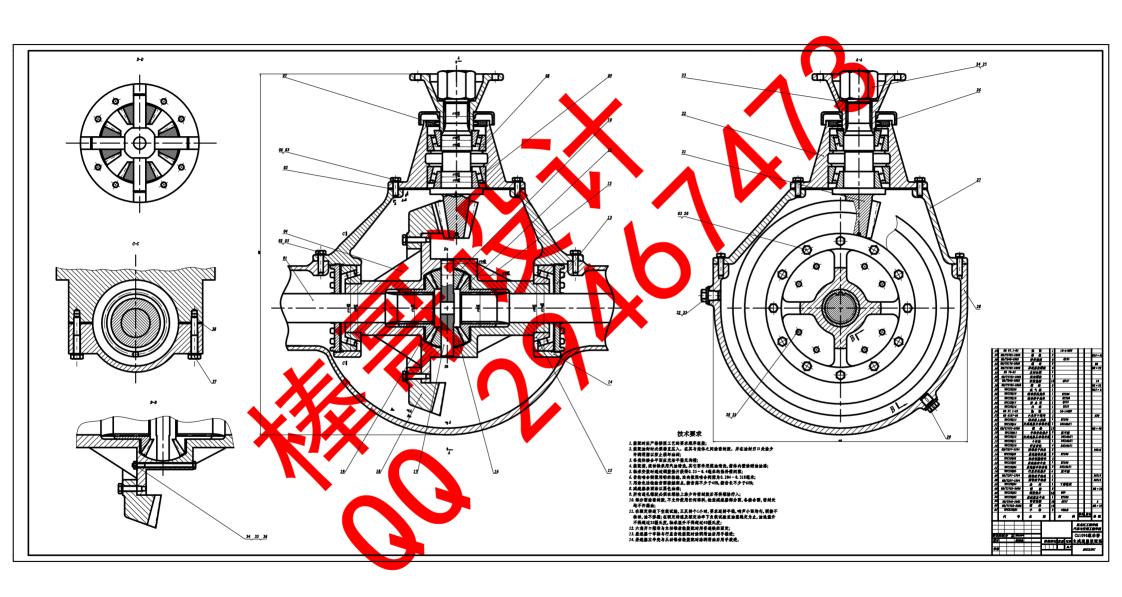
