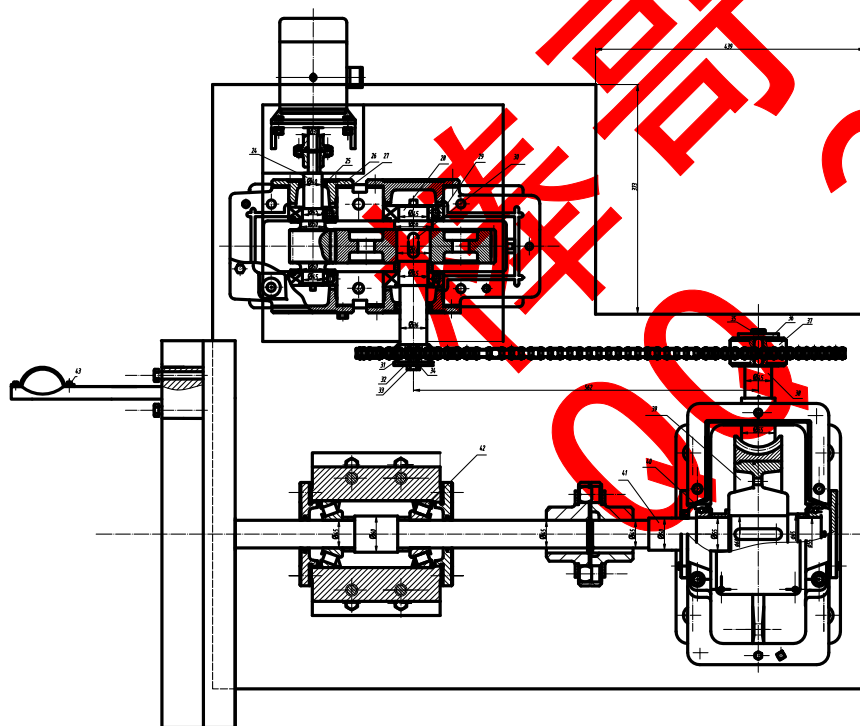
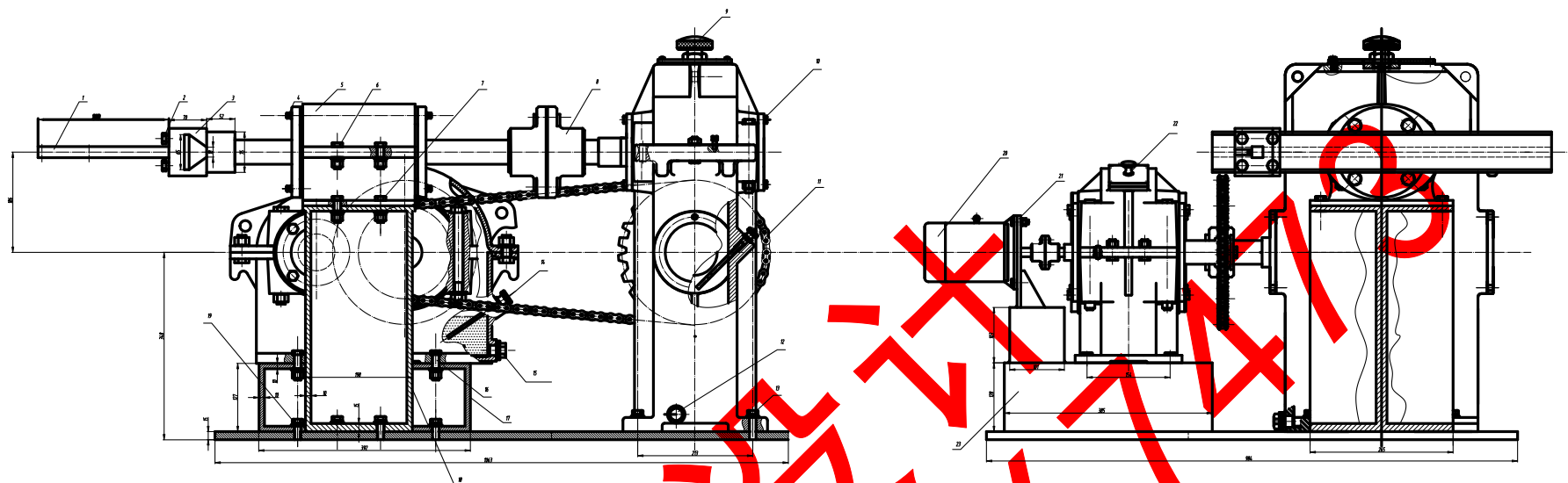


