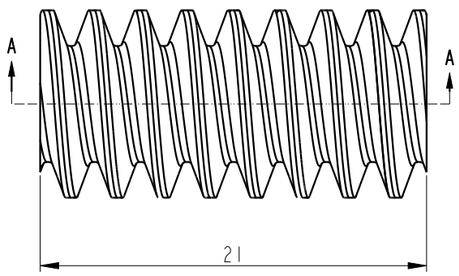
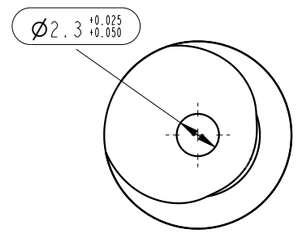
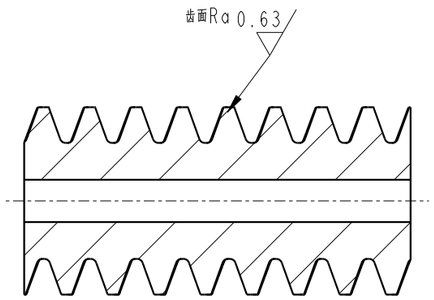
更改标识	更改前	更改后	更改区域	ECN编号	日 期
初版发行	/	/	/	/	2026.08.18

★秘密★

文件名称	升降蜗杆			文件编号	WI-D01F03-PD-*****PLM
文件层级	三级文件	版本号	X/1	页 次	2/2

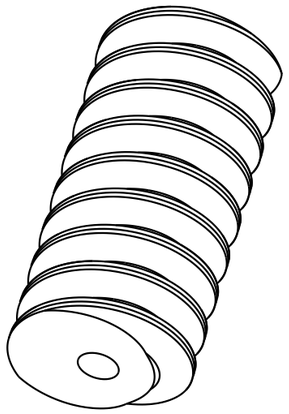






截面 A-A

齿轮参数表		
参数名称	代号	齿轮1
法向模数	Mn	0.8
齿数	Z	1
法向压力角(°)	αn	20
分度圆上的螺旋角(°)	β	85.5
螺旋线方向		右
齿顶高系数	ha	1
齿根高系数	hf	1.25
径向变位系数	X	-1
精度等级		ISO-1328:A9级
齿轮副中心距(mm)	a±fa	20±0.05
配对齿轮齿数	z1	39
分度圆直径(mm)	d	∅10.196
齿顶圆直径(mm)	da	◇∅10.19+0/-0.018
齿根圆直径(mm)	df	◇∅6.448+0/-0.082
有效量规直径(mm)	DMeff	1.5
径向三针跨棒距(mm)	Md3R	◇10.880/10.797
单齿距极限偏差(μm)	fpt	
齿廓累积总偏差(μm)	Fα	
螺旋线累积总偏差(μm)	Fβ	
齿距累积总偏差(μm)	Fp	
齿圈径向跳动公差(μm)	Fr	



技术要求:
1、材料:黄铜,牌号:C3604;
2、表面处理:无;
3、去除毛刺和污垢;
4、未标注尺寸参考3D;

重要尺寸标识:
⟨x⟩: 产品关键特征尺寸Key product characterisitic deminsion;
▽对安全或法规有重要影响的特殊特性尺寸,共计(0) 处;
◊对顾客满意程度有重要影响的特殊特性尺寸,共计(0) 处。

TOLERANCE OF LINEAR DIMENSIONS ISO 2768-f

Grade \ Range	>0.5-6	>6-30	>30-120	>120-400	>400-1000	>1000-2000
Tolerance	±0.05	±0.10	±0.15	±0.20	±0.30	±0.5

For nominal sizes below 0.5mm the deviations shall be as indicated adjacent to the relevant nominal size(s)

TOLERANCE OF ANGULAR DIMENSIONS

Dimension of shorter side	Tolerance
UP to 10	±1°
10 to 50	±0°30'
50 to 120	±0°20'
120 to 400	±0°10'
over 400	±0°5'

设计 : 龙观富	审 核 :唐振正	批 准 : 唐佳佳	
SAP : ***	颜 色 :see notes	A3	单位 mm
比 例 : 3:1	材 质 :黄铜		