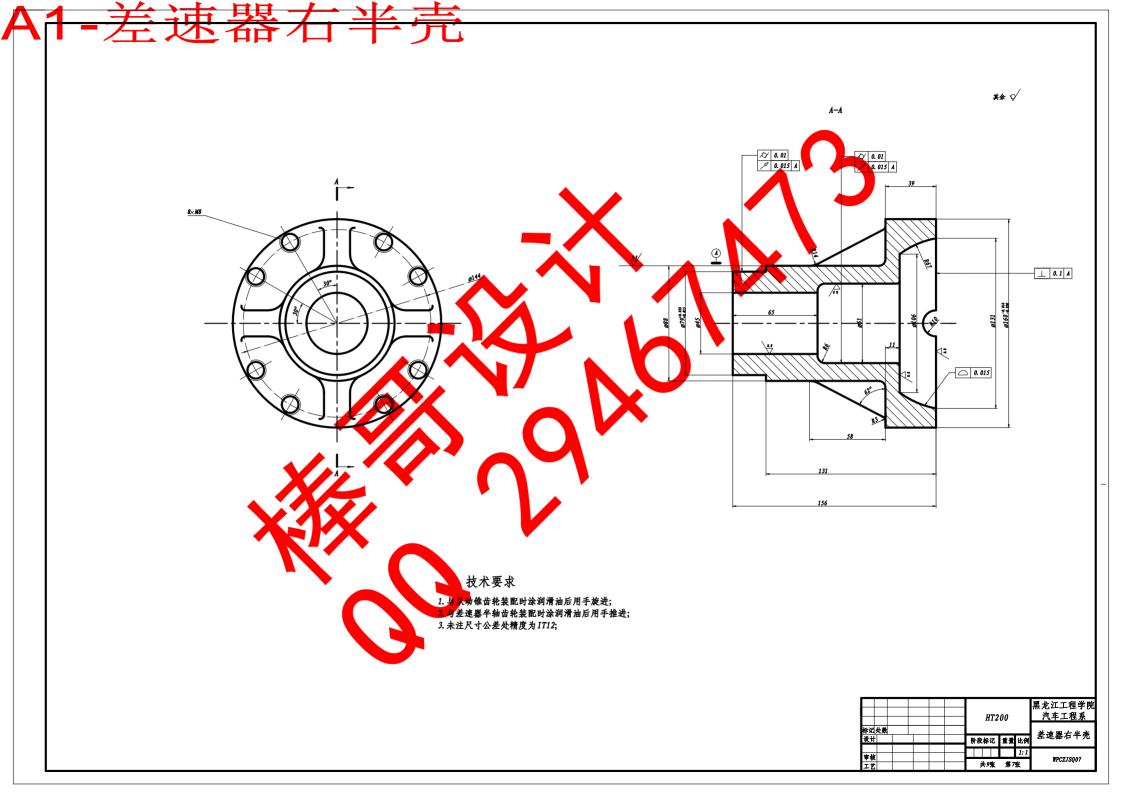
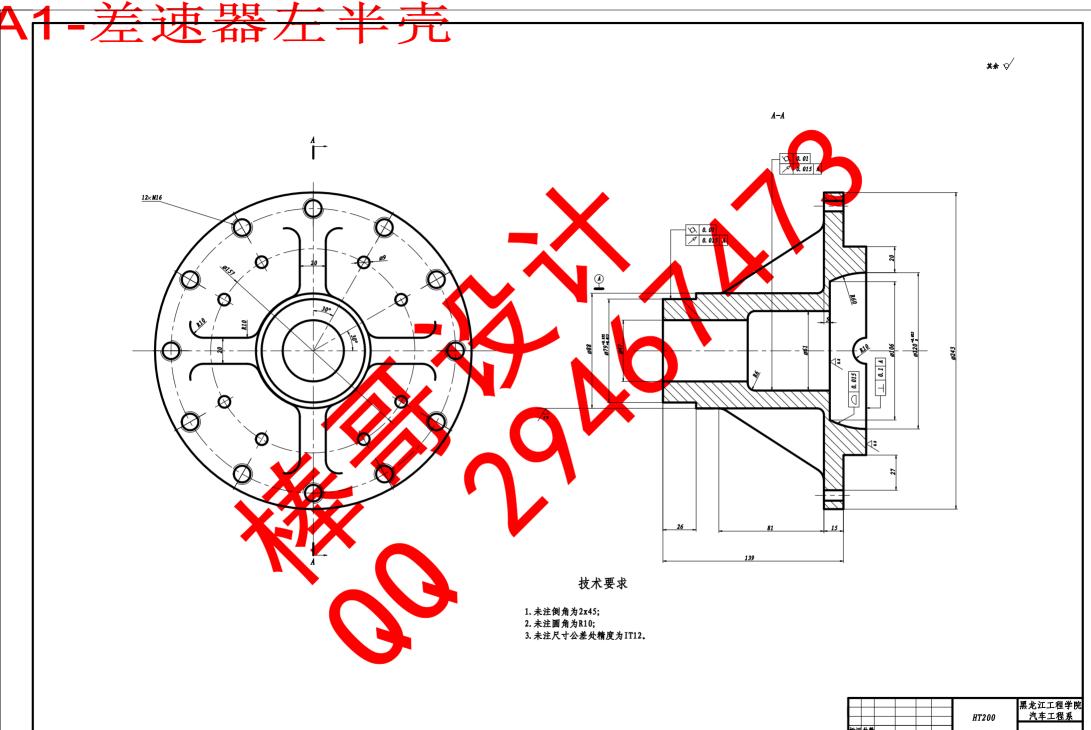
