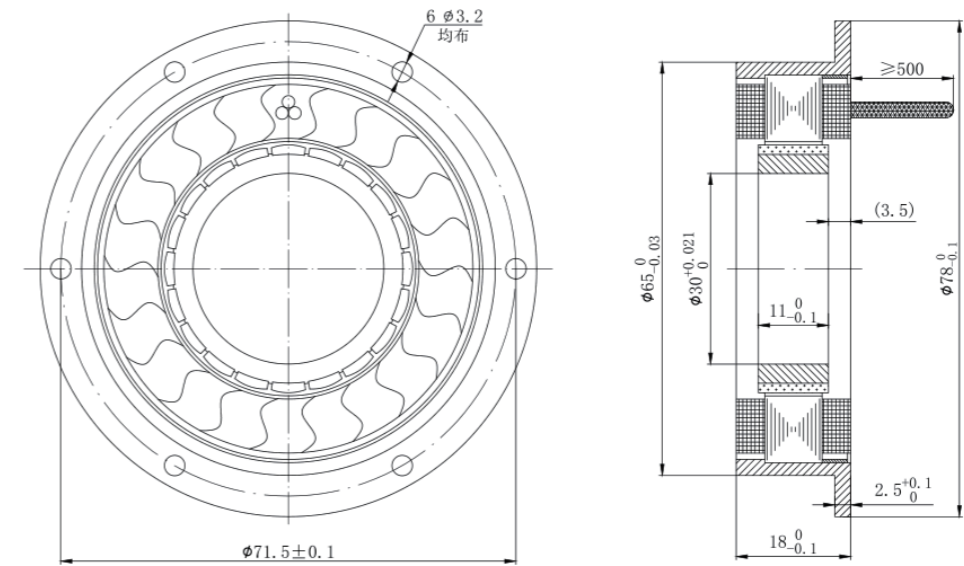
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J65LWX001	J65LWX002	
额定电压	24 (V)	15 (V)	U相(蓝)
极对数	10	10	
连续堵转转矩	≥0.4 (N·m)	≥0.13 (N·m)	
连续堵转电流	≤1.5 (A)	≤0.8 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥0.8 (N·m)	≥0.26 (N·m)	
峰值堵转电流	≤3 (A)	≤1.6 (A)	
空载转速	600±60(rpm)	670±67(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.025(V/rpm)	0.0177(V/rpm)	
转矩常数	≥0.26 (N·m/A)	≥0.16 (N·m/A)	
转动惯量	≤1.5×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤0.3Kg	≤110g	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

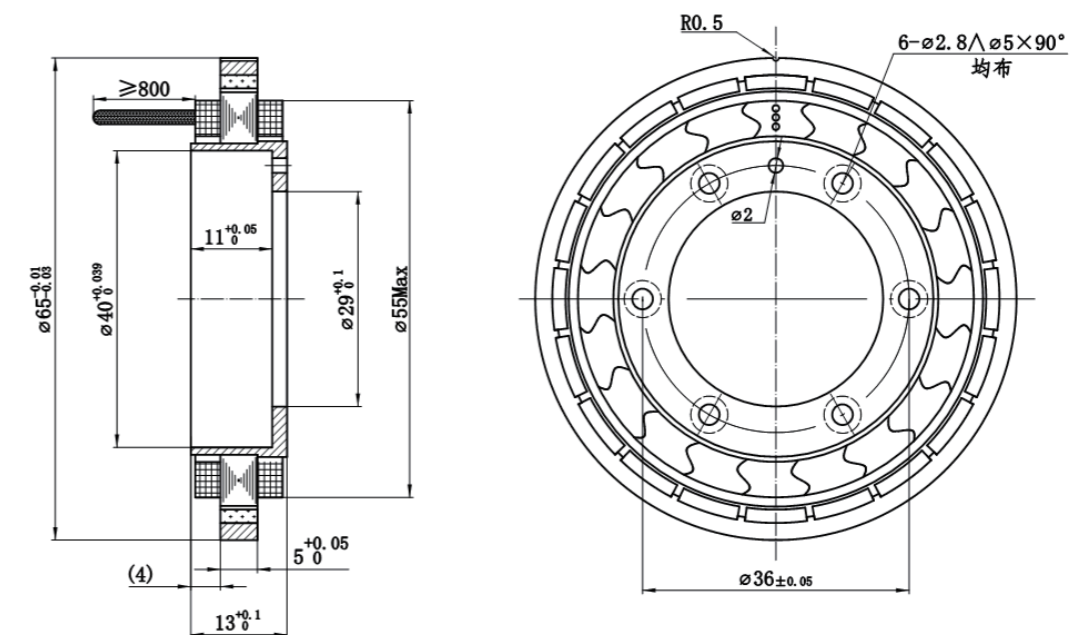
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J65LWX001



### J65LWX002



# 无刷力矩电机 J70系列

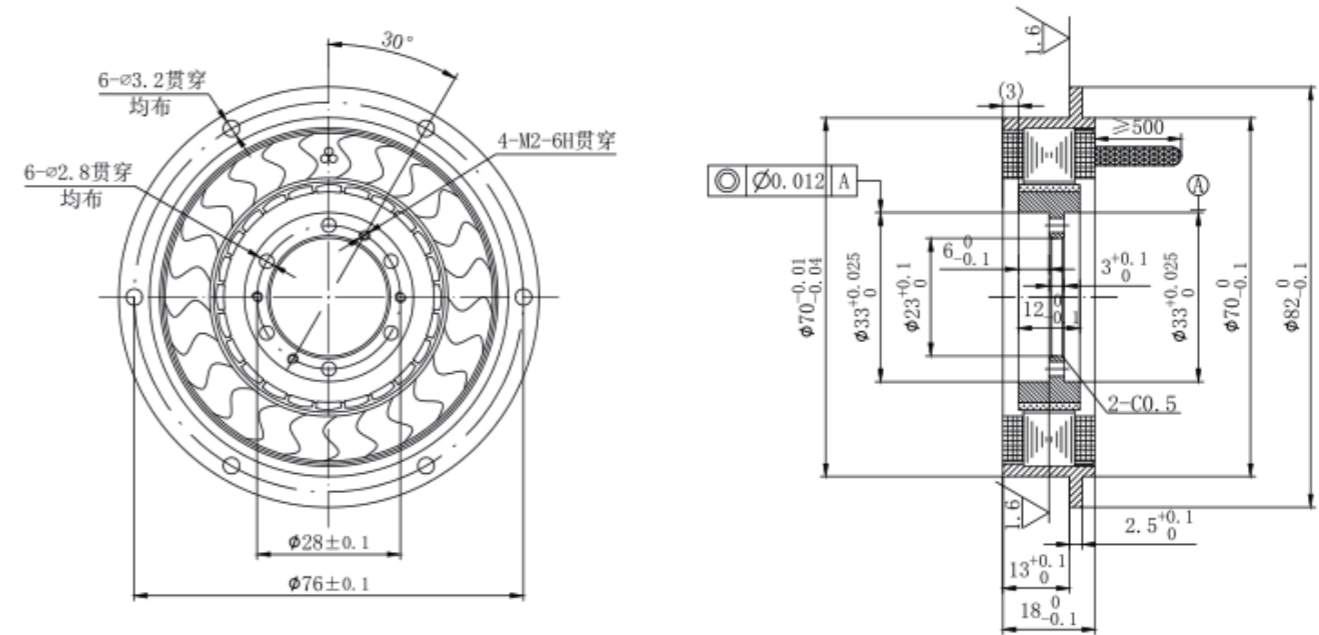
## 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J70LWX001	J70LWX002	
额定电压	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	12	12	
连续堵转转矩	≥0.55 (N·m)	≥0.75 (N·m)	
连续堵转电流	≤2.0 (A)	≤2.0 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥1.1 (N·m)	≥1.5 (N·m)	
峰值堵转电流	≤4.0 (A)	≤4.0 (A)	
空载转速	660±66(rpm)	460±46(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.0286(V/rpm)	0.04 (V/rpm)	
转矩常数	≥0.27 (N·m/A)	≥0.37 (N·m/A)	
转动惯量	≤3.5×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤5×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤0.32Kg	≤0.5Kg	
温度范围	-55°C+125°C W	-55°C+125°C W	

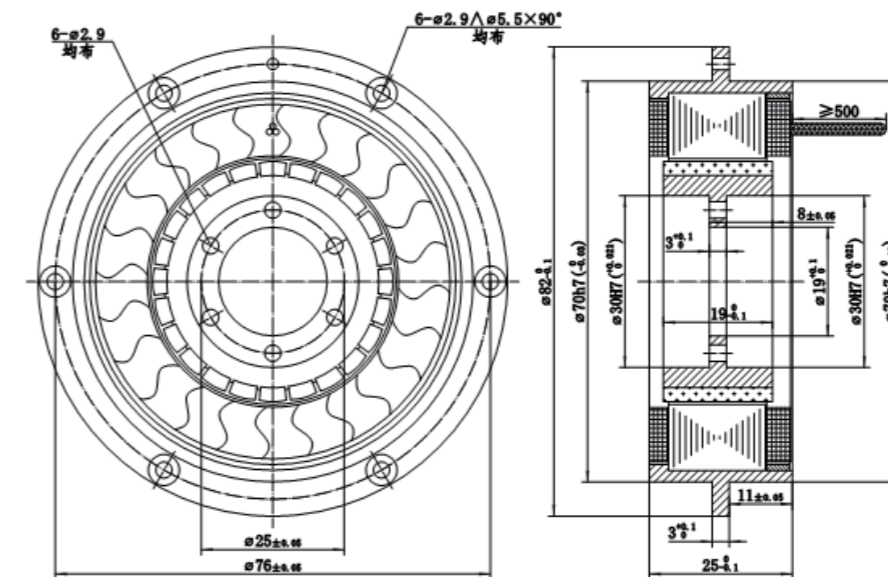
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J70LWX001



### J70LWX001



# 无刷力矩电机

## J80 系列

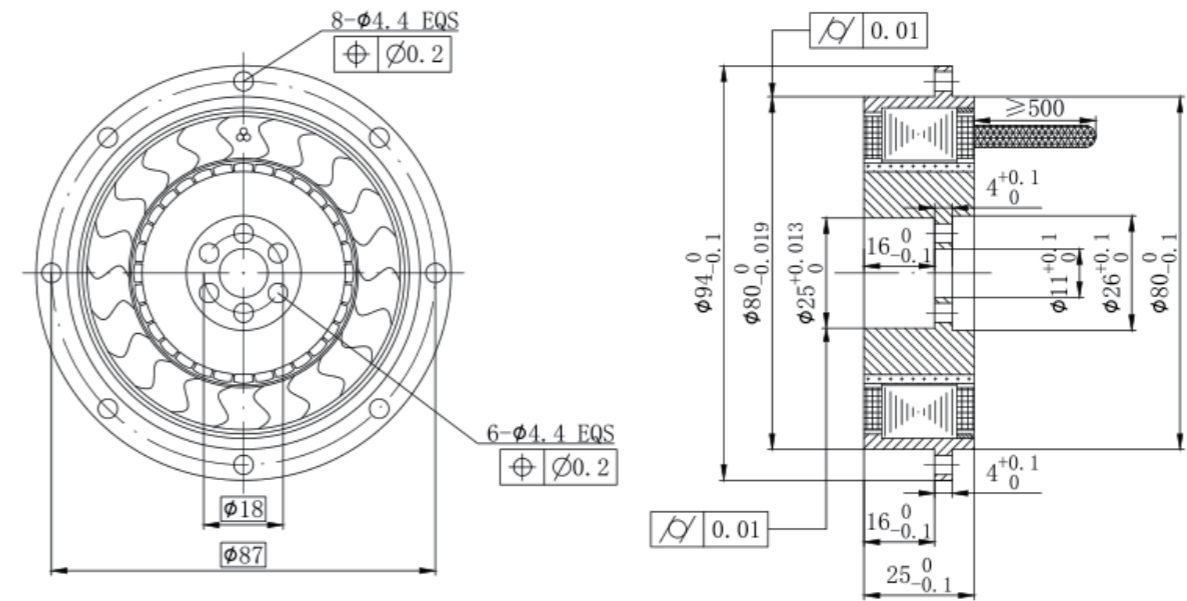
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J80LWX001	J80LWX002	
额定电压	36 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	16	12	
连续堵转转矩	≥1.0 (N·m)	≥0.75 (N·m)	
连续堵转电流	≤1.35 (A)	≤1.6 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥2.0 (N·m)	≥1.5 (N·m)	
峰值堵转电流	≤2.7 (A)	≤3.2 (A)	
空载转速	320±32(rpm)	450±45(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.073(V/rpm)	0.047(V/rpm)	
转矩常数	≥0.74 (N·m/A)	≥0.46 (N·m/A)	
转动惯量	≤1.2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤0.7Kg	≤0.45Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

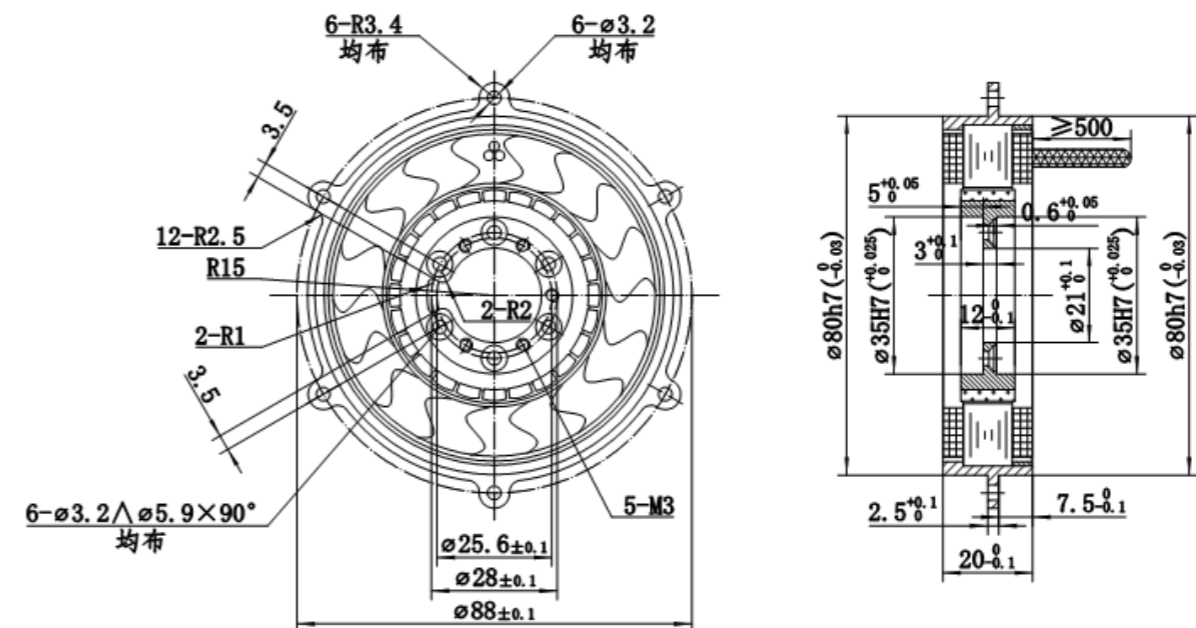
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

