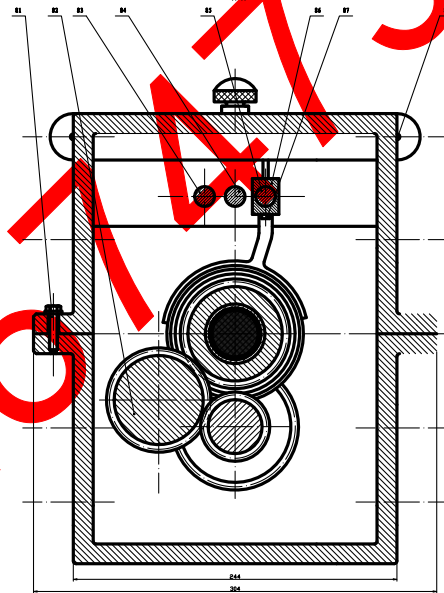
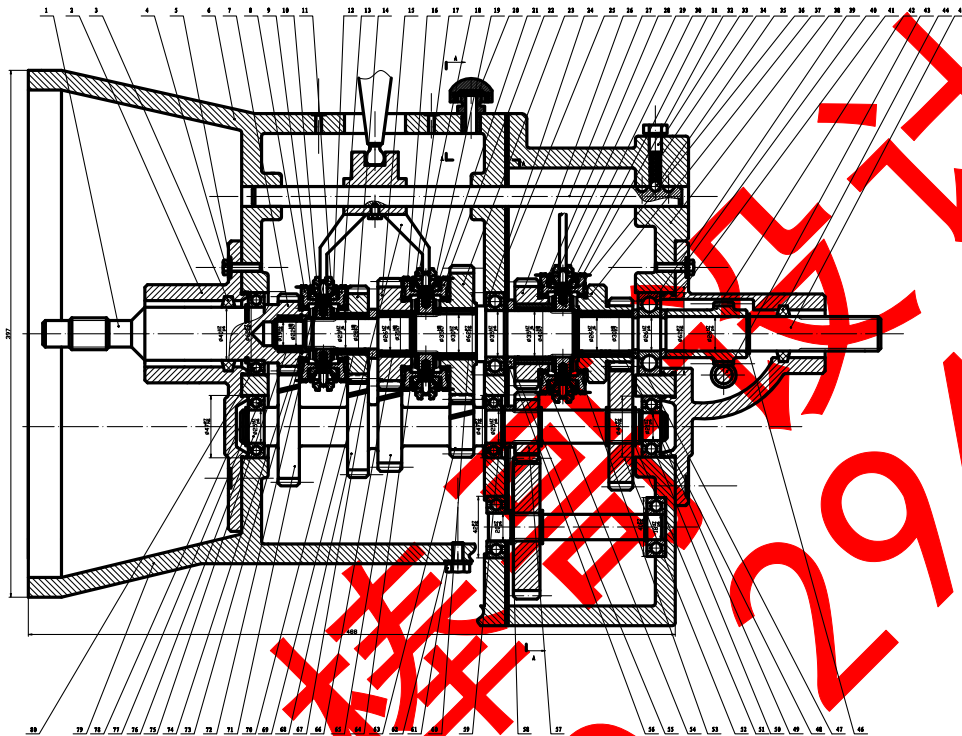


A0-装配图



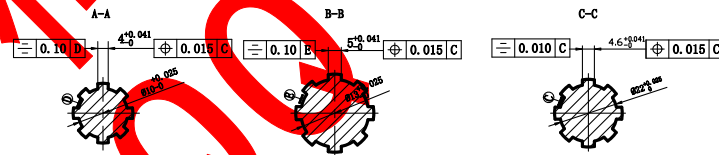
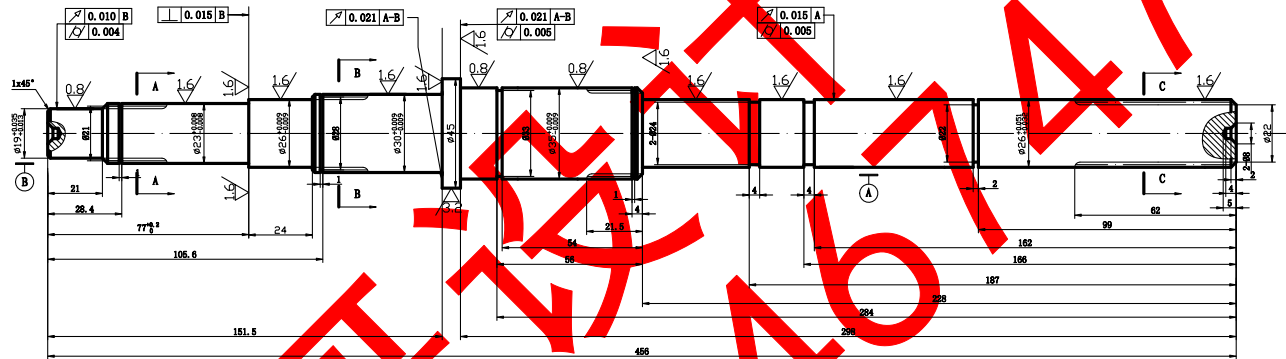
技术要求