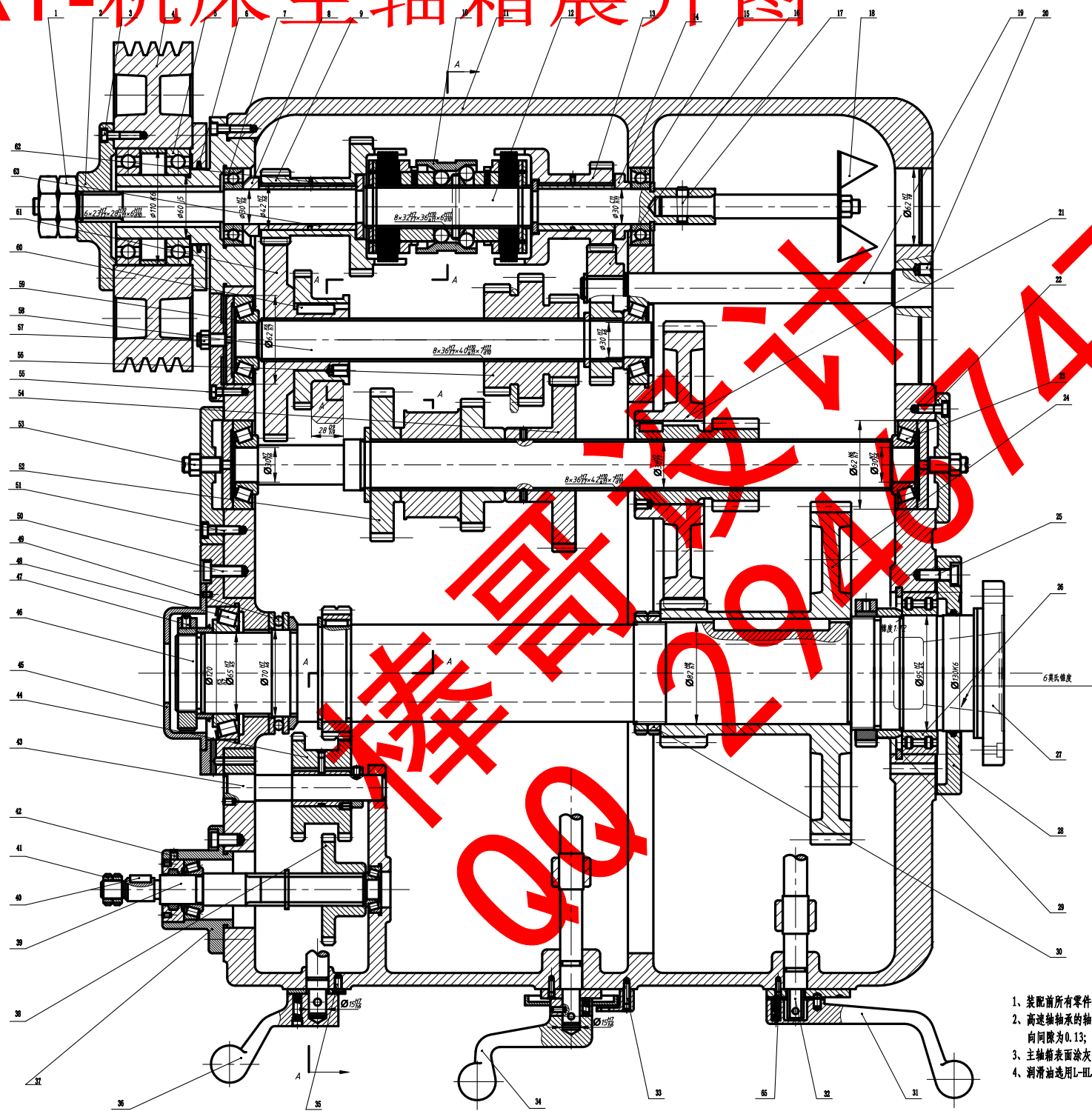
A0-装配图



● 基金定投

42	GB707-86	钢	4					
43	GB917-86	钢	2					
44	钢垫	1	45					
45	GB688-86	钢垫	2					
46	GB707-86	钢	4					
47	GB707-86	钢	4					
48	10钢	1						
49	钢	1						
50	GB707-86	钢	1					
51	钢	1	45					
52	GB707	钢	2					
53	钢	1						
54	10钢	1						
55	钢	1	45					
56	GB688	2						
57	钢垫	1	45					
58	GB917-86	钢垫	2	40F				
59	钢	4						
60	GB6772-79	钢垫	1	HT200				
61	钢	1	45					
62	钢	1						
63	钢	1						
64	钢	4						
65	HT200	2						
66	HT200-86	钢	4	Q235				
67	HT200-86	钢	1	Q235A				
68	HT200-86	钢	2	Q235A				
69	HT200-86	钢	1					
70	HT200-86	钢	2	Q235A				
71	HT200-86	钢	4	Q235				
72	HT200-86	钢	4	Q235				
73	HT200-86	钢	1	Q235				
74	HT200-86	钢	4	Q235				
75	HT200-86	钢	1					
76	HT200-86	钢	4	Q235				
77	HT200-86	钢	1					
78	HT200-86	钢	1					
79	HT200-86	钢	1					
80	HT200-86	钢	1					
81	HT200-86	钢	1					
82	HT200-86	钢	1					
83	HT200-86	钢	1					
84	HT200-86	钢	1					
85	HT200-86	钢	1					
86	HT200-86	钢	1					
87	HT200-86	钢	1					
88	HT200-86	钢	1					
89	HT200-86	钢	1					
90	HT200-86	钢	1					
91	HT200-86	钢	1					
92	HT200-86	钢	1					
93	HT200-86	钢	1					
94	HT200-86	钢	1					
95	HT200-86	钢	1					
96	HT200-86	钢	1					
97	HT200-86	钢	1					
98	HT200-86	钢	1					
99	HT200-86	钢	1					
100	HT200-86	钢	1					
101	HT200-86	钢	1					
102	HT200-86	钢	1					
103	HT200-86	钢	1					
104	HT200-86	钢	1					
105	HT200-86	钢	1					
106	HT200-86	钢	1					
107	HT200-86	钢	1					
108	HT200-86	钢	1					
109	HT200-86	钢	1					
110	HT200-86	钢	1					
111	HT200-86	钢	1					
112	HT200-86	钢	1					
113	HT200-86	钢	1					
114	HT200-86	钢	1					
115	HT200-86	钢	1					
116	HT200-86	钢	1					
117	HT200-86	钢	1					