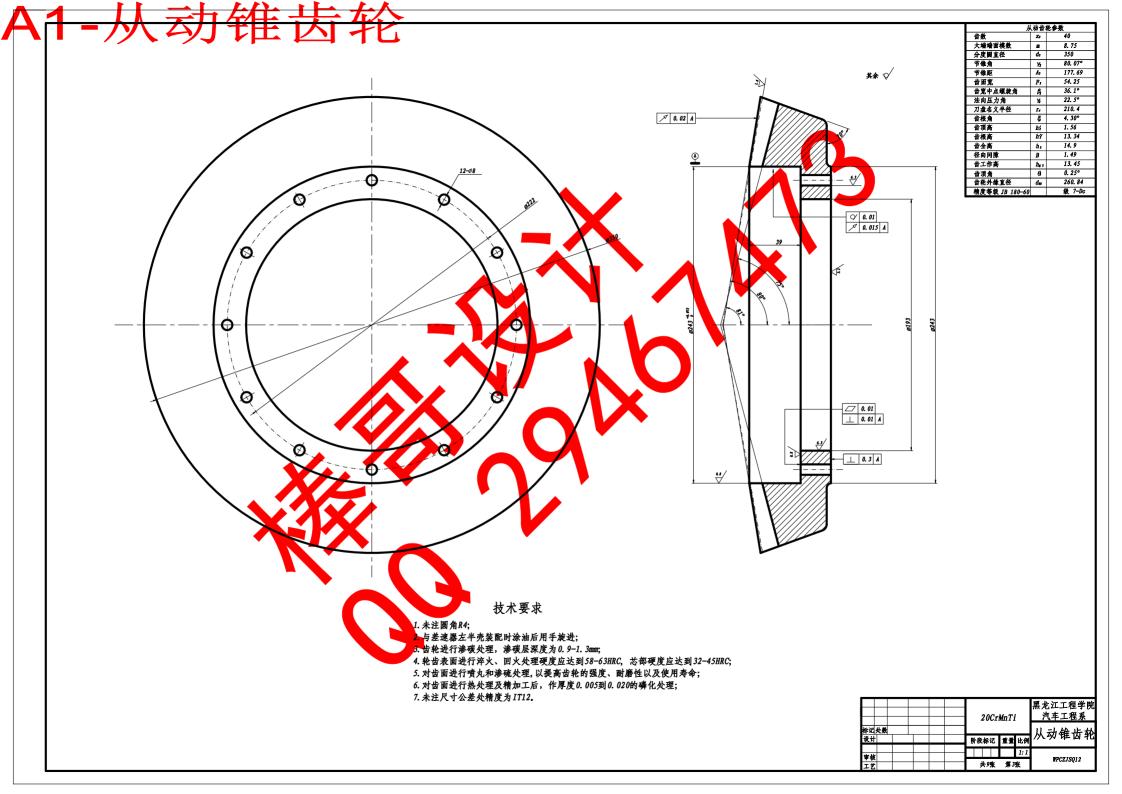
A0-装配图