1. 零件表面须与其加工表面光滑度一致，除去毛刺毛刺，并应进行防锈处理。
2. 零件的装配前应进行0.15-0.5mm的研磨，装配后应用黄色防锈油进行防锈处理。
3. 调整密封时须有0.2-0.4mm的间隙。
4. 零件加工完成后，应进行防锈处理，定期防锈。
5. 装配时须注意零件及密封件的装配顺序，须分阶段进行密封或水试漏。
6. 所有的密封件和密封件应能自由滑动，不得有摩擦和卡住现象，装配好的密封件应在孔中伸进后，拧紧不得卡死。
7. 密封件安装时，应确保密封件不致有磨损和破坏与后密封件，除密封件外，在密封件上应加密封垫圈。
8. 按试验标准进行试验。

1	00177317-1000-00	脚踏板	8	Q315	
2	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
3	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
4	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
5	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
6	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
7	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
8	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
9	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
10	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
11	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
12	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
13	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
14	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
15	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
16	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
17	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
18	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
19	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
20	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
21	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
22	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
23	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
24	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
25	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
26	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
27	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
28	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
29	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
30	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
31	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
32	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
33	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
34	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
35	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
36	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
37	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
38	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
39	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
40	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
41	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
42	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
43	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
44	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
45	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
46	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
47	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
48	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
49	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
50	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
51	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
52	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
53	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
54	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
55	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
56	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
57	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
58	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
59	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
60	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
61	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
62	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
63	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
64	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
65	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
66	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
67	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
68	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
69	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
70	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
71	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
72	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
73	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
74	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
75	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
76	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
77	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
78	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
79	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
80	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
81	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
82	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
83	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
84	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
85	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
86	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
87	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
88	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
89	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
90	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
91	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
92	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
93	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
94	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
95	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
96	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
97	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
98	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
99	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
100	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
101	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
102	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
103	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
104	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
105	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
106	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
107	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
108	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
109	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
110	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
111	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
112	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
113	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
114	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
115	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
116	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
117	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
118	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
119	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
120	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
121	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
122	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
123	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
124	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
125	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
126	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
127	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
128	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
129	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
130	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
131	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
132	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
133	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
134	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
135	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
136	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
137	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
138	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
139	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
140	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
141	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
142	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
143	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
144	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
145	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
146	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
147	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
148	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
149	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
150	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
151	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
152	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
153	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
154	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
155	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
156	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
157	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
158	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
159	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
160	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
161	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
162	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
163	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
164	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
165	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
166	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
167	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
168	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
169	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
170	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
171	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
172	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
173	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
174	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
175	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
176	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
177	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
178	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
179	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
180	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
181	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
182	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
183	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
184	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
185	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
186	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
187	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
188	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
189	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
190	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
191	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
192	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
193	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
194	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
195	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
196	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
197	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
198	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
199	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
200	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
201	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
202	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
203	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
204	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
205	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
206	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
207	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
208	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
209	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
210	00177317-1000-00	脚踏板	4	Q235	
211	0				