118	HT200-86	钢	1					
119	HT200-86	钢	1					
120	HT200-86	钢	1					
121	HT200-86	钢	1					
122	HT200-86	钢	1					
123	HT200-86	钢	1					
124	HT200-86	钢	1					
125	HT200-86	钢	1					
126	HT200-86	钢	1					
127	HT200-86	钢	1					
128	HT200-86	钢	1					
129	HT200-86	钢	1					
130	HT200-86	钢	1					
131	HT200-86	钢	1					
132	HT200-86	钢	1					
133	HT200-86	钢	1					
134	HT200-86	钢	1					
135	HT200-86	钢	1					
136	HT200-86	钢	1					
137	HT200-86	钢	1					
138	HT200-86	钢	1					
139	HT200-86	钢	1					
140	HT200-86	钢	1					
141	HT200-86	钢	1					
142	HT200-86	钢	1					
143	HT200-86	钢	1					
144	HT200-86	钢	1					
145	HT200-86	钢	1					
146	HT200-86	钢	1					
147	HT200-86	钢	1					
148	HT200-86	钢	1					
149	HT200-86	钢	1					
150	HT200-86	钢	1					
151	HT200-86	钢	1					
152	HT200-86	钢	1					
153	HT200-86	钢	1					
154	HT200-86	钢	1					
155	HT200-86	钢	1					
156	HT200-86	钢	1					
157	HT200-86	钢	1					
158	HT200-86	钢	1					
159	HT200-86	钢	1					
160	HT200-86	钢	1					
161	HT200-86	钢	1					
162	HT200-86	钢	1					
163	HT200-86	钢	1					
164	HT200-86	钢	1					
165	HT200-86	钢	1					
166	HT200-86	钢	1					
167	HT200-86	钢	1					
168	HT200-86	钢	1					
169	HT200-86	钢	1					
170	HT200-86	钢	1					
171	HT200-86	钢	1					
172	HT200-86	钢	1					
173	HT200-86	钢	1					
174	HT200-86	钢	1					
175	HT200-86	钢	1					
176	HT200-86	钢	1					
177	HT200-86	钢	1					
178	HT200-86	钢	1					
179	HT200-86	钢	1					
180	HT200-86	钢	1					
181	HT200-86	钢	1					
182	HT200-86	钢	1					
183	HT200-86	钢	1					
184	HT200-86	钢	1					
185	HT200-86	钢	1					
186	HT200-86	钢	1					
187	HT200-86	钢	1					
188	HT200-86	钢	1					
189	HT200-86	钢	1					
190	HT200-86	钢	1					
