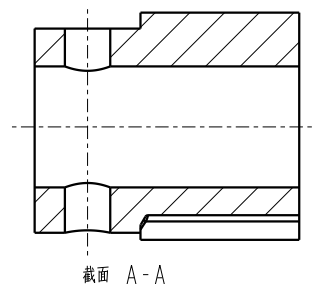
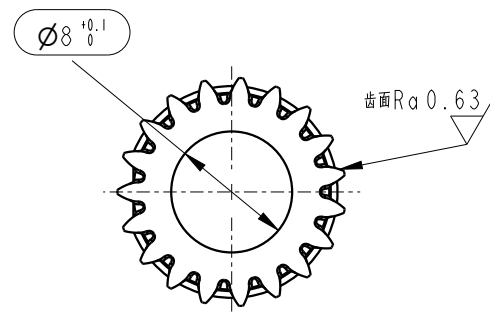
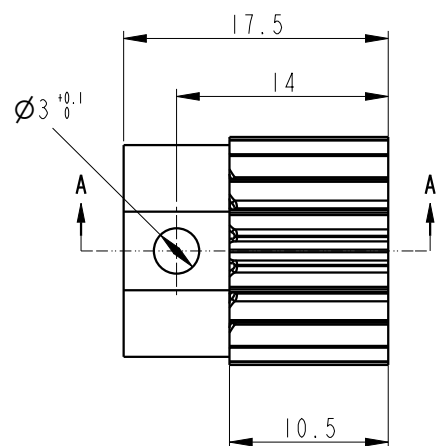
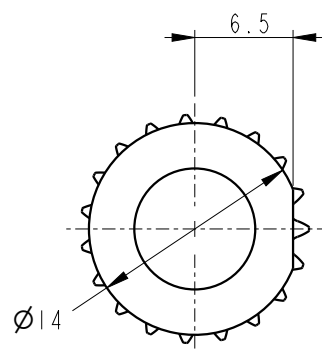


A		B		C	
更改标识	更改前	更改后	更改区域	ECN编号	日 期
初版发行	/	/	/	/	2026. 03. 30

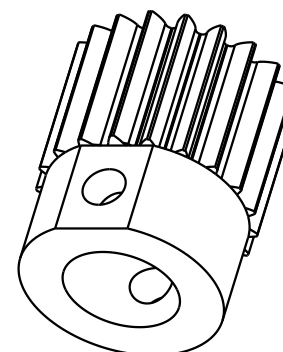
G		H		I	
★秘密★					
文件名称	升降齿轮			文件编号	WI-D01F03-PD-*****PLM
文件层级	三级文件	版本号	X/0	页 次	2/2



技术要求:

- 1、材料: POM, 颜色: 白色;
- 2、表面处理: 无;
- 3、去除毛刺和污垢;
- 4、手板不允许3D打印, 复模及拆件粘贴;
- 5、未标注尺寸参考3D;

重要尺寸标识:  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; ◇对顾客满意度有重要影响的特殊特性尺寸, 共计 (0) 处。							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'
							ADD ±0.08mm	±0°5'
For nominal sizes below 0.5mm the deviations shall be as indicated adjacent to the relevant nominal size(s):								



参数名称	代号	齿轮1
法向模数	Mn	0.7
齿数	Z	19
法向压力角(°)	α_n	20
分度圆上的螺旋角(°)	β	0
螺旋线方向		直齿
齿顶高系数	ha	1
齿根高系数	hf	1.25
径向变位系数	X	0.3
精度等级		ISO-1328:10级
齿轮副中心距(mm)	$a \pm f_a$	
配对齿轮齿数	z1	
分度圆直径(mm)	d	$\varnothing 13.3$
齿顶圆直径(mm)	da	$\diamond \varnothing 15.12+0/-0.018$
齿根圆直径(mm)	df	$\diamond \varnothing 11.775+0/-0.195$
跨测齿数	k	3
公法线长度(mm)	Wk	$\diamond 5.429+0/-0.066$
单齿距极限偏差(μm)	f _{pt}	30
齿廓累积总偏差(μm)	F _α	39
螺旋线累积总偏差(μm)	F _β	46
齿距累积总偏差(μm)	F _p	82
齿圈径向跳动公差(μm)	Fr	74

设计：龙观富	审 核：唐振正	批 准：唐佳佳	
SAP：***	颜 色：see notes		单位 mm
比 例：2:1	材 质：pom		