#### J80LWX001



#### J80LWX002



# 无刷力矩电机

## J85 系列

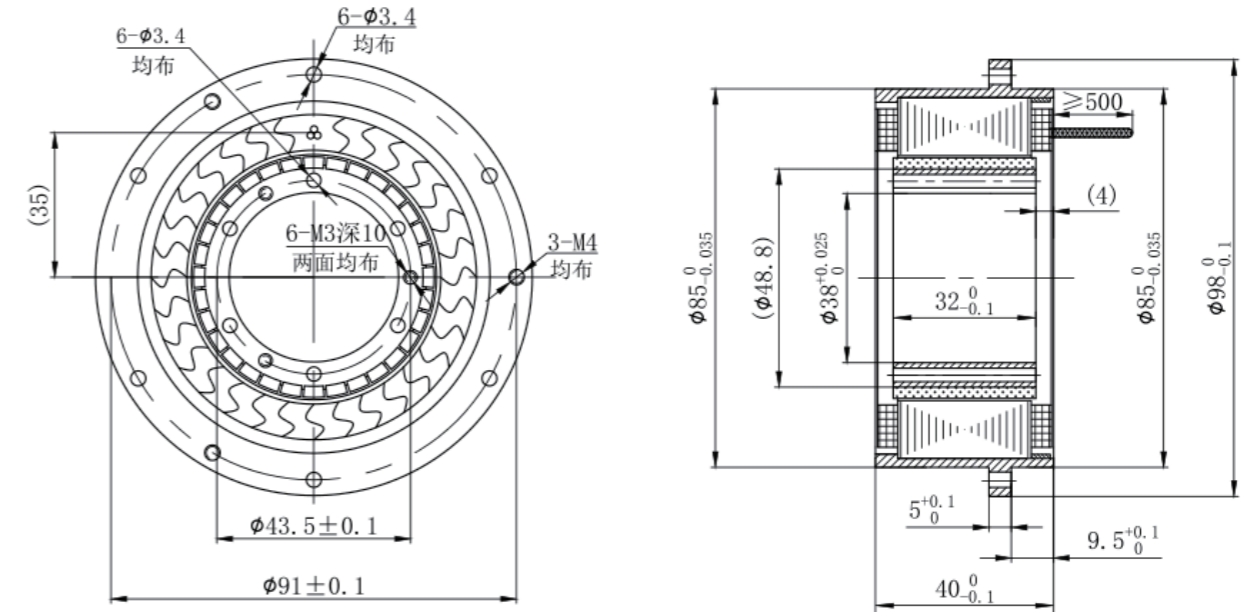
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J85LWX001	J85LWX002	
额定电压	24 (V)	24 (V)	U 相(蓝)
极对数	16	16	
连续堵转转矩	$\geq 2$ (N·m)	$\geq 3$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 3$ (A)	$\leq 6.5$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 4$ (N·m)	$\geq 6$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 6$ (A)	$\leq 13$ (A)	
空载转速	230±23(rpm)	350±35(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.074(V/rpm)	0.048(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.66$ (N·m/A)	$\geq 0.46$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 1.5 \times 10^{-5}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 2 \times 10^{-5}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	W 相(黄)
重量	$\leq 0.85$ Kg	$\leq 0.8$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

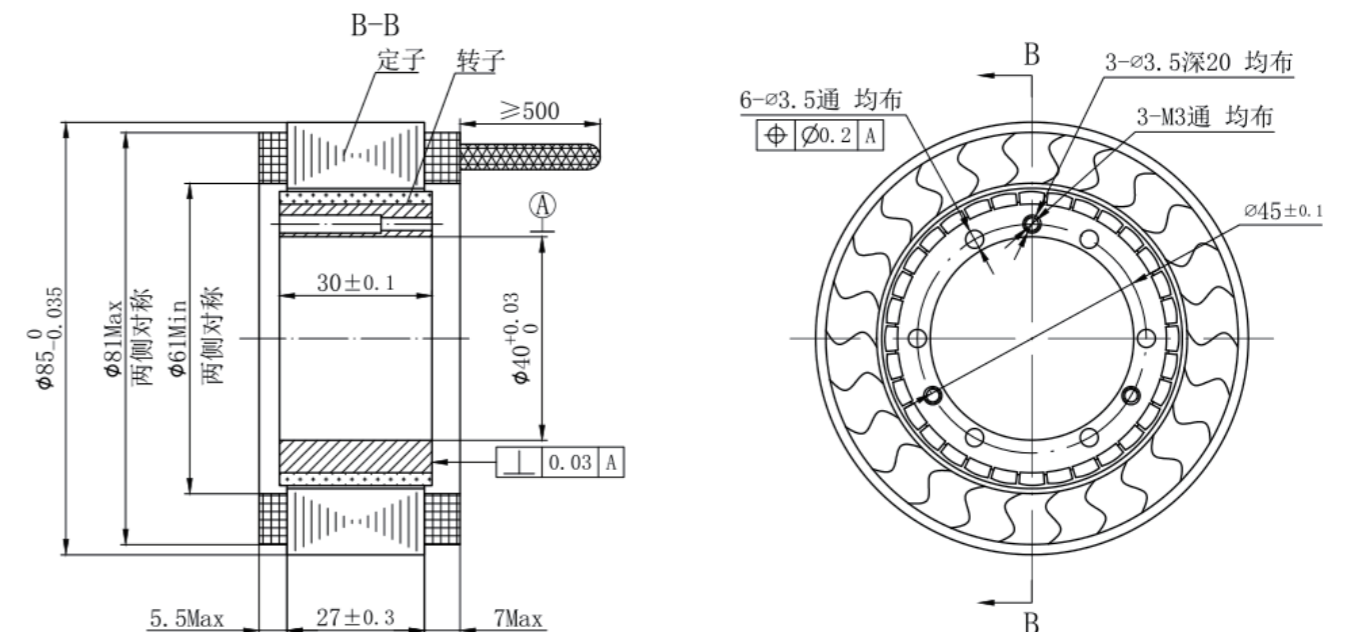
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J85LWX001



### J85LWX002





# 无刷力矩电机

## J85 系列

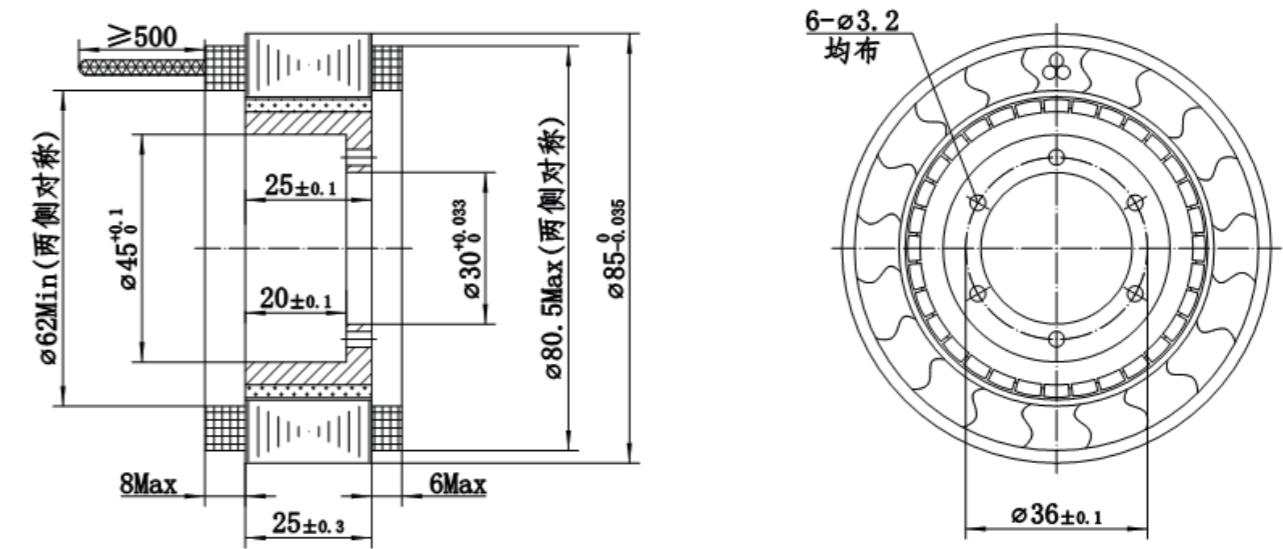
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J85LWX003	J85LWX004	
额定电压	27 (V)	27 (V)	U 相(蓝)
极对数	16	16	
连续堵转转矩	≥2 (N·m)	≥2.6 (N·m)	
连续堵转电流	≤2.5 (A)	≤3 (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	≥4 (N·m)	≥5.2 (N·m)	
峰值堵转电流	≤5 (A)	≤6 (A)	
空载转速	240±24(rpm)	210±21(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.074(V/rpm)	0.084(V/rpm)	
转矩常数	≥0.8 (N·m/A)	≥0.86 (N·m/A)	
转动惯量	≤2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2.5×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤0.9Kg	≤1.6Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

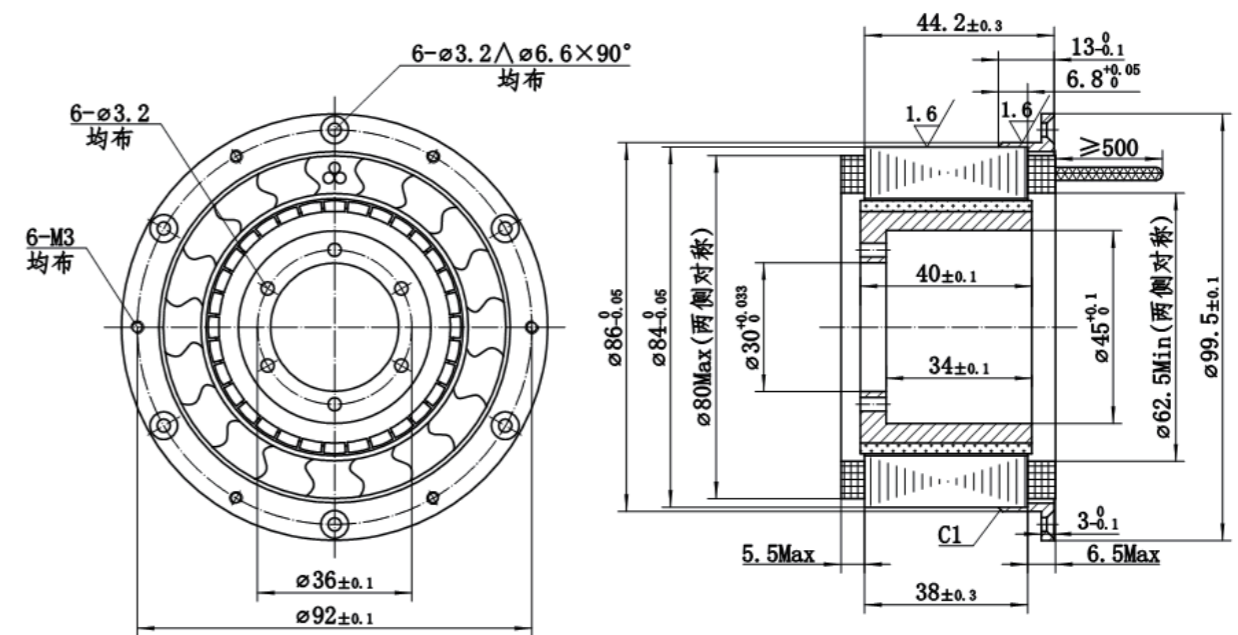
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

#### J85LWX003



#### J85LWX004



# 无刷力矩电机 J90 系列

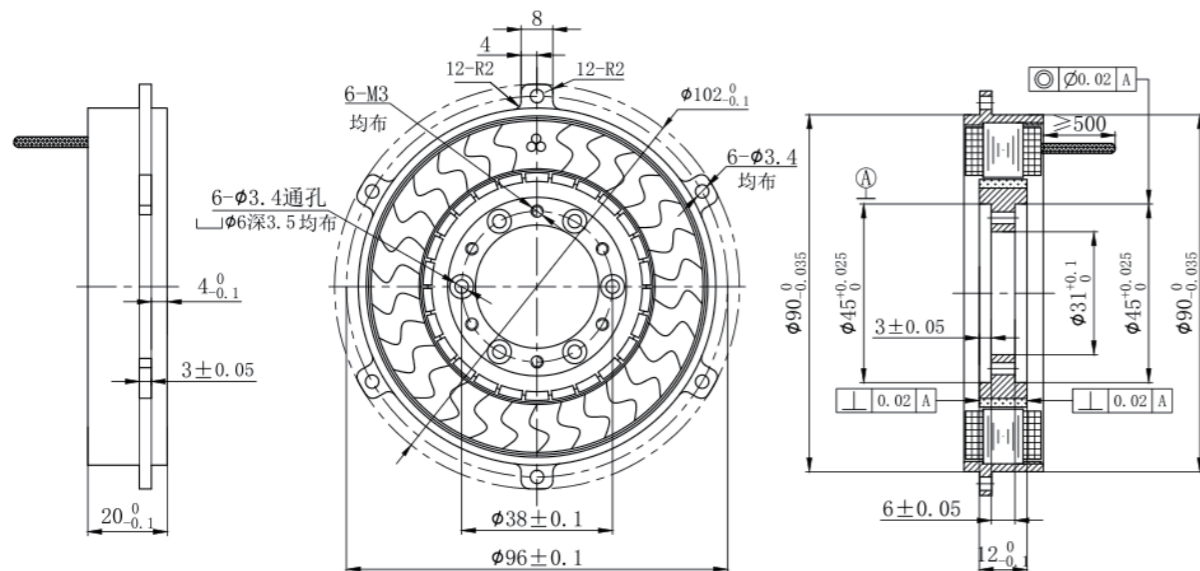
## 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J90LWX001	J90LWX001K	J90LWX001M	
额定电压	28 (V)	26 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	13	15	16	
连续堵转转矩	≥0.9 (N·m)	≥0.25 (N·m)	≥1.0 (N·m)	
连续堵转电流	≤2 (A)	≤1 (A)	≤2.3 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥1.8 (N·m)	≥0.5 (N·m)	≥2.0 (N·m)	
峰值堵转电流	≤4 (A)	≤2 (A)	≤4.6 (A)	
空载转速	400±40(rpm)	500±50(rpm)	400±40(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.043(V/rpm)	0.033 (V/rpm)	0.047(V/rpm)	
转矩常数	≥0.45 (N·m/A)	≥0.23 (N·m/A)	≥0.434 (N·m/A)	
转动惯量	≤5×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤9×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤8.5×10 <sup>-5</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤0.5Kg	≤0.22Kg	≤0.5Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

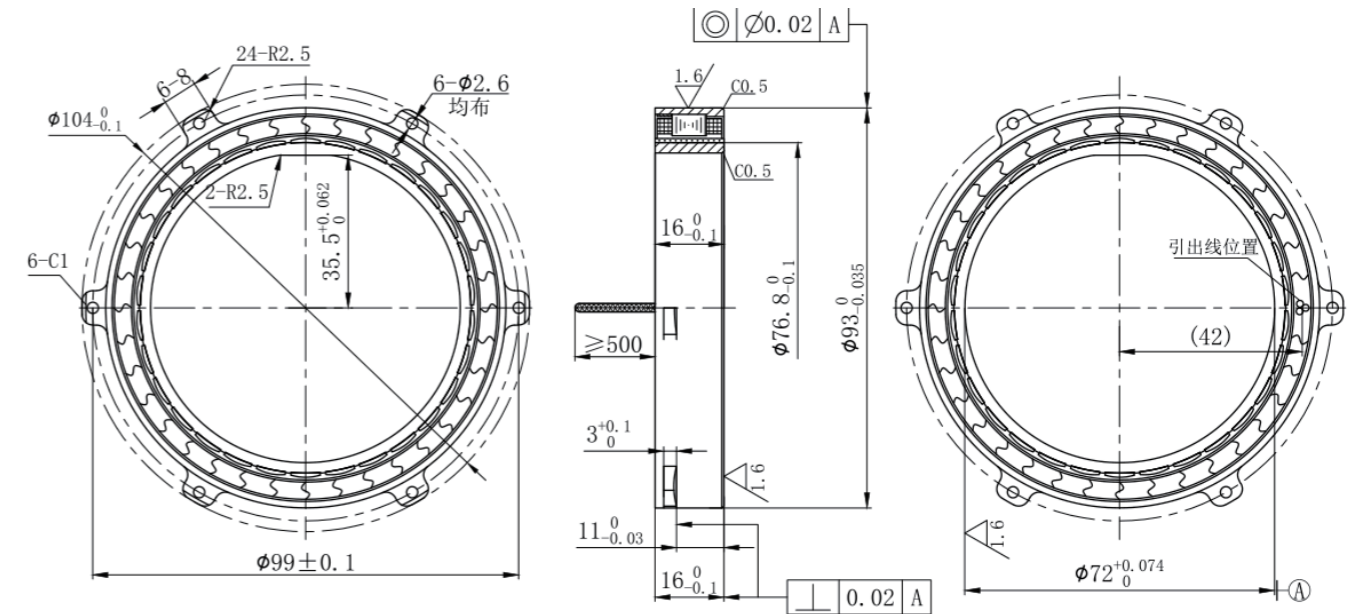
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