191	HT200-86	钢	1					
192	HT200-86	钢	1					
193	HT200-86	钢	1					
194	HT200-86	钢	1					
195	HT200-86	钢	1					
196	HT200-86	钢	1					
197	HT200-86	钢	1					
198	HT200-86	钢	1					
199	HT200-86	钢	1					
200	HT200-86	钢	1					
201	HT200-86	钢	1					
202	HT200-86	钢	1					
203	HT200-86	钢	1					
204	HT200-86	钢	1					
205	HT200-86	钢	1					
206	HT200-86	钢	1					
207	HT200-86	钢	1					
208	HT200-86	钢	1					
209	HT200-86	钢	1					
210	HT200-86	钢	1					
211	HT200-86	钢	1					
212	HT200-86	钢	1					
213	HT200-86	钢	1					
214	HT200-86	钢	1					
215	HT200-86	钢	1					
216	HT200-86	钢	1					
217	HT200-86	钢	1					
218	HT200-86	钢	1					
219	HT200-86	钢	1					
220	HT200-86	钢	1					
221	HT200-86	钢	1					
222	HT200-86	钢	1					
223	HT200-86	钢	1					
224	HT200-86	钢	1					
225	HT200-86	钢	1					
226	HT200-86	钢	1					
227	HT200-86	钢	1					
228	HT200-86	钢	1					
229	HT200-86	钢	1					
230	HT200-86	钢	1					
231	HT200-86	钢	1					
232	HT200-86	钢	1					
233	HT200-86	钢	1					
234	HT200-86	钢	1					
235	HT200-86	钢	1					
236	HT200-86	钢	1					
237	HT200-86	钢	1					
238	HT200-86	钢	1					
239	HT200-86	钢	1					
240	HT200-86	钢	1					
241	HT200-86	钢	1					
242	HT200-86	钢	1					
243	HT200-86	钢	1					
244	HT200-86	钢	1					
245	HT200-86	钢	1					
246	HT200-86	钢	1					
247	HT200-86	钢	1					
248	HT200-86	钢	1					
249	HT200-86	钢	1					
250	HT200-86	钢	1					
251	HT200-86	钢	1					
252	HT200-86	钢	1					
253	HT200-86	钢	1					
254	HT200-86	钢	1					
255	HT200-86	钢	1					
256	HT200-86	钢	1					
257	HT200-86	钢	1					
258	HT200-86	钢	1					
259	HT200-86	钢	1					
260	HT200-86	钢	1					
261	HT200-86	钢	1					
262	HT200-86	钢	1					
263	HT200-86	钢	1					
264	HT200-86	钢	1					