A1-变速器第二轴

其余 $\sqrt{0.3}$



技术要求

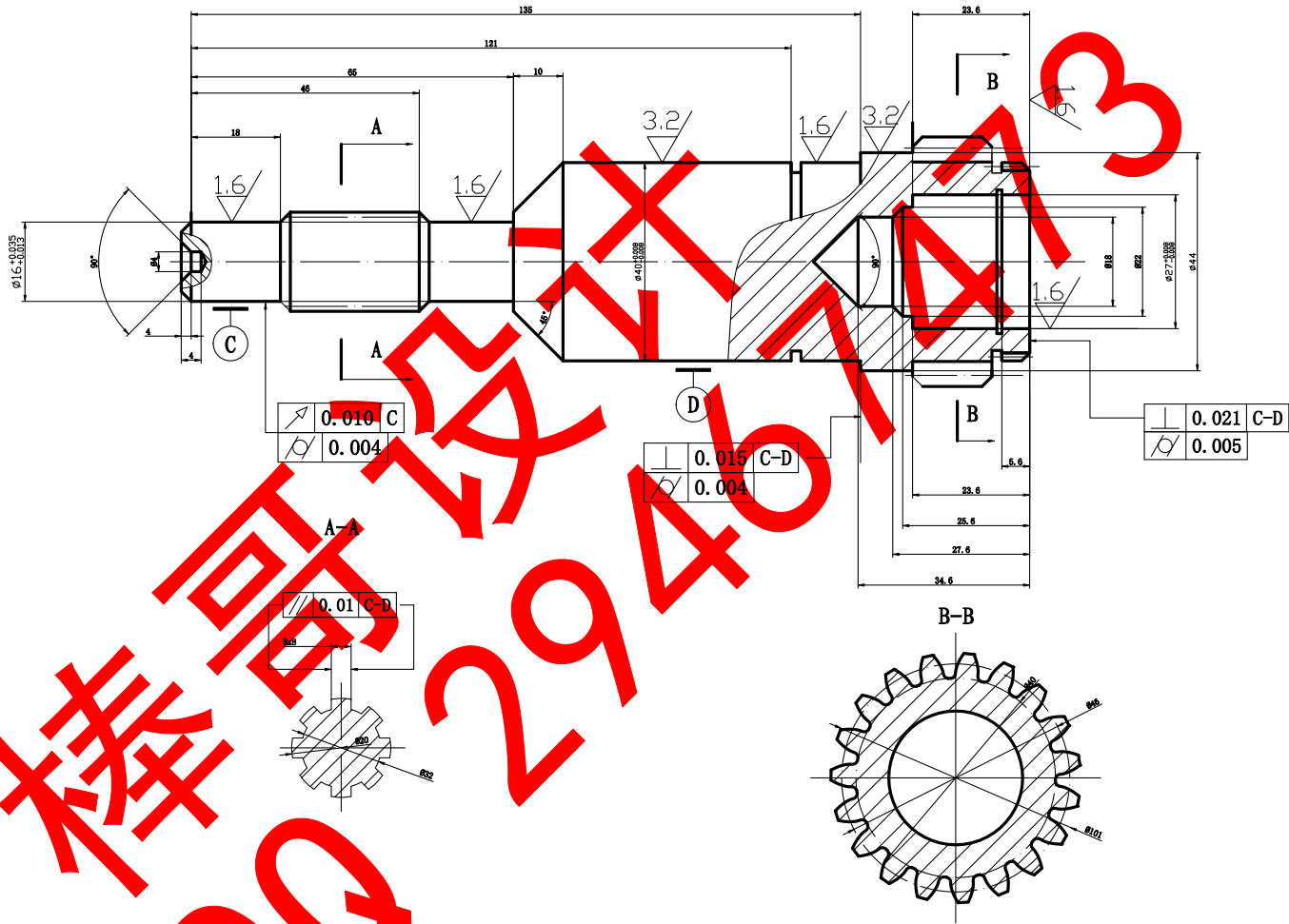
1. 调质处理HRC58 ~ 62;
2. 未注退刀槽宽度为2mm,
退刀槽加工深度为2mm;
3. 其余倒角为 $2 \times 45^\circ$;
4. 未注明尺寸偏差按IT12

				20CrMnTi		黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院	
标记处数分 区 签名				阶段标记 重量 比例		变速器第二轴	
设计						1:1	
审核						HGCLMXL-3	
工艺				批准		共6张 第3张	