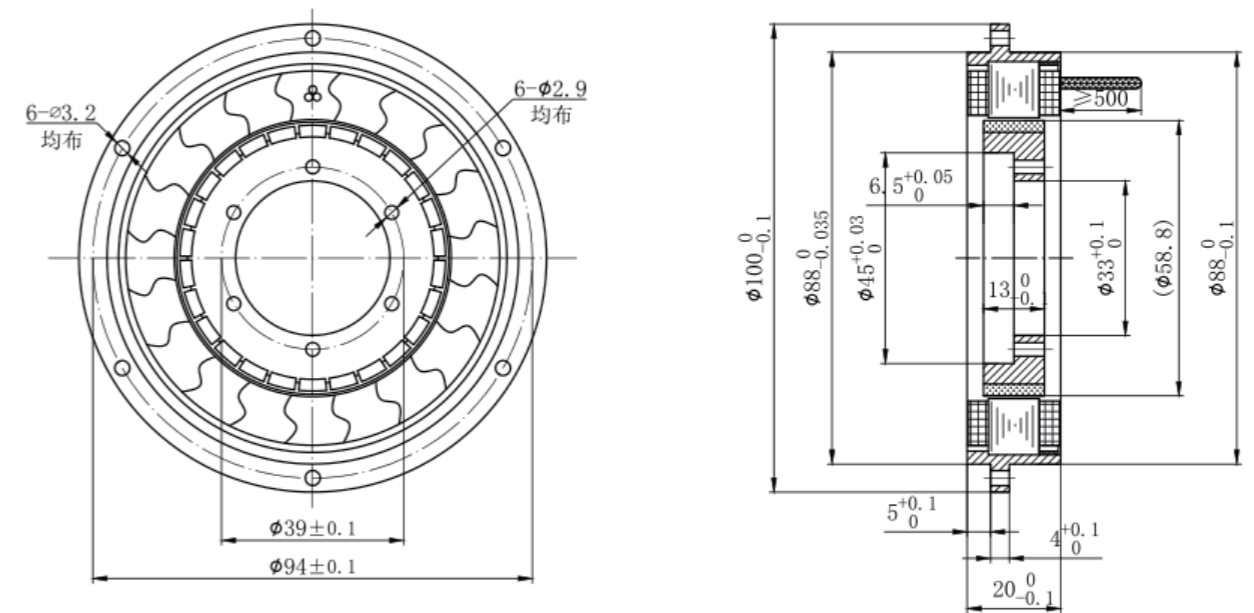
### J90LWX001



### J90LWX001K



### J90LWX001M



# 无刷力矩电机

## J90 系列

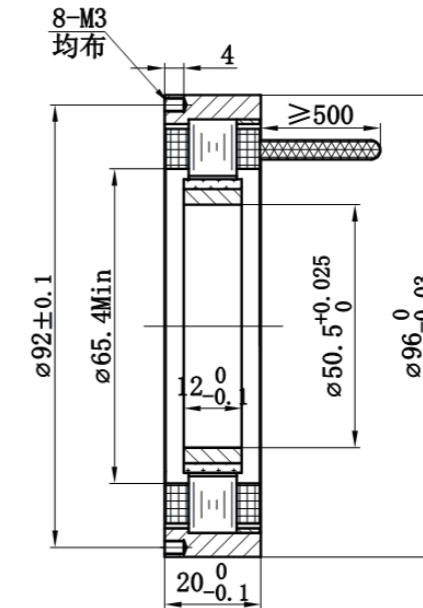
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标		接线定义
	J90LWX002	J90LWX003A	
额定电压	15 (V)	28 (V)	U 相(蓝)
极对数	13	13	
连续堵转转矩	$\geq 0.7$ (N·m)	$\geq 0.95$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 2$ (A)	$\leq 2$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 1.4$ (N·m)	$\geq 1.9$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 4$ (A)	$\leq 4$ (A)	
空载转速	290±29(rpm)	400±40(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.03(V/rpm)	0.04(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.325$ (N·m/A)	$\geq 0.475$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 6 \times 10^{-6}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 5 \times 10^{-5}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 0.55$ Kg	$\leq 0.52$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

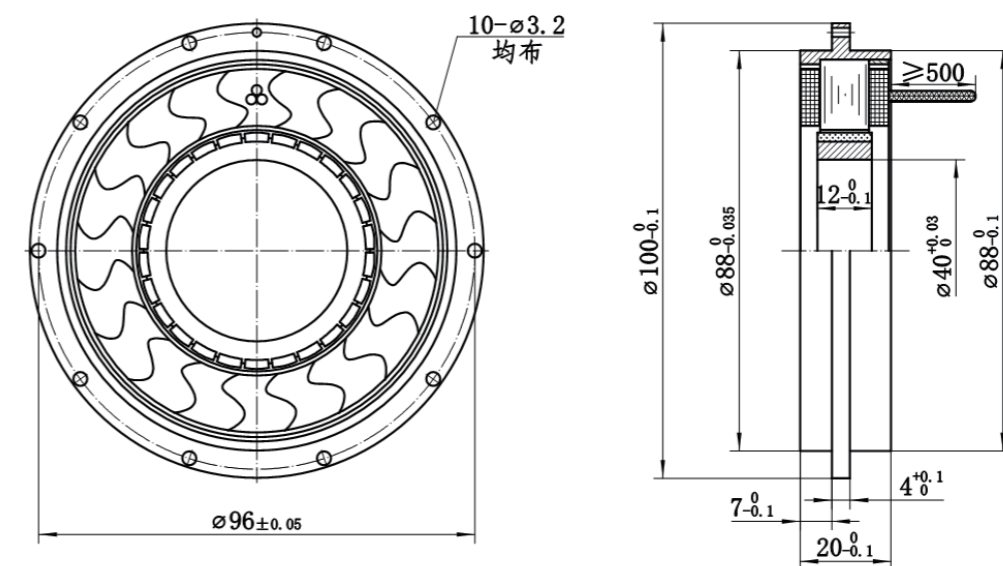
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J90LWX002



### J90LWX003A



# 无刷力矩电机 J95 系列

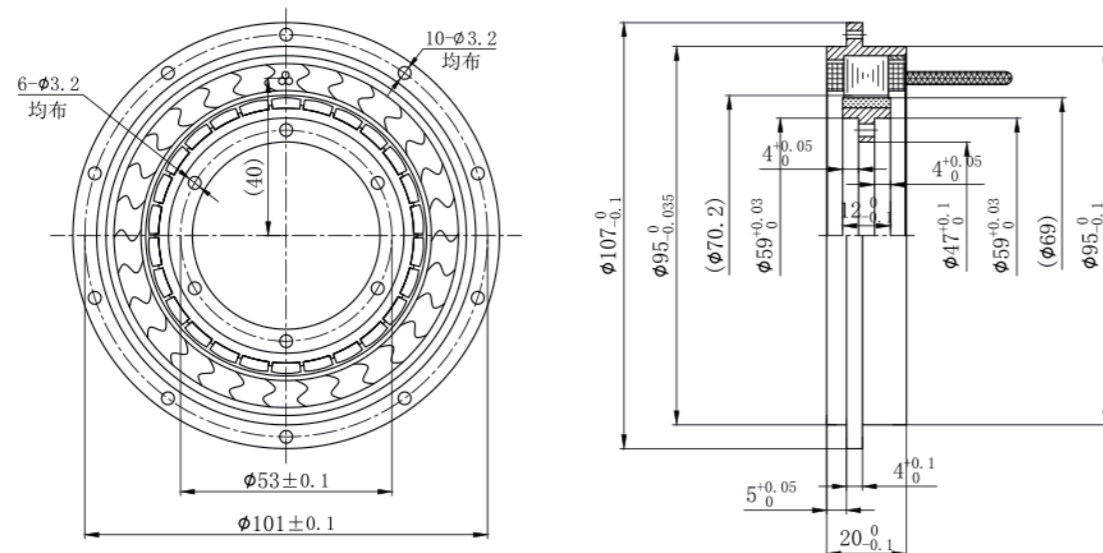
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J95LWX001	
额定电压	24 (V)	U 相(蓝)
极对数	13	
连续堵转转矩	$\geq 0.75$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 1.5$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 1.5$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 3$ (A)	
空载转速	330±33(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.04(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.5$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 4 \times 10^{-5}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 0.6$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	

## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J95LWX001



# 无刷力矩电机 J100 系列

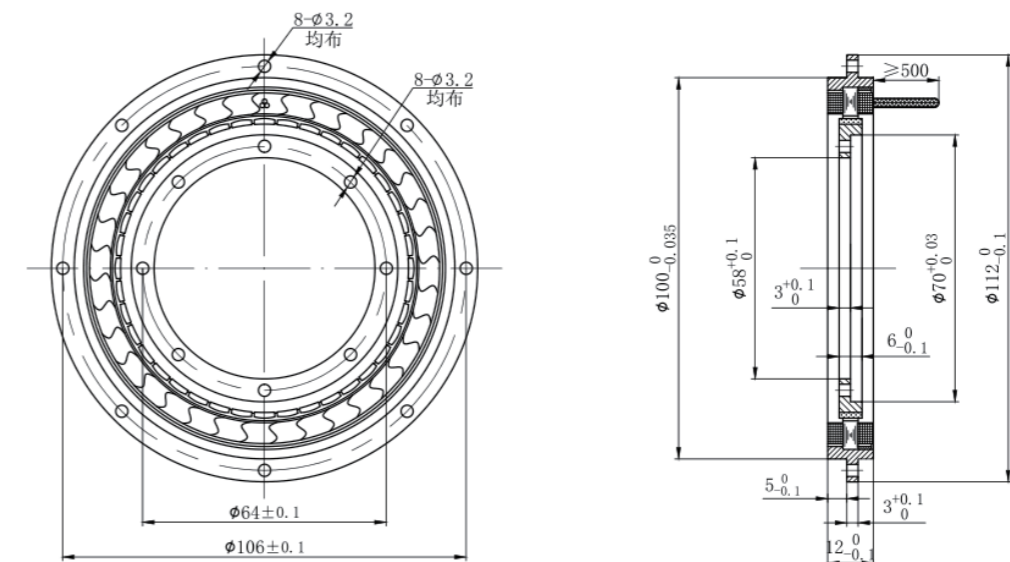
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标				接线定义
型号	J100LWX001	J100LWX002	J100LWX003	
额定电压	28 (V)	28 (V)	28 (V)	U 相(蓝)
极对数	20	16	16	
连续堵转转矩	$\geq 0.4$ (N·m)	$\geq 1$ (N·m)	$\geq 1$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 2.2$ (A)	$\leq 3.5$ (A)	$\leq 2.9$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 0.8$ (N·m)	$\geq 2$ (N·m)	$\geq 2$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 4.4$ (A)	$\leq 7$ (A)	$\leq 5.8$ (A)	
空载转速	800±80(rpm)	600±60(rpm)	460±46(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.026(V/rpm)	0.026(V/rpm)	0.04(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.182$ (N·m/A)	$\geq 0.28$ (N·m/A)	$\geq 0.34$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 8 \times 10^{-5}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 1 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 1.2 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 0.2$ Kg	$\leq 0.4$ Kg	$\leq 0.56$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

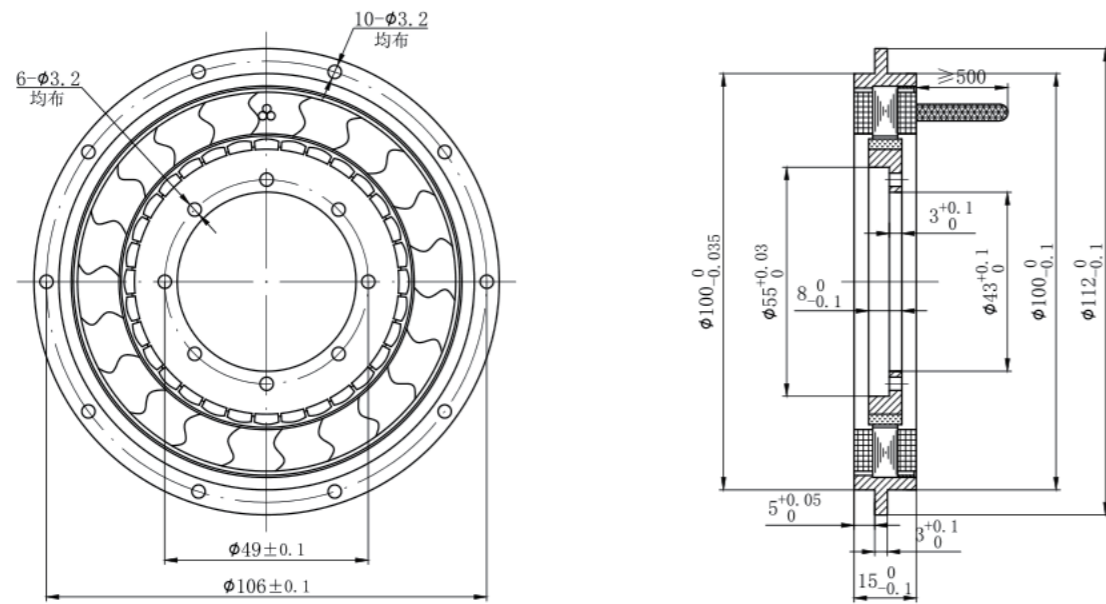
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