A1-机床主轴箱展开图

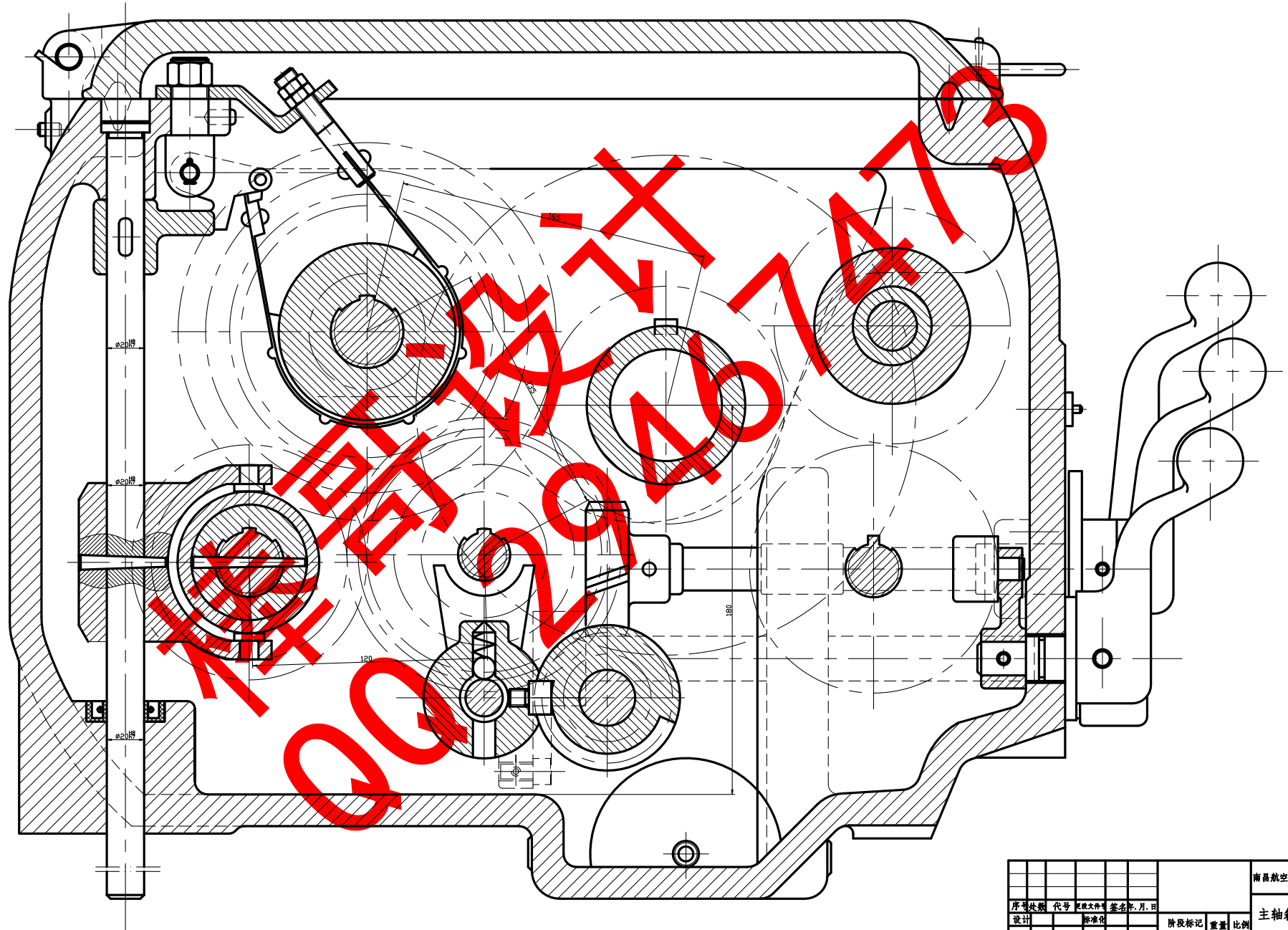


- 技术要求:
- 1、装配前所有零件进行清洗,箱体内涂耐油漆;
 - 2、高速轴承的轴向间隙为0.1,低速轴承的轴向间隙为0.13;
 - 3、主轴承表面涂灰色油漆。
 - 4、润滑油选用L-HL15油