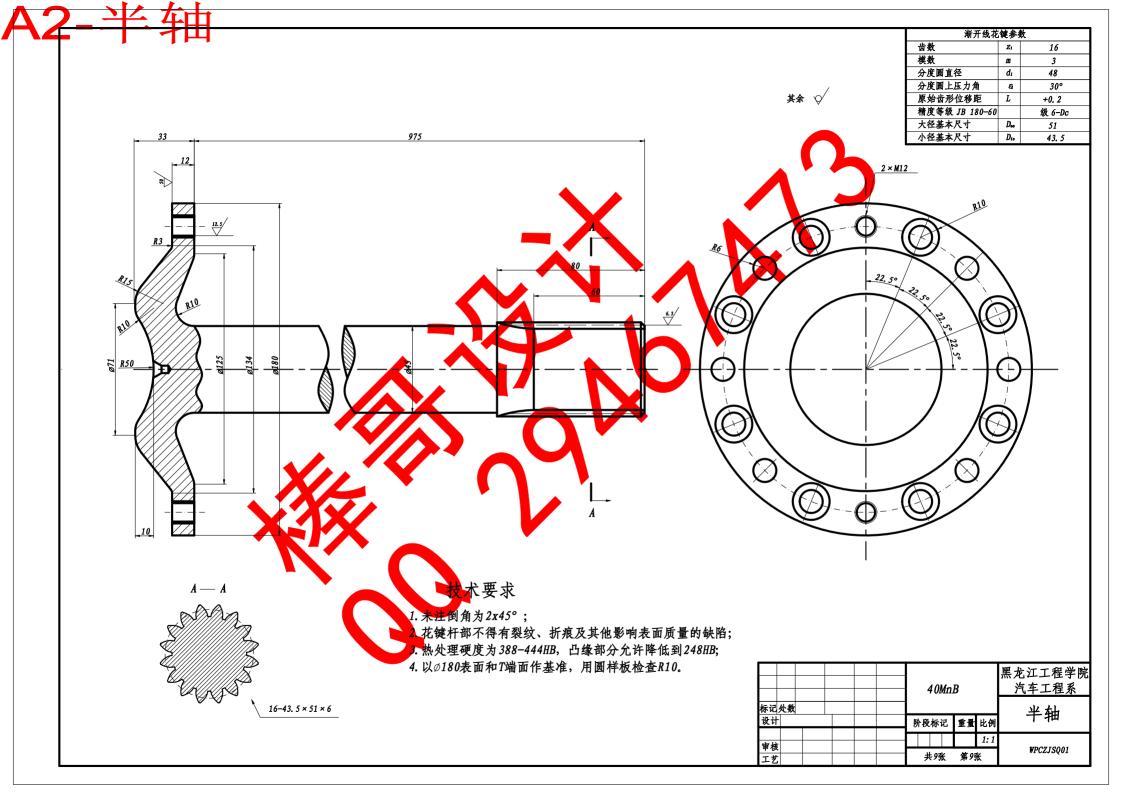


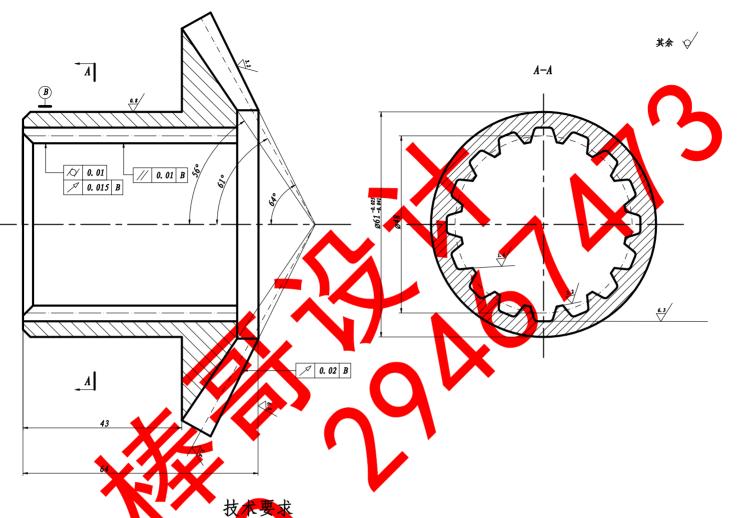




标记	处数			HT200			黑龙江工程学院 汽车工程系
设计				阶段标记	重量	比例	差速器左半壳
审核						1:1	WDCZISOAA
工艺				共9张 第8张		张	WPCZJSQ02







半轴齿轮参数					
齿数	Z2	20			
大端端面模数	ш	5. 57			
大端外圆直径	d ₀₂	114. 31			
齿面宽	F2	17			
压力角	ą	20. 5°			
齿工作高	h _{e2}	8. 912			
齿根角	ξ	3. 02°			
齿顶高	h₂́	2. 25			
齿根高	h₂′	6. 94			
周节	t	17. 50			
轴交角	ζ	90°			
径向间隙	С	1. 098			
齿侧间隙	В	0. 202			
精度等级 JB 180-60		级 6-Dc			
半轴齿轮内花键参数					
齿数	Z_1	16			
模数	m	3			
分度圆直径	dı	48			
分度圆上压力角	ā	30°			
原始齿形位移距	L	+0. 2			
大径基本尺寸	Doi	52. 5			
精度等级 JB 180-60		级 7-Dc			