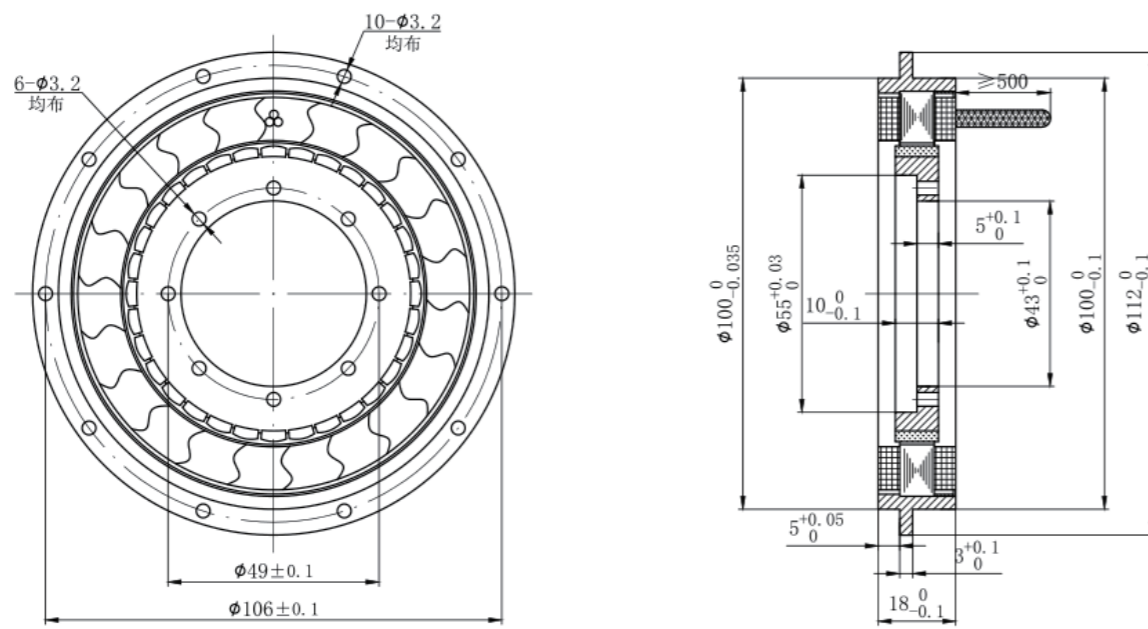
### J100LWX001



■ J100LWX002



■ J100LWX003



# 无刷力矩电机

## J100 系列

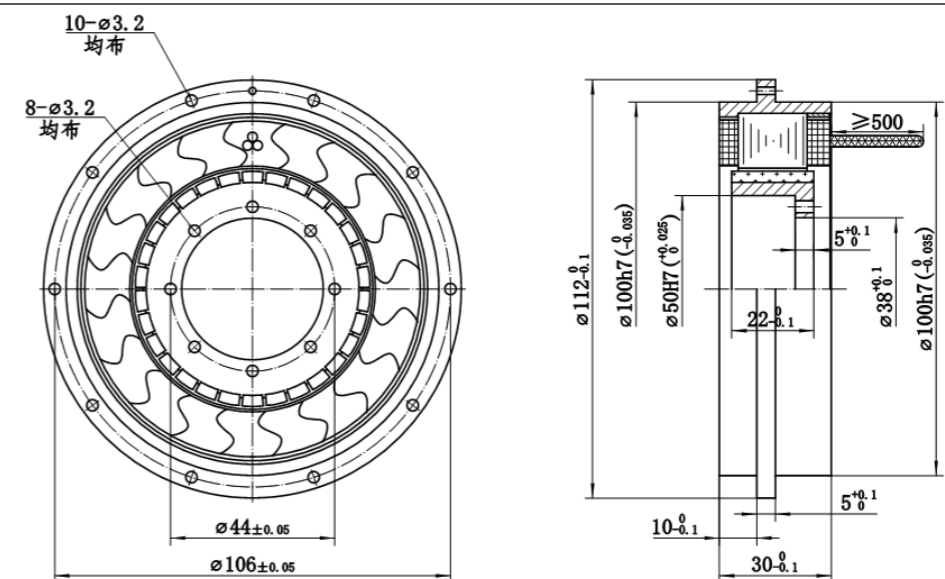
技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J100LWX004	J100LWX005	J100LWX006	
额定电压	28 (V)	28 (V)	36 (V)	U相(蓝)
极对数	15	15	10	
连续堵转转矩	≥2 (N·m)	≥3.3 (N·m)	≥1.5 (N·m)	
连续堵转电流	≤3 (A)	≤7.5 (A)	≤1.5 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥4 (N·m)	≥6.6 (N·m)	≥3 (N·m)	
峰值堵转电流	≤6 (A)	≤15 (A)	≤3.0 (A)	
空载转速	260±26(rpm)	350±35(rpm)	200±20(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.07(V/rpm)	0.05(V/rpm)	0.115(V/rpm)	
转矩常数	≥0.66 (N·m/A)	≥0.44 (N·m/A)	≥1.0 (N·m/A)	
转动惯量	≤1.2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2.5×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤1.2Kg	≤1.2Kg	≤0.95Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

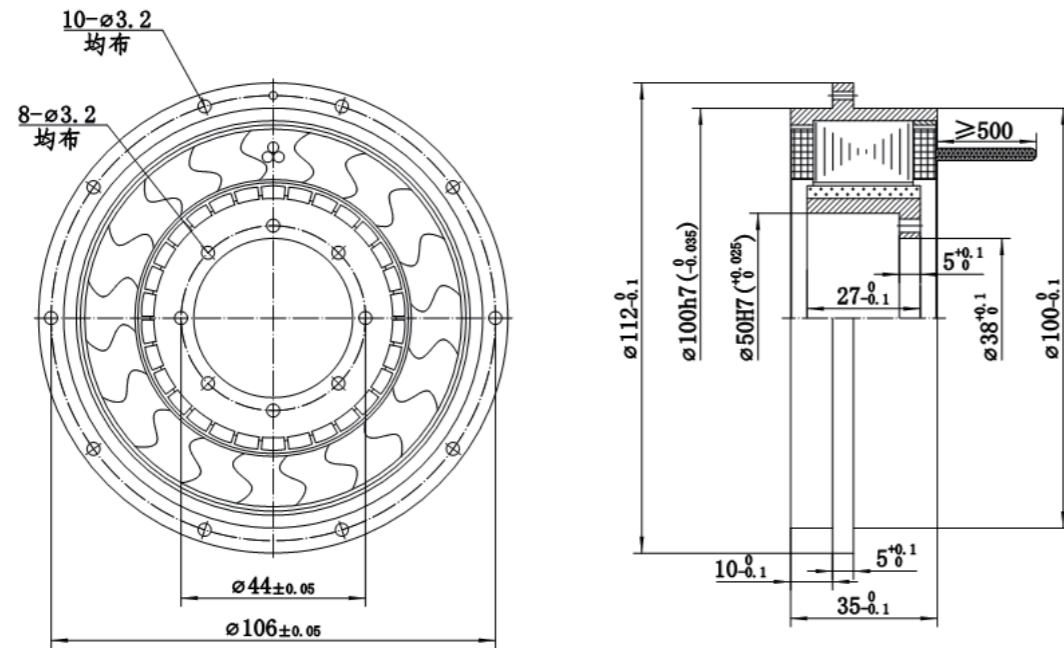
技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

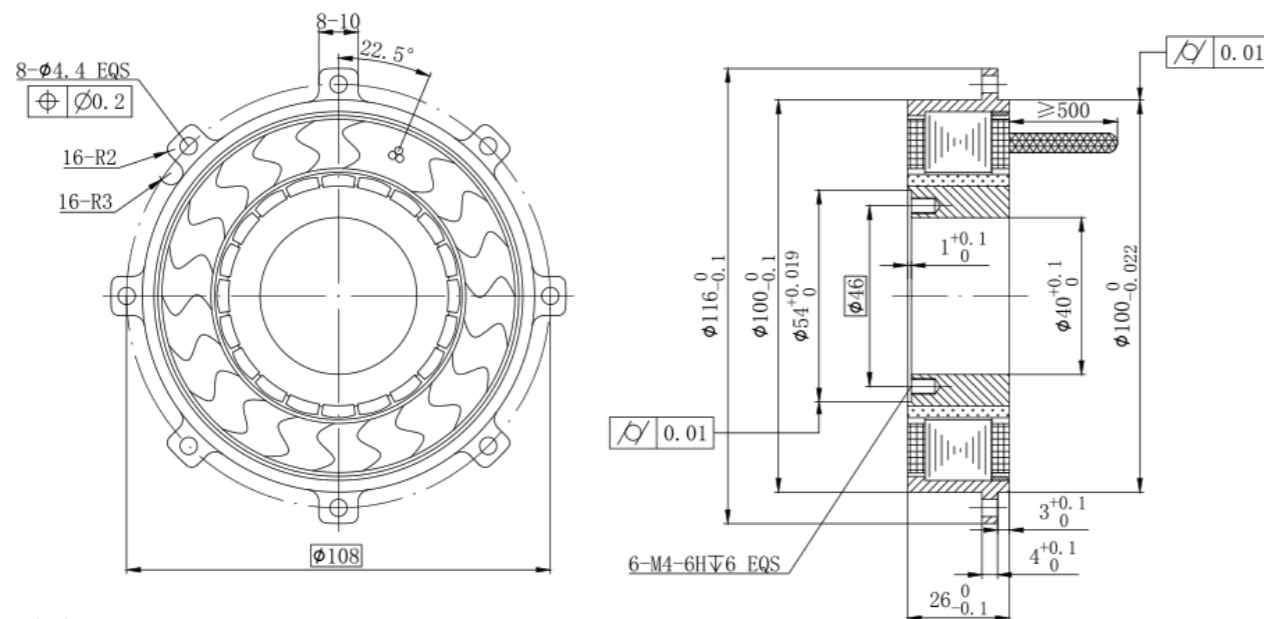
■ J100LWX004



■ J100LWX005



■ J100LWX006



# 无刷力矩电机 J110 系列

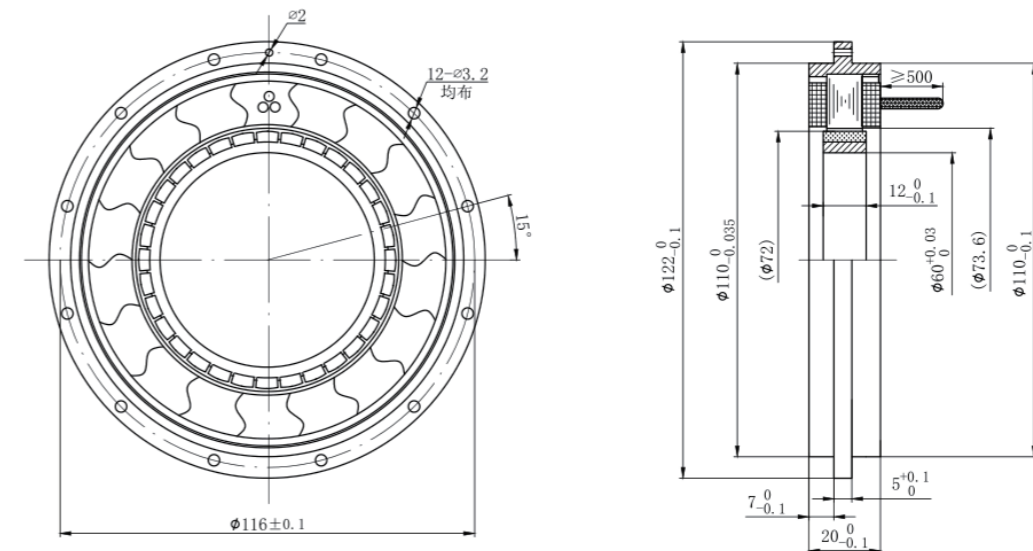
技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标				接线定义
	J110LWX001	J110LWX002	J110LWX003	J110LWX004	
额定电压	28 (V)	28 (V)	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	16	20	16	16	
连续堵转转矩	≥1.15 (N·m)	≥0.55 (N·m)	≥0.8 (N·m)	≥1.3 (N·m)	
连续堵转电流	≤1.7 (A)	≤2.1 (A)	≤1.6 (A)	≤2 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥2.3 (N·m)	≥1.1 (N·m)	≥1.6 (N·m)	≥2.6 (N·m)	
峰值堵转电流	≤3.4 (A)	≤4.2 (A)	≤3.2 (A)	≤4 (A)	
空载转速	260±26(rpm)	560±56(rpm)	380±38(rpm)	300±30(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.08(V/rpm)	0.035(V/rpm)	0.05(V/rpm)	0.08(V/rpm)	
转矩常数	≥0.67 (N·m/A)	≥0.262 (N·m/A)	≥0.5 (N·m/A)	≥0.65 (N·m/A)	
转动惯量	≤2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤1×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤1×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤0.6Kg	≤0.42Kg	≤0.4Kg	≤0.7Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

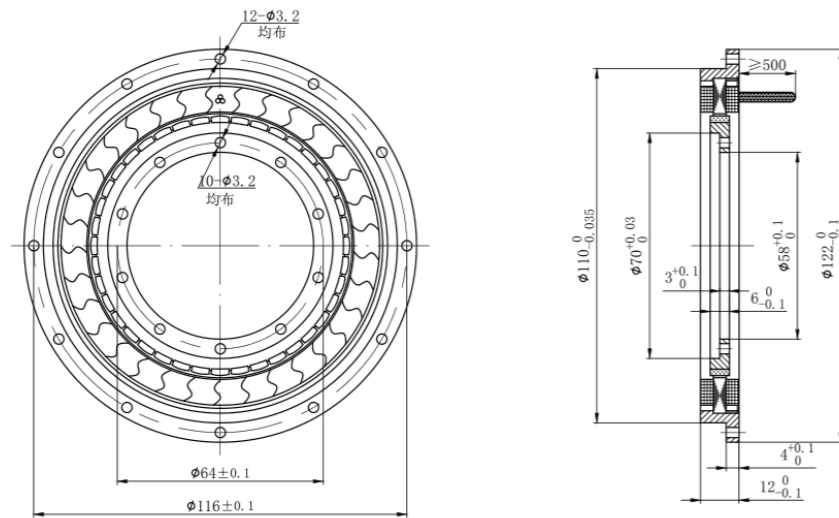
技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