A1-变速器第一轴

其余 6.3

模数	m_n	2.25
齿数	z_n	19
压力角	α_n	20°
螺旋角	β	21.23°
变位系数	x_n	-0.35
精度	7 GB/T10095.1	



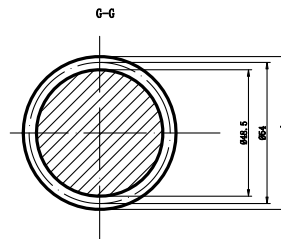
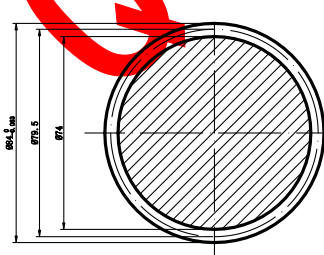
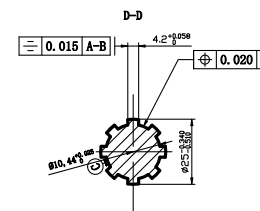
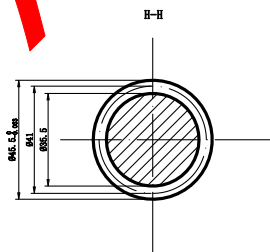
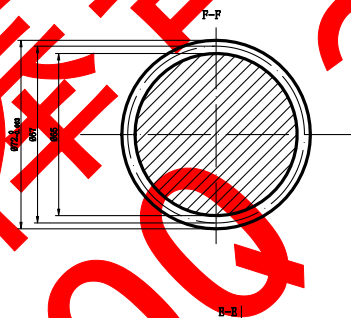
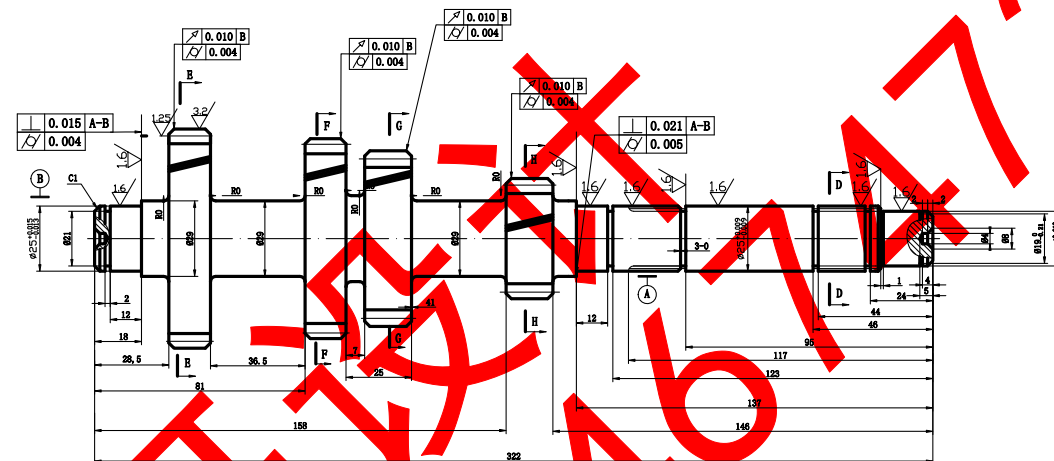
技术要求

- 调质处理HRC58 ~ 62;
- 未注退刀槽宽度为2mm,
退刀槽加工深度为2mm;
- 其余倒角为2x5° ;
- 未注明尺寸偏差按IT12

				20CrMnTi		黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院
标记处数	分	区	签名	阶段标记	重量	比例
设计						2:1
审核						
工艺						
				共6张	第2张	HCCLMXL-2

A1-变速器中间轴

其余 $\sqrt{6.3}$



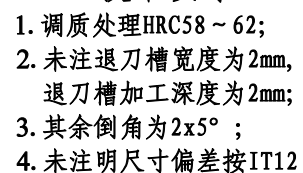
技术要求

- 调质处理HRC58~62;
- 未注退刀槽宽度为2mm,退刀槽加工深度为2mm;
- 未注明倒角为C2;
- 未注明尺寸偏差按IT12

				20CrMnTi			黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院	
标记处数分 区				签名			变速器中间轴	
设计				审核				
工艺				批准				
				共6张 第4张				
							1:1	
							HGCLMXL-4	

模数	m_n	2.25
齿数	z_n	33
压力角	α_n	20°
螺旋角	β	21.23°
变位系数	x_n	0.05
齿数	z_n	29
压力角	α_n	20°
螺旋角	β	16°
变位系数	x_n	0.07
齿数	z_n	22
压力角	α_n	20°
螺旋角	β	24°
变位系数	x_n	0.15
齿数	z_n	15
压力角	α_n	20°
螺旋角	β	34.95°
变位系数	x_n	0.1
精度	7 GB/T10095.1	