65	GB/T73-1985	轴	3	65Mn					
64	GB/T73-1985	螺母M60X2	1	Q235					
63	GB/T894-1-1986	轴头	1	黄铜					
62	GB/T 893-76	轴用弹性挡圈	1	65Mn					
61	GB/T297-1994	套圈47x3,40x3	1	40Cr					
60	GB/T 1096--1979	轴	1	45					
59	GB/T 297--1994	圆锥滚子轴承30206	2	45					
58	GB/T73-1985	轴头	1	45					
57	GB/T1812	键圆螺母M16x1.5	2	45					
56	GB/T883-1981	套圈30x3,40x3;18x3	1	40Cr					
55	GB/167-1785	内六角圆锥头螺栓M5x25	3	45					
54	GB/T893-1-1986	套圈24x3	1	40Cr					
53	GB/T1812	键圆螺母M20x1.5	1	45					
52	PTCZZX-32	套圈47x3,36x3	1	40Cr					
51	GB/167-1785	内六角圆锥头螺栓	3	Q235					
50	GB/167-1785	内六角圆锥头螺栓	3	Q235					
49	GB/T 301--1995	深沟球轴承51212	1	45					
48	GB/T 297--1994	圆锥滚子轴承30215	1	45					
47	GB/T285-44	螺母M6X8	1	40Cr					
46	PTCZZX-31	主轴	1	45					调质
45	PTCZZX-30	主轴	1	HT50					
44	GB/T73-1985	轴用套圈	1	40Cr					
43	GB/1670-2000	轴	1	45					
42	GB/T 73--1985	固定轴衬M6	10	45					
41	GB/T 6170--2000	螺母M16	2	45					
40	GB/T 1095--1979	轴头14x9	1	45					
39	GB/1701-2000	轴	1	45					
38	GB/T812-1988	轴用弹性套	1	45					
37	GB/T895-1979	法兰盘	1	TH-1533					
36	PTCZZX-25	手轴II	1	HT200					
35	GB/T 73--1985	固定轴衬M6	3	45					
34	PTCZZX-24	手轴II	1	HT200					
33	GB/T 73--1985	固定轴衬M8	1	45					
32	GB/T 578--2000	螺母M16	3	45					
31	PTCZZX-21	手轴I	1	HT200					
30	GB/T 193--1981	键圆螺母M80	2	Q235					
29	GB/T893-1-1986	轴用套圈	1	45					
28	PTCZZX-20	法兰盘	1	TH-1533					
27	PTCZZX-19	主轴承	1	40Cr					
26	GB/T285-64	美国标准滚子轴承NN3020C2	1	40Cr					
25	PTCZZX-18	内六角圆锥头螺栓M5X25	3	Q235					
24	PTCZZX-17	套圈37x3,88x3	1	40Cr					
23	GB/T 297-1994	圆锥滚子轴承30206	1	45					
22	GB/T 67--1785	内六角圆锥头螺栓M5x25	3	Q235					
21	PTCZZX-16	套圈22x3,71x3	1	40Cr					
20	PTCZZX-15	圆锥轴衬M6x10	1	45					
19	PTCZZX-12	反轴承	1	40Cr					
18	PTCZZX-11	滚动轴	1	45					
17	GB/T1119.1 m5x15	滚针轴	1	Q235					
16	PTCZZX-10	反轴承轴衬3x3	1	40Cr					
15	GB/T 276--1994	圆锥滚子轴承7207C	1	45					
14	PTCZZX-08	反轴承轴衬	1	Q235					
13	PTCZZX-07	反轴承轴衬35x3	1	40Cr					
12	GB/T282-1994	轴	1	45					
11	PTCZZX-06	箱体	1	HT200					
10	JB/T 19190-1999	滚动轴承轴衬合金套	1						
9	PTCZZX-05	套圈33x3,40x3	1	40Cr					