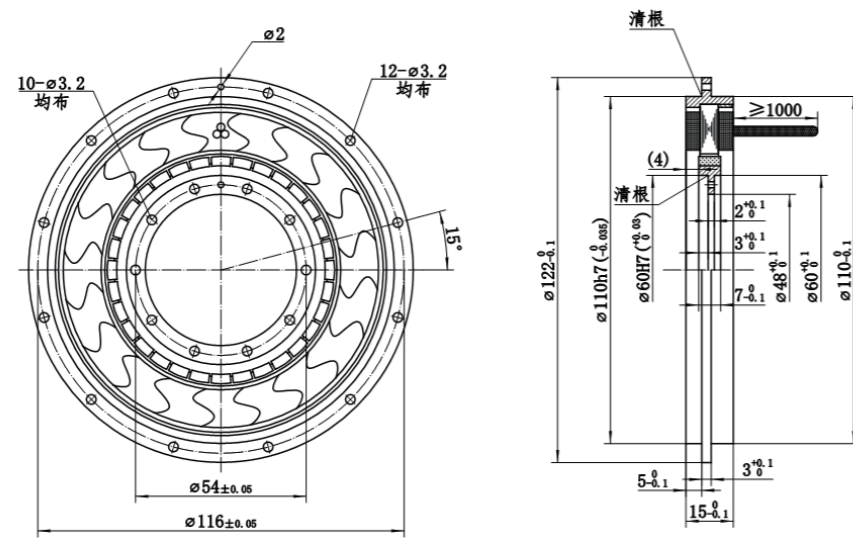
■ J110LWX001



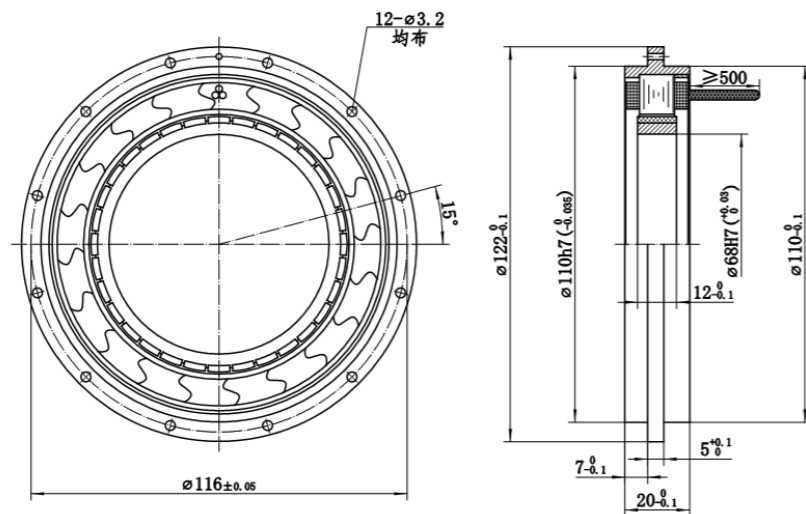
■ J110LWX002



■ J110LWX003



■ J110LWX004



# 无刷力矩电机 J120 系列

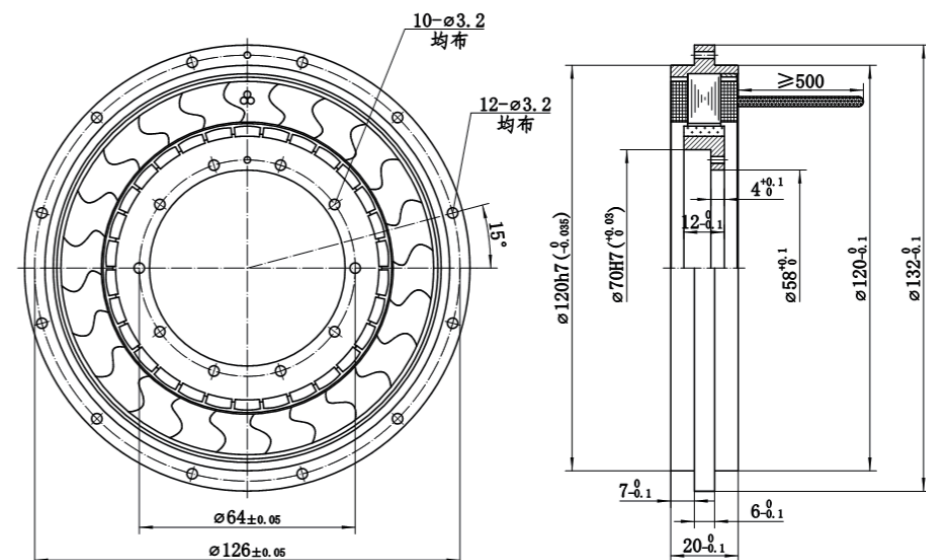
技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标				接线定义
	J120LWX001	J120LWX002	J120LWX003	J120LWX004	
额定电压	28 (V)	28 (V)	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	15	15	15	32	
连续堵转转矩	$\geq 1.6$ (N·m)	$\geq 2.2$ (N·m)	$\geq 1.3$ (N·m)	$\geq 1$ (N·m)	V相(白)
连续堵转电流	$\leq 2$ (A)	$\leq 1.6$ (A)	$\leq 2$ (A)	$\leq 1$ (A)	
峰值堵转转矩	$\geq 3.2$ (N·m)	$\geq 4.4$ (N·m)	$\geq 2.6$ (N·m)	$\geq 1$ (N·m)	W相(黄)
峰值堵转电流	$\leq 4$ (A)	$\leq 3.2$ (A)	$\leq 4$ (A)	$\leq 1$ (A)	
空载转速	$230 \pm 23$ (rpm)	$120 \pm 12$ (rpm)	$240 \pm 24$ (rpm)	$190 \pm 19$ (rpm)	
反电势常数	0.07 (V/rpm)	0.17 (V/rpm)	0.07 (V/rpm)	0.1 (V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.8$ (N·m/A)	$\geq 1.37$ (N·m/A)	$\geq 0.65$ (N·m/A)	$\geq 1$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 2 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 4 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 2 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 1 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 0.9$ Kg	$\leq 1.2$ Kg	$\leq 0.8$ Kg	$\leq 0.5$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

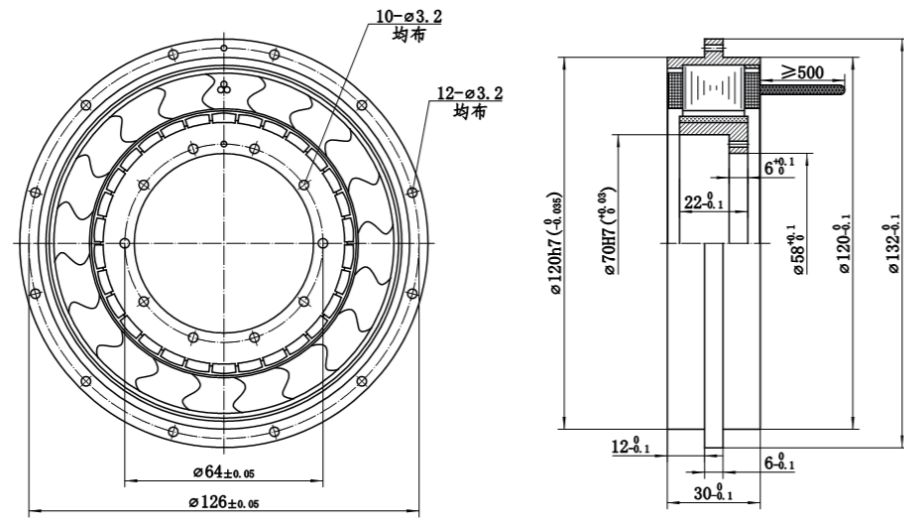
技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

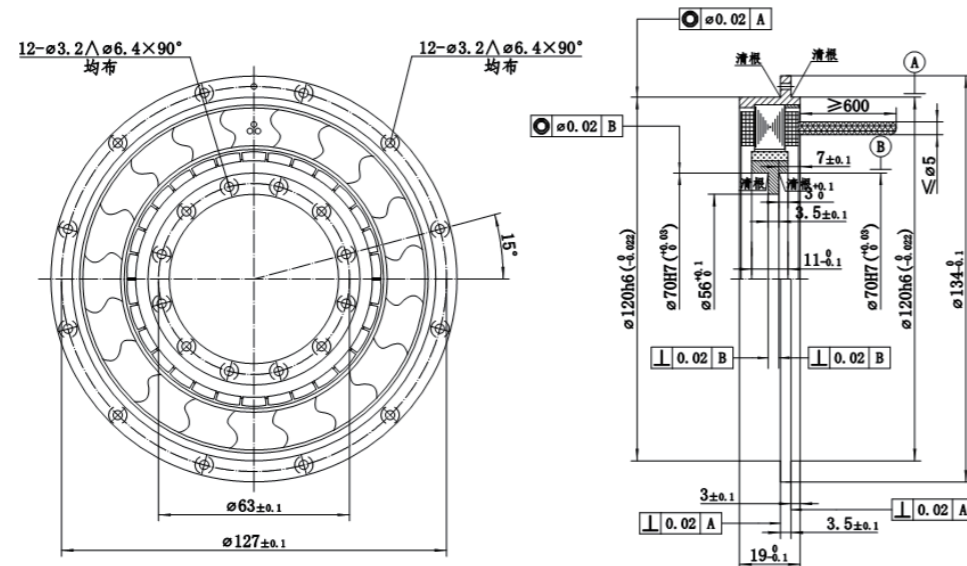
■ J120LWX001



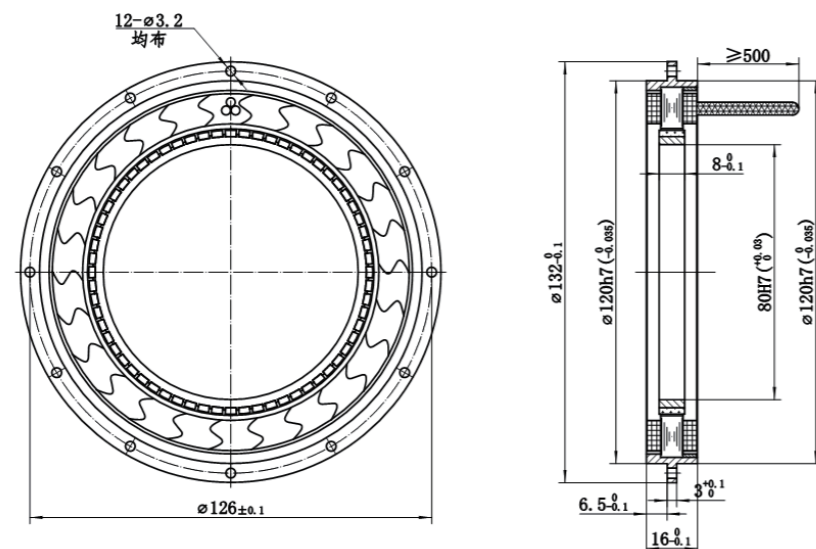
■ J120LWX002



■ J120LWX003



■ J120LWX004



# 无刷力矩电机 J120 系列

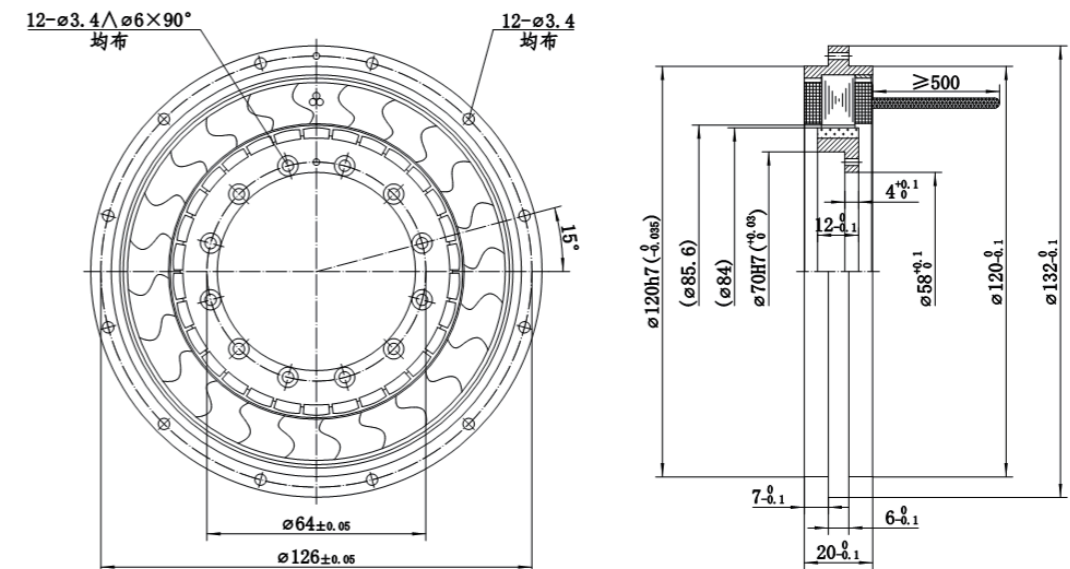
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J120LWX005	
额定电压	28 (V)	U相(蓝)
极对数	15	
连续堵转转矩	$\geq 1.6$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 2$ (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 3.2$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 4$ (A)	
空载转速	$230 \pm 23$ (rpm)	W相(黄)
反电势常数	$0.07$ (V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.8$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 2 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 0.9$ Kg	
温度范围	$-55^\circ\text{C} + 125^\circ\text{C}$	

## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

■ J120LWX005





# 无刷力矩电机 J125 系列

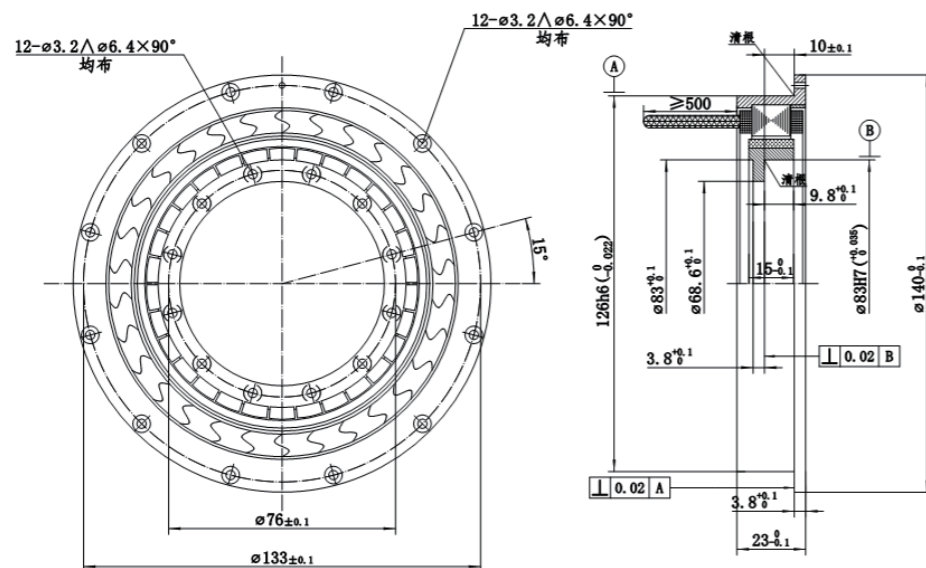
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J125LWX001	
额定电压	28 (V)	U 相(蓝)
极对数	15	
连续堵转转矩	$\geq 1.8$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 2$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 3.6$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 4$ (A)	
空载转速	190±19(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.1(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.9$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 2 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 1.1$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	

## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J125LWX001



# 无刷力矩电机 J130 系列

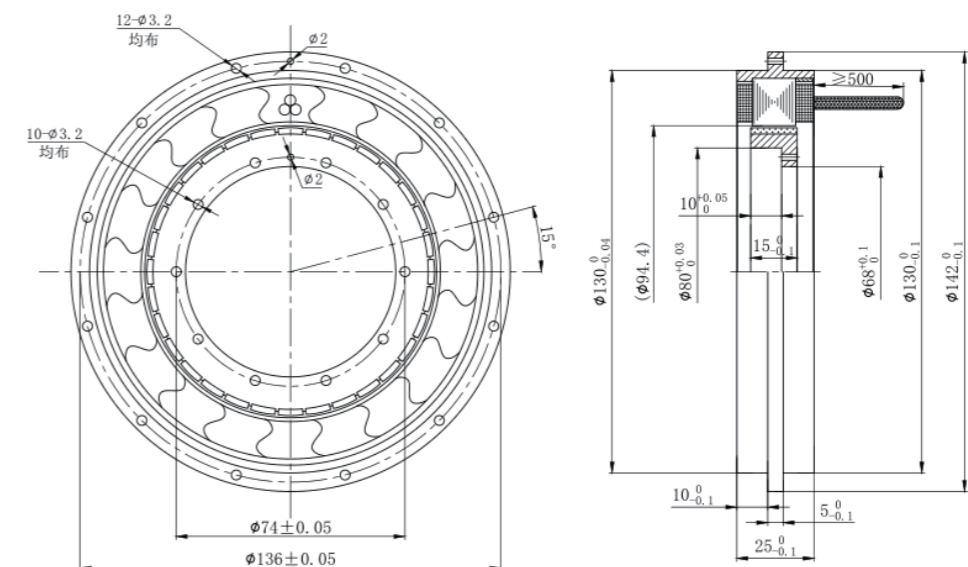
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J130LWX001	
额定电压	28 (V)	U 相(蓝)
极对数	15	
连续堵转转矩	$\geq 1.6$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 2$ (A)	V 相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 3.2$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 4$ (A)	
空载转速	230±23(rpm)	W 相(黄)
反电势常数	0.07(V/rpm)	
转矩常数	$\geq 0.8$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 2 \times 10^{-4}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 0.9$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	

## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J130LWX001



# 无刷力矩电机

## J140 系列

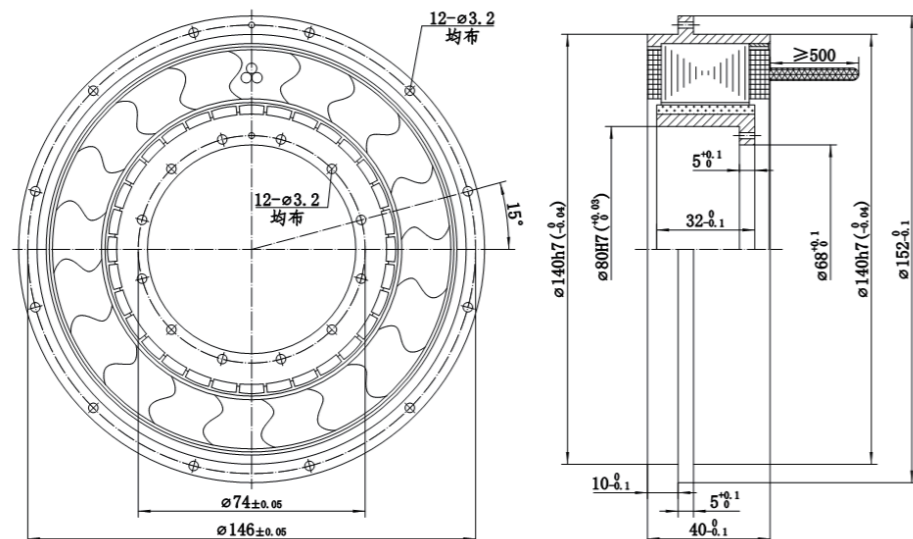
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J140LWX001	J140LWX001L	J140LWX002	
额定电压	28 (V)	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	16	16	16	
连续堵转转矩	≥6 (N·m)	≥4.3 (N·m)	≥3 (N·m)	
连续堵转电流	≤4 (A)	≤2.5 (A)	≤1.8 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥12 (N·m)	≥8.6 (N·m)	≥6 (N·m)	
峰值堵转电流	≤8 (A)	≤5 (A)	≤3.6 (A)	
空载转速	120±12(rpm)	120±12(rpm)	150±15(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.16(V/rpm)	0.19(V/rpm)	0.14(V/rpm)	
转矩常数	≥1.5 (N·m/A)	≥1.72 (N·m/A)	≥1.7 (N·m/A)	
转动惯量	≤1×10 <sup>-3</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤7×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤6.2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤2.5Kg	≤1.8Kg	≤1.6Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