- 1. 未注倒角4x45°
- 2. 齿轮和肉花镶进行渗碳处理。 渗碳层深度为0.9-1.3mm; 3. 轮齿表面硬度应达到58-63HRC, 芯部硬度应达到32-45HRC;
- 5. 对齿轮齿面进行喷丸和渗硫处理, 对花键进行渗硫处理, 以提高其硬 度、强度、耐磨性;
- 6. 对齿面进行热处理及精加工后,作厚度0.005到0.020的磷化处理;
- 7. 与差速器左壳装配时对零件表面涂润滑脂手推滑进;
- 8. 未注尺寸公差处精度为IT12。

标记处数	20CrMnTi	黑龙江工程学院 汽车工程系 主减速器
设计	阶段标记 重量 比例	半轴齿轮
审核 工艺	共9张 第6张	WPCZJSQ06

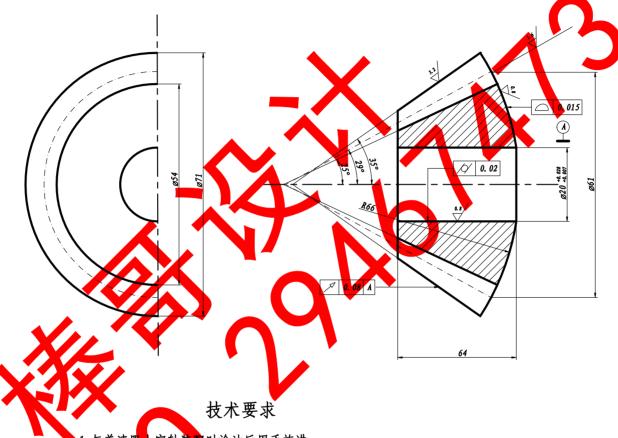
42-行星齿轮

其余 🗸



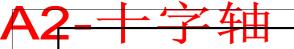
级 7-Dc

精度等级 JB 180-60

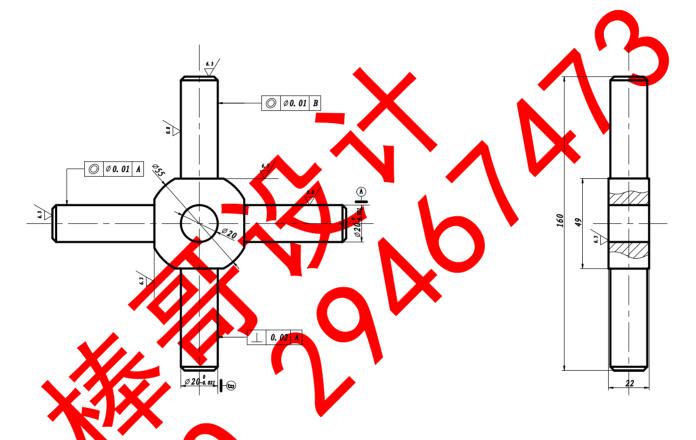


- 1. 与差速器十字轴装配时涂油后用手旋进;
- 2. 齿轮进行渗碳处理,渗碳层深度为0.9-1.3mm;
- 3. 铅齿表面进行淬火,回火处理硬度应达到58-63HRC, 芯部硬度应达到32-45HRC;
- 4. 对齿面进行喷丸和渗硫处理,以提高齿轮的强度、耐磨性以及使用寿命;
- 5. 对齿面进行热处理及精加工后,作厚度0.005到0.020的磷化处理;
- 6. 未注尺寸公差处精度为 IT12。

	20CrMnTi	黑龙江工程学院 汽车工程系
标记 处数 设计	阶段标记 重量 比例	行星齿轮
审核	2: 1	WPCZJSQ10
工艺	共6张 第4张	#FCEJSU10



其余 🎸



技术要求

1. 未注倒角为2x45

2. 对工作面进行渗碳处理,渗碳层深度为0.9-1.3mm;

3. 对工作面进行喷丸处理;

4. 经淬火、回火处理后工作面硬度应达到60-65HRC;

- 5. 与行星齿轮装配时涂润滑油后用手推进;
- 6. 未注尺寸公差处精度为IT12;
- 7. 中心孔拔模斜度为1:50。

标记处数	20CrMn	Гі	黑龙江工程学院 汽车工程系 十字轴
设计	■ 阶段标记 ■	量 比例	174
审核 工艺	— 共 <i>9</i> 张 第	1:1 5张	WPCZJSQ11