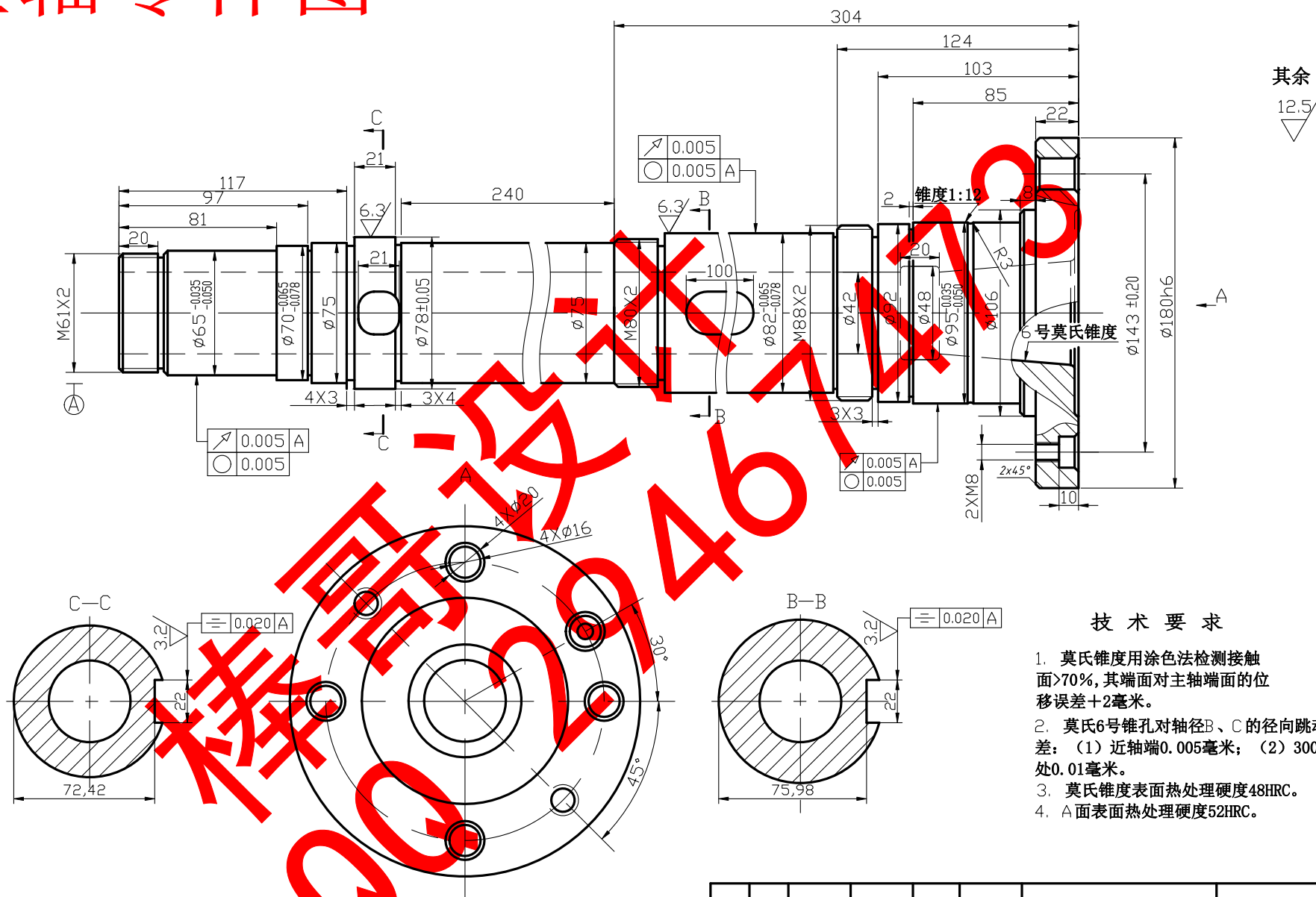
A1-剖视图

A-A



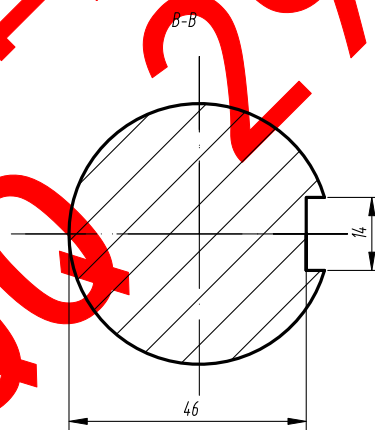
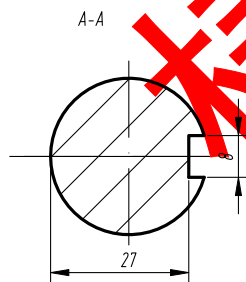
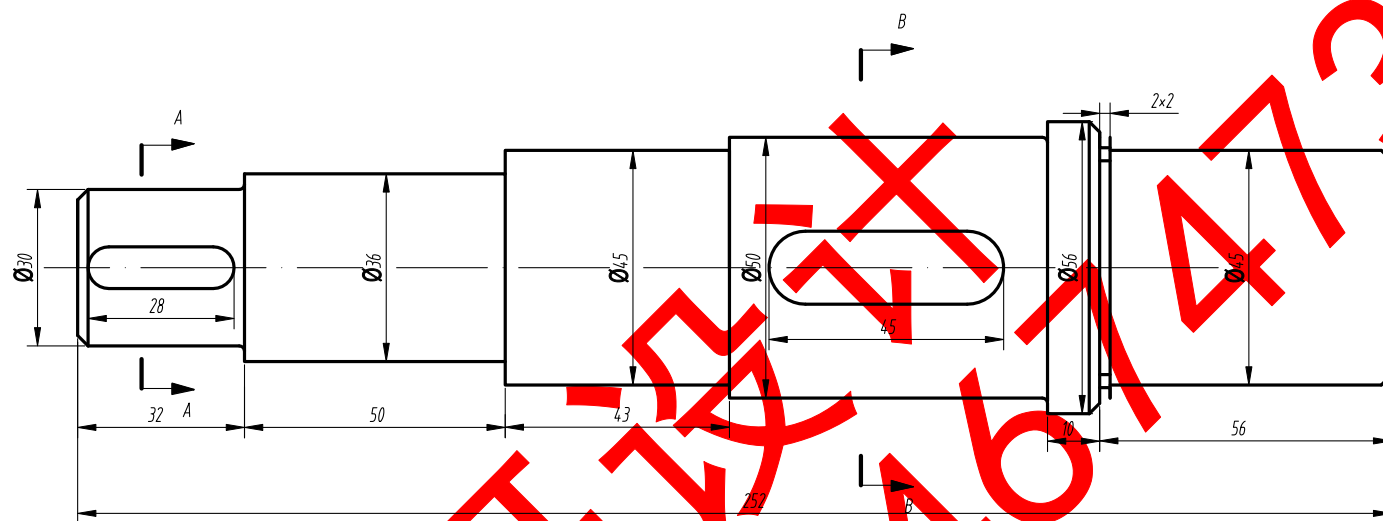
南昌航空大学科技学院									
主轴箱剖视图									
序号	处数	代号	更改文件号	签名	年.月.日	阶段标记	重量	比例	HXL-00-02
设计			陈准良				1	1:1	
审核									
			批准				共 3 张	第 2 张	

A1-主轴零件图



						45 钢	南昌航空大学科技学院		
标记	处数	分 区	更改文件号	签 名	年、月、日	阶段 标 记	重 量	比例	主 轴
设计			标准化						
审核								1:2	HXL-00-01
工艺			批准			共 3 张 第 3 张			

A3-输出轴



技术要求

- 1.调质处理217-255HBS。
- 2.未注圆角 $R=1.5\text{mm}$ 。
- 3.未注倒角 $2\times 45^\circ$ 。

							45			南昌航空大学科技学院	
										输出轴	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日		阶段标记			重量	比例
设计		(年月日)	标准化	(签名)	(年月日)						1:1
绘图							共 张 第 张				
审核											
工艺			批准								