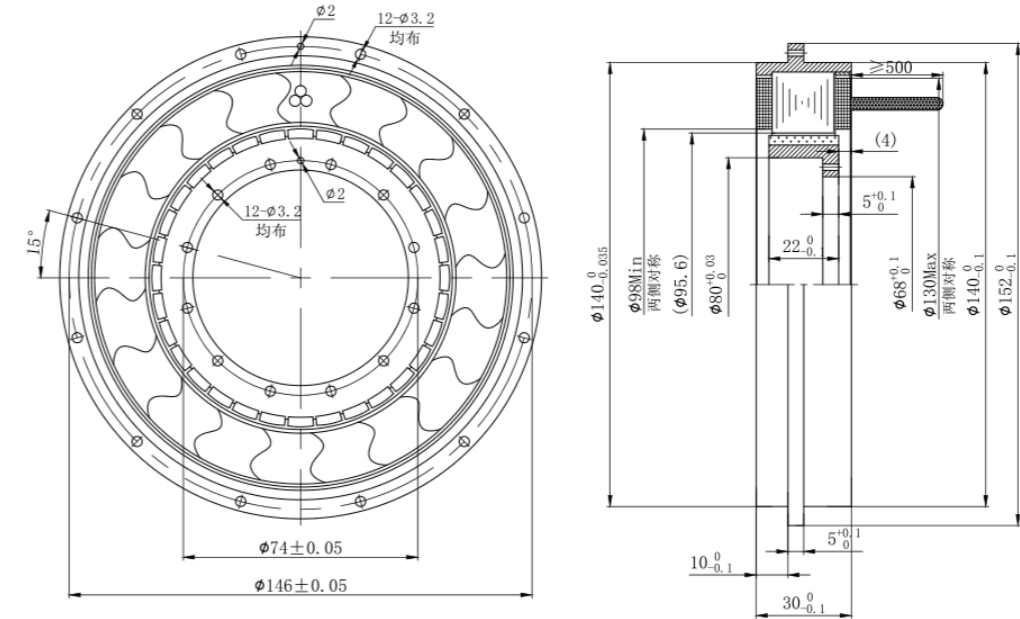
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

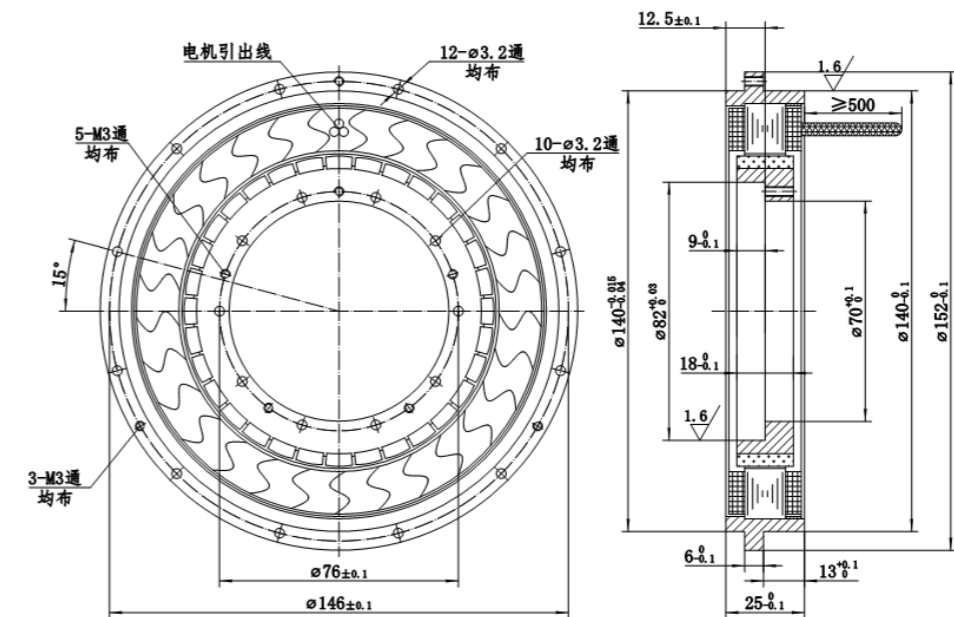
#### J140LWX001



#### J140LWX001L



#### J140LWX002



# 无刷力矩电机 J140系列

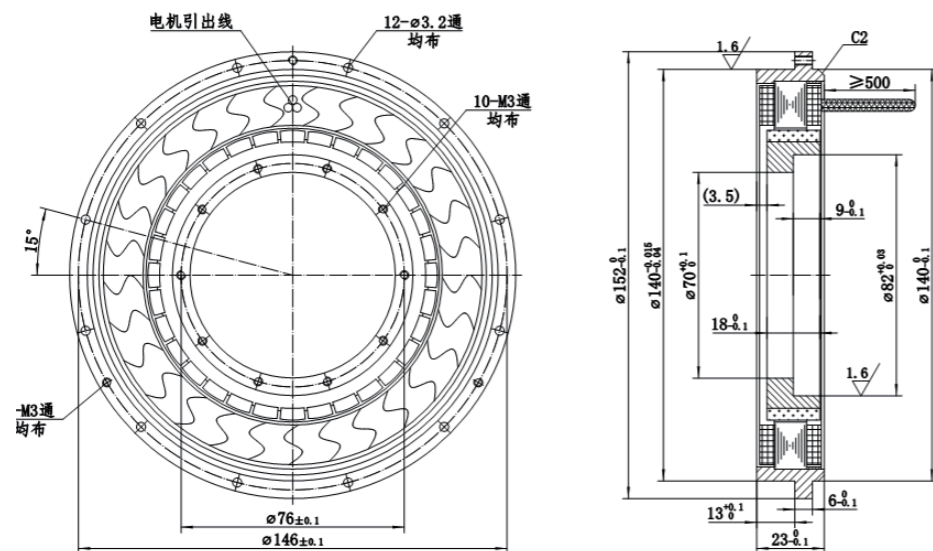
## 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J140LWX003	J140LWX004	J140LWX005	
额定电压	28 (V)	24 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	16	16	16	
连续堵转转矩	≥2.5 (N·m)	≥6 (N·m)	≥3.7 (N·m)	
连续堵转电流	≤2 (A)	≤3 (A)	≤2 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥5 (N·m)	≥12 (N·m)	≥7.4 (N·m)	
峰值堵转电流	≤4 (A)	≤6 (A)	≤4 (A)	
空载转速	160±16(rpm)	90±9(rpm)	110±11(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.11(V/rpm)	0.19(V/rpm)	0.16(V/rpm)	
转矩常数	≥1.25 (N·m/A)	≥1.8 (N·m/A)	≥1.85 (N·m/A)	
转动惯量	≤6.2×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤8×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤7×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤1.5Kg	≤2.5Kg	≤1.7Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

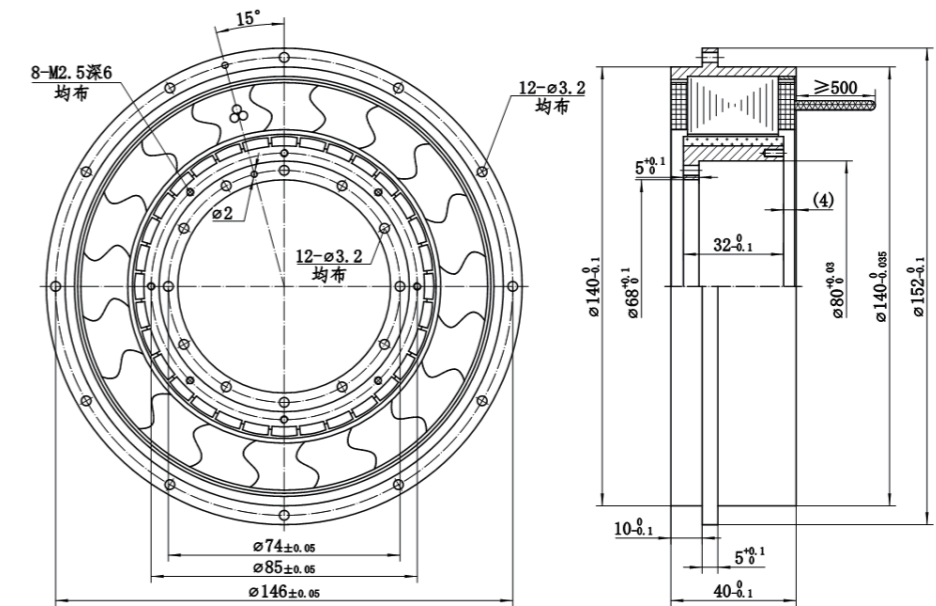
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

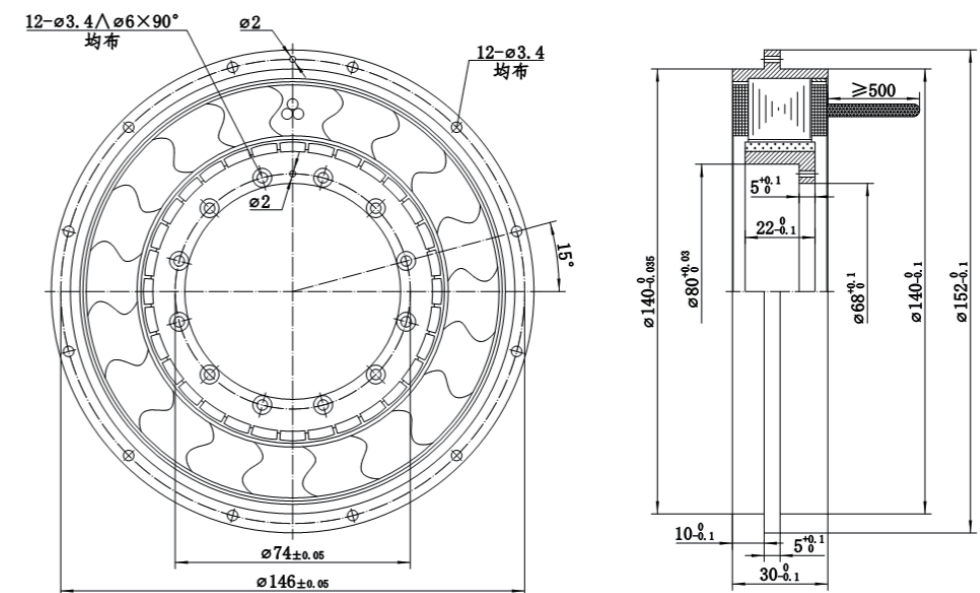
### J140LWX003



### J140LWX004



### J140LWX005



# 无刷力矩电机 J145系列

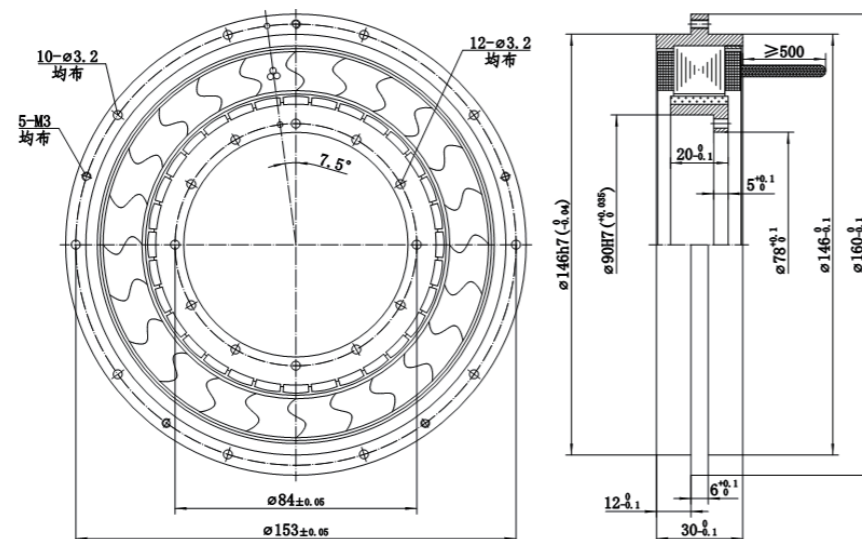
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J145LWX001	
额定电压	28 (V)	U相(蓝)
极对数	16	
连续堵转转矩	≥3.8 (N·m)	
连续堵转电流	≤2 (A)	
峰值堵转转矩	≥7.6 (N·m)	V相(白)
峰值堵转电流	≤4 (A)	
空载转速	120±12(rpm)	
反电势常数	0.15(V/rpm)	W相(黄)
转矩常数	≥2.7 (N·m/A)	
转动惯量	≤0.01(Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤2Kg	
温度范围	-55°C+125°C	

## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### ■ J145LWX001



# 无刷力矩电机 J150系列

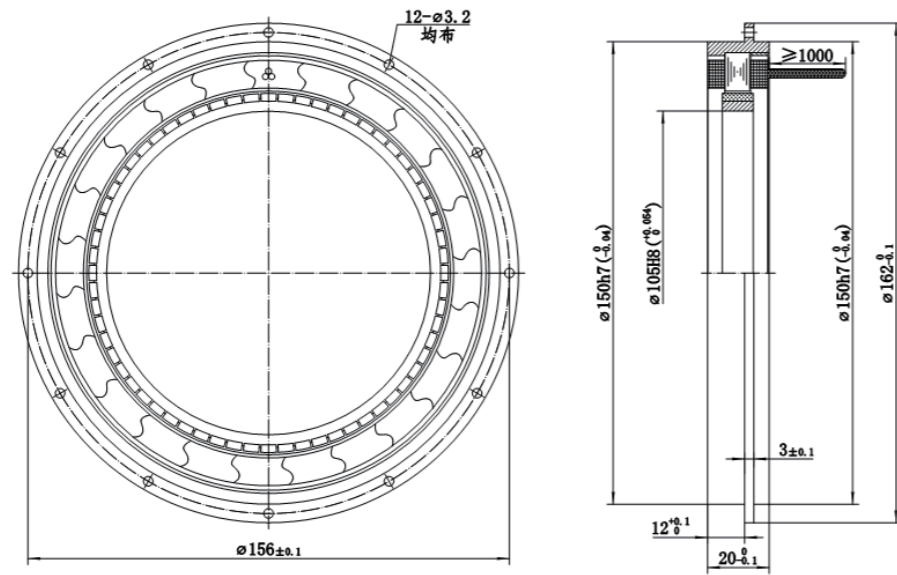
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标			接线定义
型号	J150LWX001	J150LWX002	
额定电压	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	16	32	
连续堵转转矩	≥4.2 (N·m)	≥0.65 (N·m)	
连续堵转电流	≤2 (A)	≤0.25 (A)	
峰值堵转转矩	≥8.4 (N·m)	≥1.3 (N·m)	V相(白)
峰值堵转电流	≤4 (A)	≤0.5 (A)	
空载转速	150±15(rpm)	65±7(rpm)	
反电势常数	0.22(V/rpm)	0.26(V/rpm)	W相(黄)
转矩常数	≥2.1 (N·m/A)	≥2.6 (N·m/A)	
转动惯量	≤9×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤4×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤1.5Kg	≤0.7Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