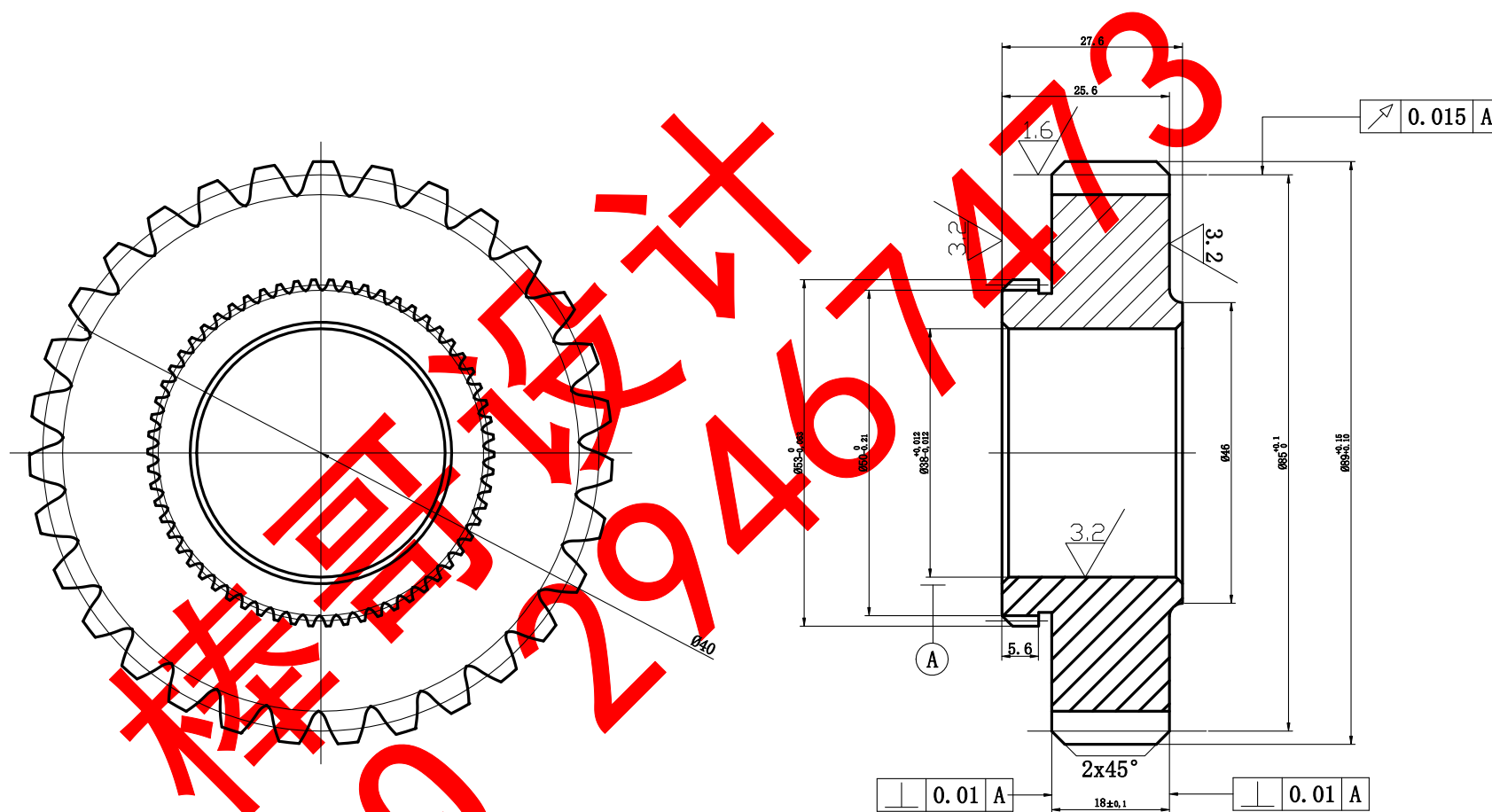
其余 ∇ 6.3	模数	m_n	2.25
	齿数	z	30
	压力角	α_n	20°
	螺旋角	β	24°
	变位系数	x	0.02
	精度	7 GB/T10095.1	



					20CrMnTi			黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院	
								第二轴二挡齿轮	
标记处数		分区		签名					
设计				标准化		阶段标记	重量	比例	
								1:1	
审核									HGCLMXL-6
工艺									
				批准		共6张 第6张			

其余 $\frac{6.3}{\triangle}$

模数	m_n	2.25
齿数	z	31
压力角	α_n	20°
螺旋角	β	34.95°
变位系数	x	-0.1
精度	7 GB/T10095.1	



1. 调质处理HRC58~62;
2. 未注退刀槽宽度为2mm, 退刀槽加工深度为2mm;
3. 其余倒角为 $2\times 5^\circ$;
4. 未注明尺寸偏差按IT12

				20CrMnTi			黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院	
							第二轴一档齿轮	
标记处数 分 区 签名				阶段标记	重量	比例	HGCLMXL-5	
设计								
审核								
工艺				共6张 第5张				
批准								