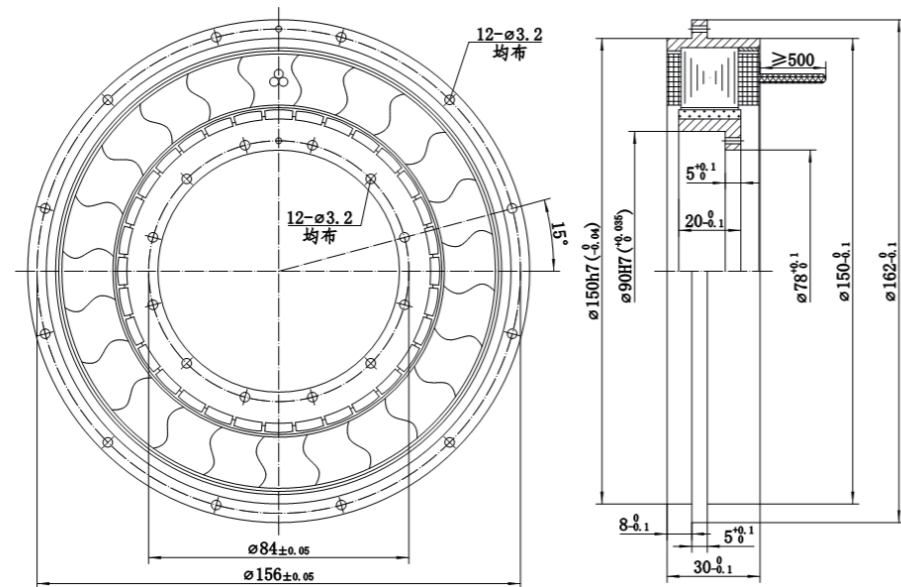
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

■ J150LWX002



■ J150LWX001



# 无刷力矩电机 J155系列

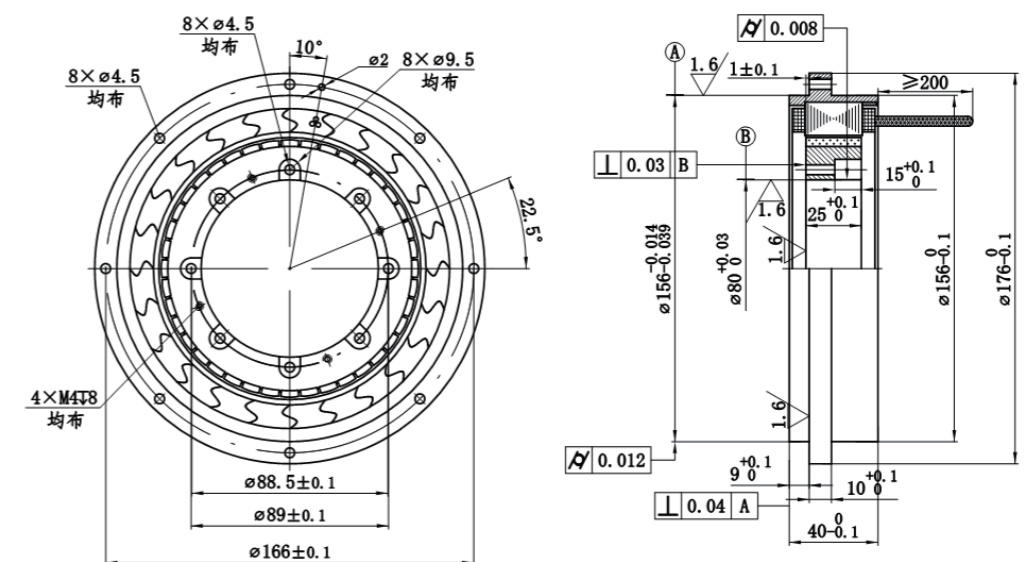
技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J155LWX001	
额定电压	24 (V)	U相(蓝)
极对数	20	
连续堵转转矩	$\geq 6$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 5$ (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 12$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 10$ (A)	
空载转速	$130 \pm 13$ (rpm)	W相(黄)
反电势常数	$0.11$ (V/rpm)	
转矩常数	$\geq 1.2$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 0.002$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 3.5$ Kg	
温度范围	$-55^\circ\text{C} + 125^\circ\text{C}$	

技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

■ 155LWX001



# 无刷力矩电机

## J160系列

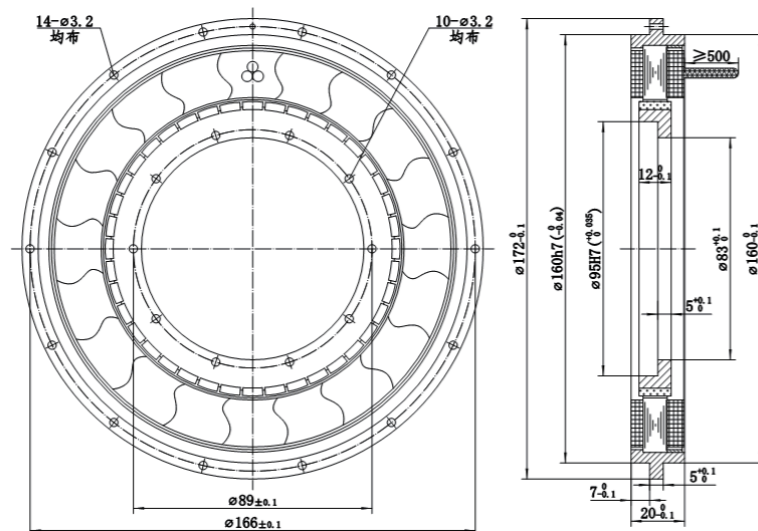
### 技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标				接线定义
	J160LWX001	J160LWX004	J160LWX004A	J160LWX004B	
额定电压	28 (V)	28 (V)	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	20	20	20	20	
连续堵转转矩	≥3 (N·m)	≥3.8 (N·m)	≥7.3 (N·m)	≥5 (N·m)	
连续堵转电流	≤1.7 (A)	≤6.3 (A)	≤9.5 (A)	≤5.5 (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	≥6 (N·m)	≥7.6 (N·m)	≥14.6 (N·m)	≥10 (N·m)	
峰值堵转电流	≤3.4 (A)	≤12.6 (A)	≤19 (A)	≤11 (A)	
空载转速	160±16(rpm)	280±28(rpm)	210±21(rpm)	160±16(rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.13(V/rpm)	0.058(V/rpm)	0.095(V/rpm)	0.125(V/rpm)	
转矩常数	≥1.7 (N·m/A)	≥0.6 (N·m/A)	≥0.77 (N·m/A)	≥0.91 (N·m/A)	
转动惯量	≤6×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤6×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤1.5×10 <sup>-3</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤1.5×10 <sup>-3</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	W相(黄)
重量	≤1.1Kg	≤1.4Kg	≤2.4Kg	≤2.4Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

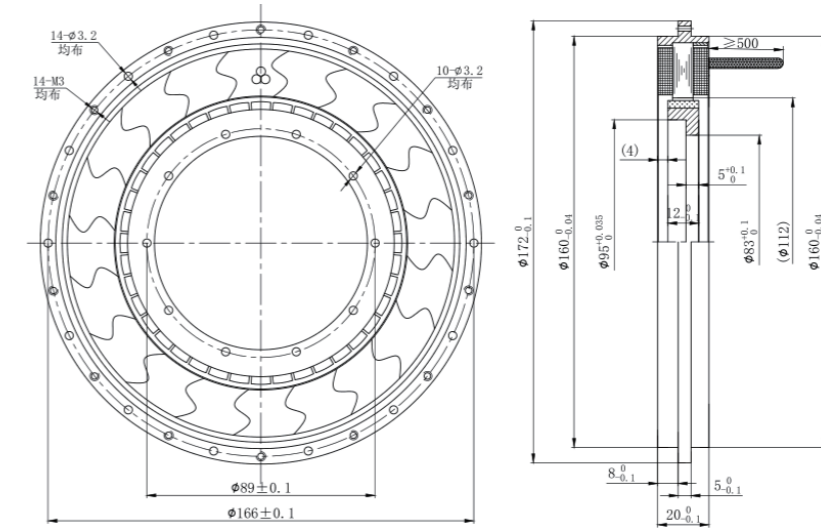
### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

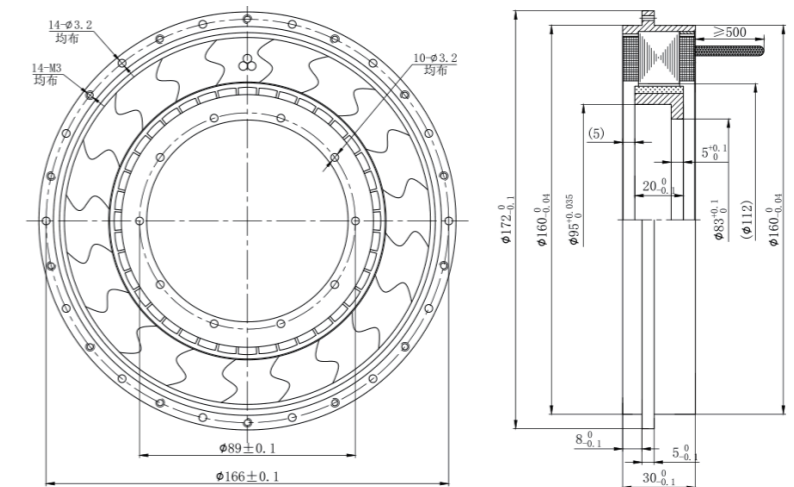
#### J160LWX001



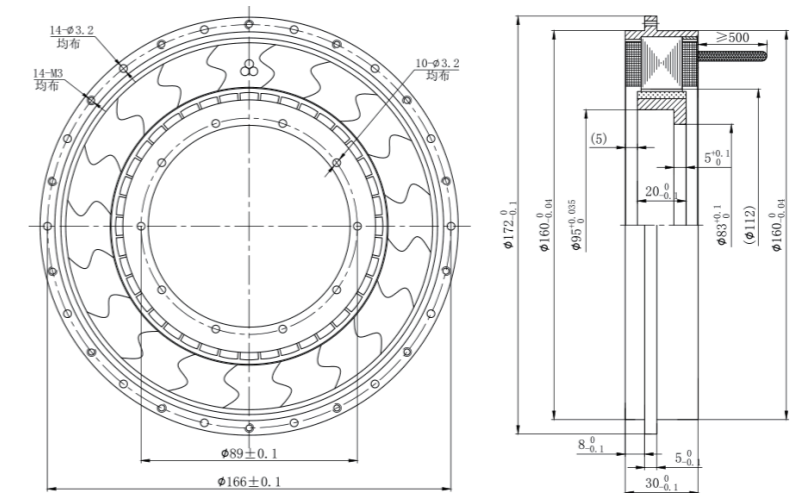
#### J160LWX004



#### J160LWX004A



#### J160LWX004B



# 无刷力矩电机 J165系列

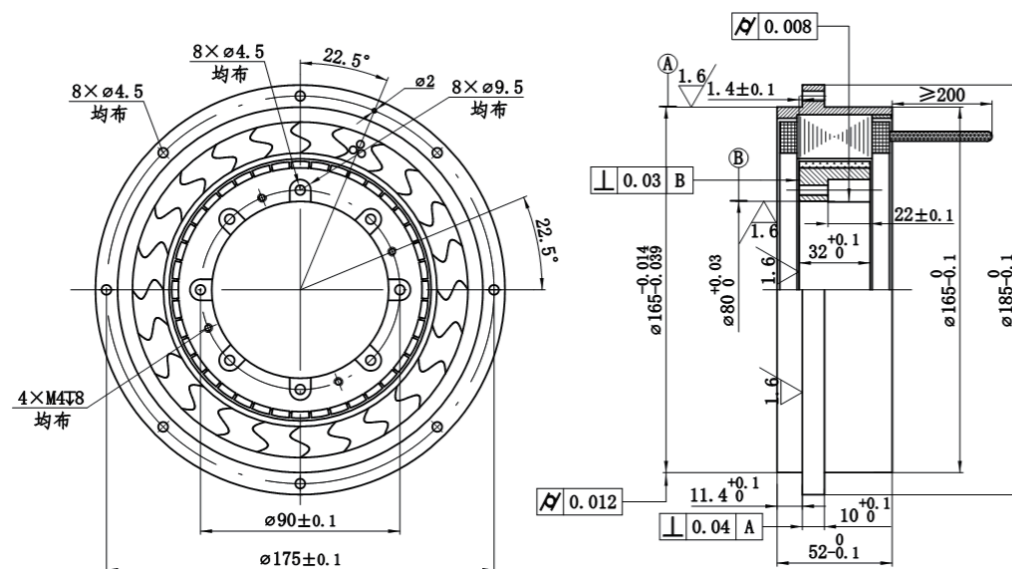
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J165LWX001	
额定电压	24 (V)	U相(蓝)
极对数	20	
连续堵转转矩	≥8 (N·m)	
连续堵转电流	≤5 (A)	
峰值堵转转矩	≥16 (N·m)	V相(白)
峰值堵转电流	≤10 (A)	
空载转速	120±12(rpm)	
反电势常数	0.16(V/rpm)	W相(黄)
转矩常数	≥0.91 (N·m/A)	
转动惯量	≤3×10 <sup>-3</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤5Kg	
温度范围	-55°C+125°C	

## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

### J165LWX001



# 无刷力矩电机 J180系列

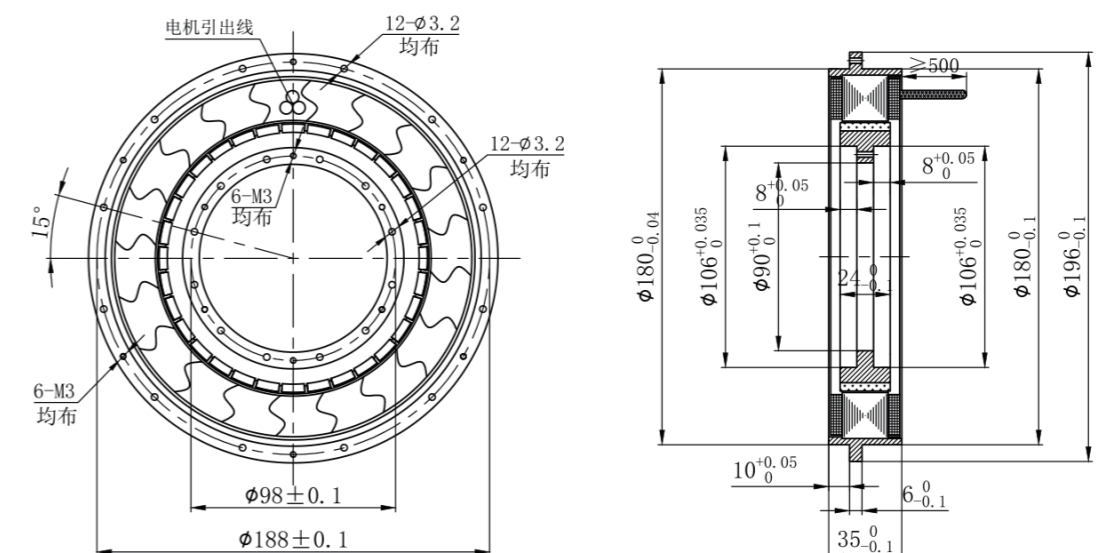
## 技术参数 Technical Parameters

性能指标					接线定义
型号	J180LWX001	J180LWX002	J180LWX003	J180LWX004	
额定电压	28 (V)	28 (V)	28 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	16	20	20	20	
连续堵转转矩	≥10 (N·m)	≥4 (N·m)	≥5.5 (N·m)	≥8 (N·m)	
连续堵转电流	≤5.5 (A)	≤3.5 (A)	≤2.5 (A)	≤4 (A)	
峰值堵转转矩	≥20 (N·m)	≥8 (N·m)	≥11 (N·m)	≥16 (N·m)	V相(白)
峰值堵转电流	≤11 (A)	≤7 (A)	≤5 (A)	≤8 (A)	
空载转速	80±8(rpm)	140±14(rpm)	80±8(rpm)	110±11(rpm)	
反电势常数	0.22(V/rpm)	0.14(V/rpm)	0.27(V/rpm)	0.18 (V/rpm)	W相(黄)
转矩常数	≥1.81 (N·m/A)	≥1.14 (N·m/A)	≥2.2 (N·m/A)	≥2 (N·m/A)	
转动惯量	≤3×10 <sup>-3</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤2×10 <sup>-3</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤9×10 <sup>-4</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	≤3×10 <sup>-3</sup> (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	≤4Kg	≤1.8Kg	≤2.5Kg	≤2.5Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

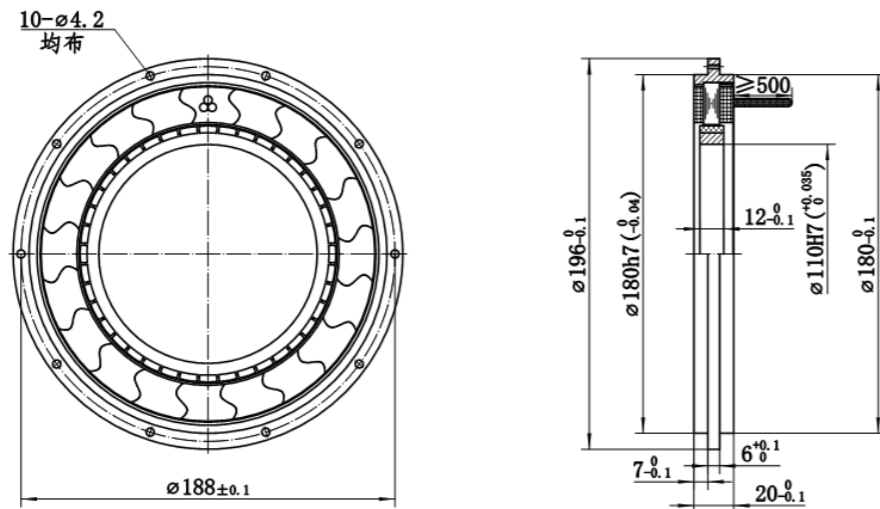
## 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

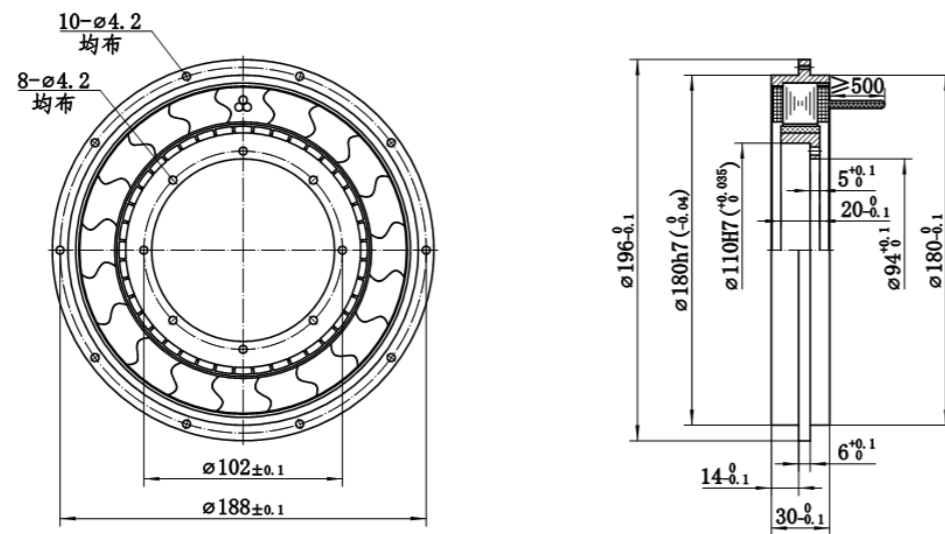
### J180LWX001



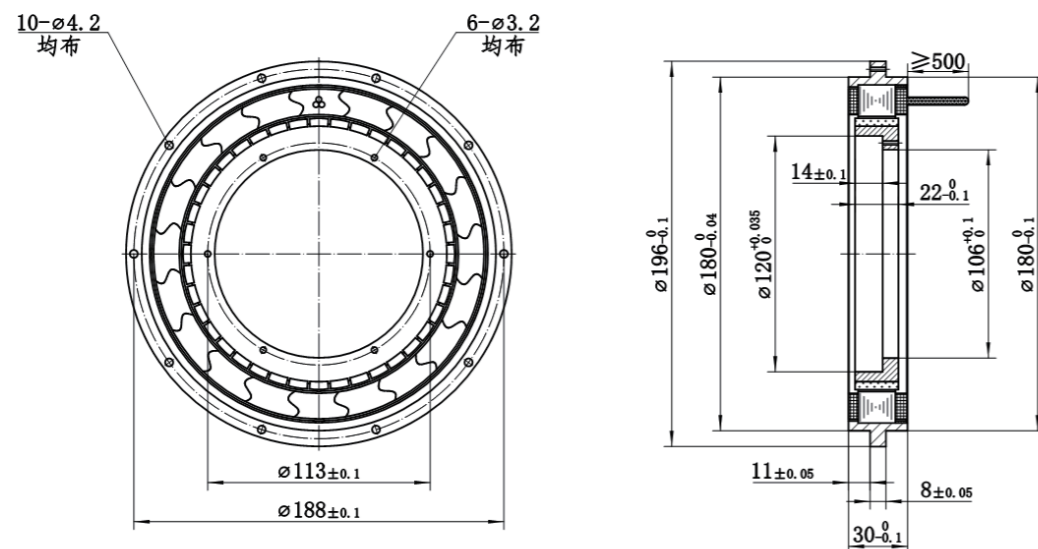
■ J180LWX002



■ J180LWX003



■ J180LWX004



# 无刷力矩电机 J200系列

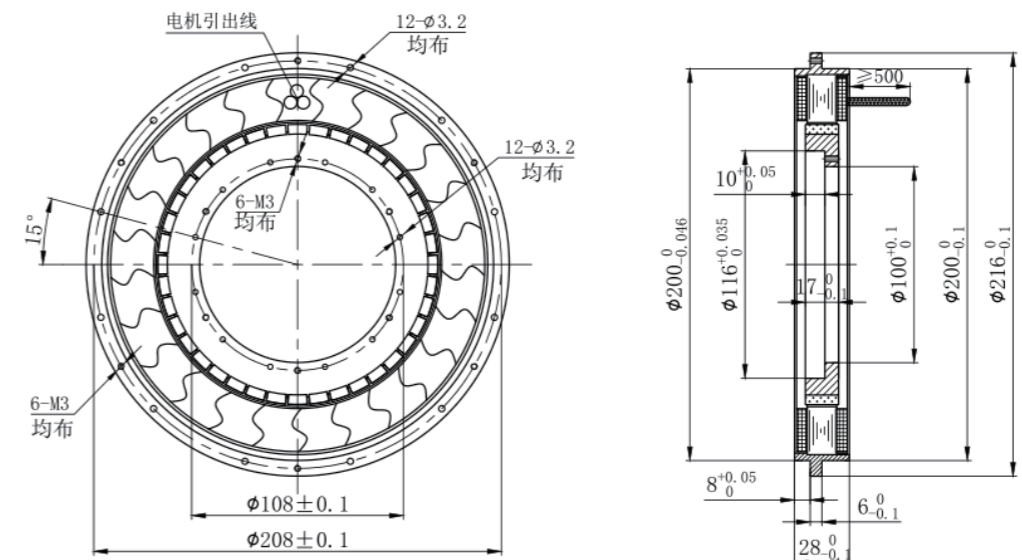
技术参数 Technical Parameters

型号	性能指标			接线定义
	J200LWX001	J200LWX001K	J200LWX001K	
额定电压	28 (V)	36 (V)	28 (V)	U相(蓝)
极对数	40	10	20	
连续堵转转矩	$\geq 10$ (N·m)	$\geq 50$ (N·m)	$\geq 21$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 6.5$ (A)	$\leq 7.5$ (A)	$\leq 11$ (A)	V相(白)
峰值堵转转矩	$\geq 20$ (N·m)	$\geq 100$ (N·m)	$\geq 42$ (N·m)	
峰值堵转电流	$\leq 13$ (A)	$\leq 15$ (A)	$\leq 22$ (A)	
空载转速	$100 \pm 10$ (rpm)	$37 \pm 4$ (rpm)	$110 \pm 11$ (rpm)	W相(黄)
反电势常数	0.176 (V/rpm)	0.65 (V/rpm)	0.22 (V/rpm)	
转矩常数	$\geq 1.54$ (N·m/A)	$\geq 6.6$ (N·m/A)	$\geq 1.9$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 3.5 \times 10^{-3}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 0.022$ (Kg·m <sup>2</sup> )	$\leq 0.0013$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 4$ Kg	$\leq 20$ Kg	$\leq 6.5$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	-55°C+125°C	-55°C+125°C	

技术图纸 Technical drawings

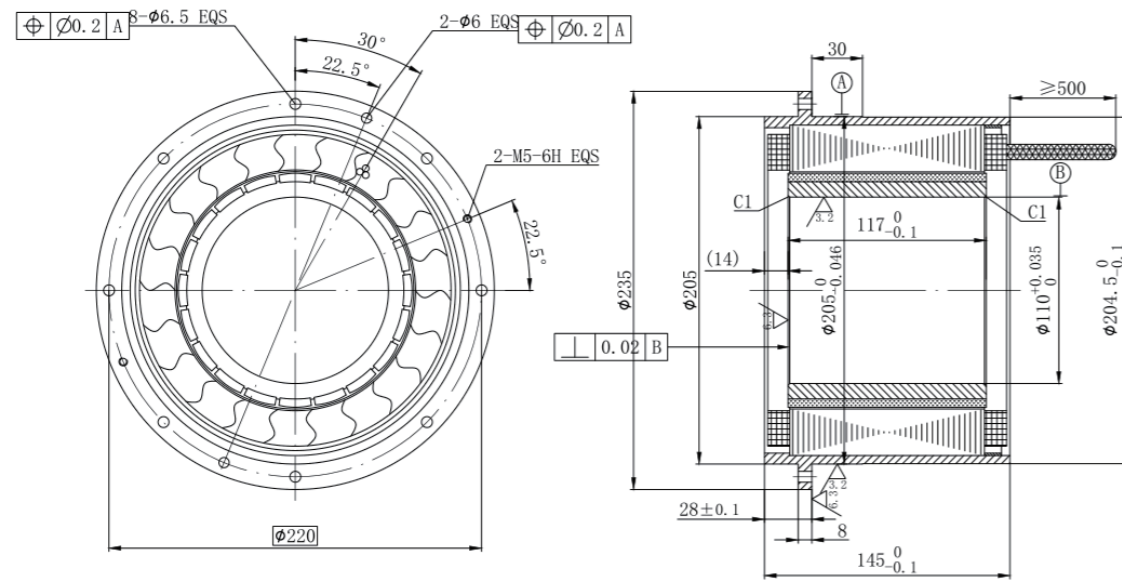
Dimension: mm 单位: mm

■ J200LWX001

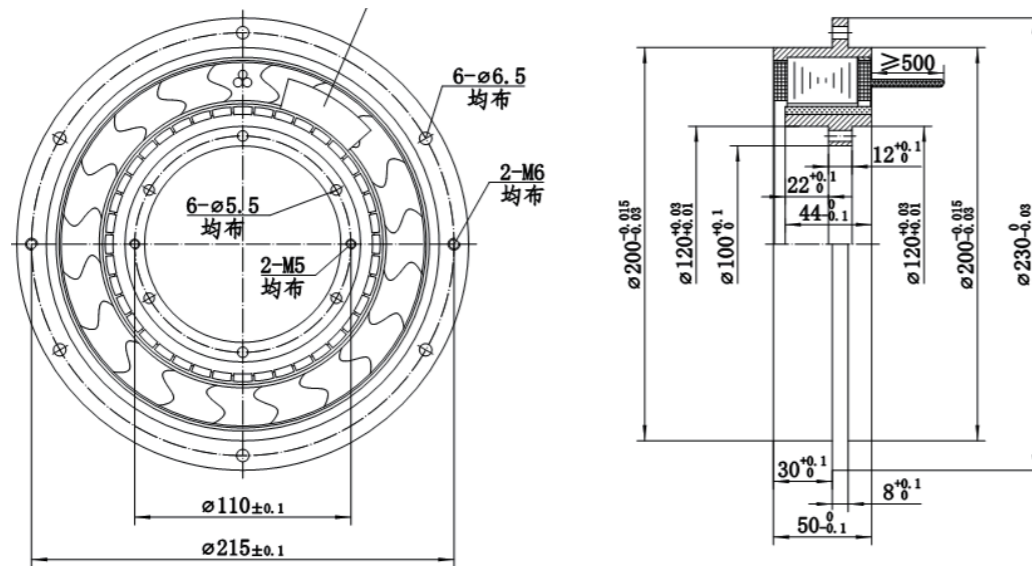




■ J200LWX001K



■ J200LWX002



# 无刷力矩电机 J280系列

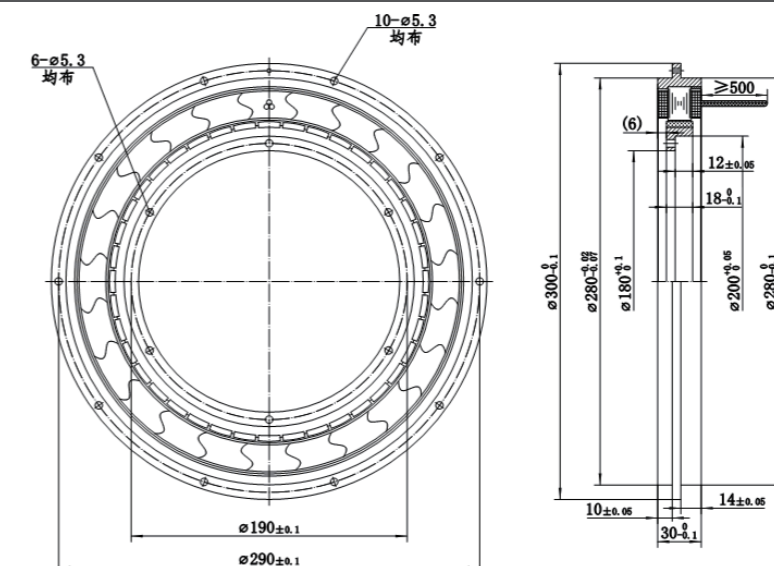
技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J280LWX001	
额定电压	28 (V)	U相(蓝)
极对数	20	
连续堵转转矩	$\geq 12$ (N·m)	V相(白)
连续堵转电流	$\leq 4$ (A)	
峰值堵转转矩	$\geq 24$ (N·m)	W相(黄)
峰值堵转电流	$\leq 8$ (A)	
空载转速	$50 \pm 5$ (rpm)	
反电势常数	$0.26$ (V/rpm)	
转矩常数	$\geq 3$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 1 \times 10^{-2}$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 5$ Kg	
温度范围	$-55^{\circ}\text{C} + 125^{\circ}\text{C}$	

技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

■ J280LWX001



# 无刷力矩电机

## J300系列

### 技术参数 Technical Parameters

性能指标		接线定义
型号	J300LWX001	
额定电压	48 (V)	U相(蓝)
极对数	20	
连续堵转转矩	$\geq 40$ (N·m)	
连续堵转电流	$\leq 8$ (A)	
峰值堵转转矩	$\geq 80$ (N·m)	V相(白)
峰值堵转电流	$\leq 16$ (A)	
空载转速	$60 \pm 6$ (rpm)	
反电势常数	0.565 (V/rpm)	W相(黄)
转矩常数	$\geq 5$ (N·m/A)	
转动惯量	$\leq 0.03$ (Kg·m <sup>2</sup> )	
重量	$\leq 10$ Kg	
温度范围	-55°C+125°C	

### 技术图纸 Technical drawings

Dimension: mm 单位: mm

