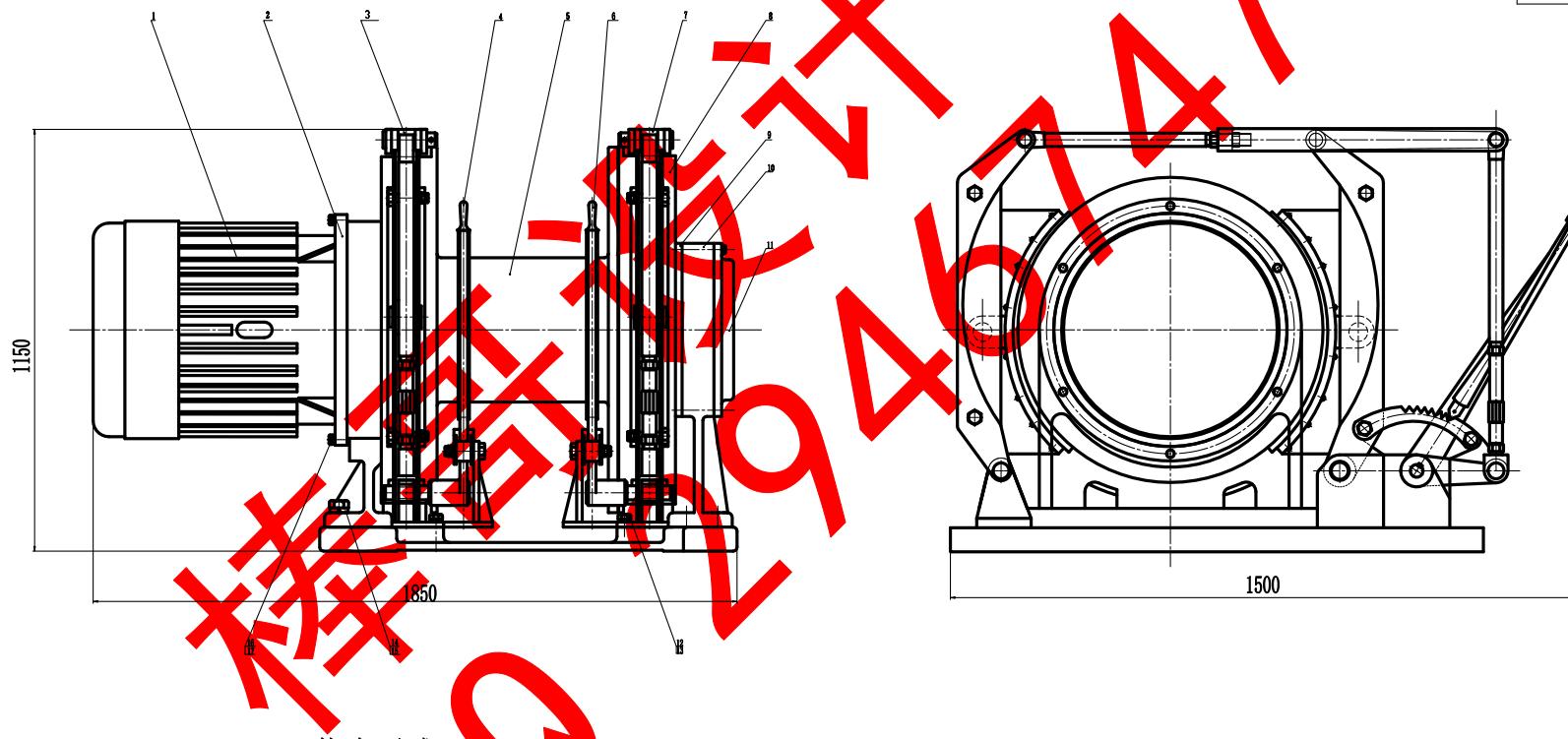


A0-绞车装配图

技术特征表	
型 号	JD-3
牵 引 力	30kN
速 度	最大速度 1.115m/s 最小速度 1.632m/s 平均速度 1.2m/s
外 形 尺 寸 长×宽×高 (mm)	1850×1150×1500
卷 筒 尺 寸 (mm)	Φ 492×908
总 转 动 比	39.15
容 缓 量	500m
钢 丝 绳 直 径	19.5mm
型 号	Y250M-4
电 动 机	功 率 55kW 转 速 1480r/min

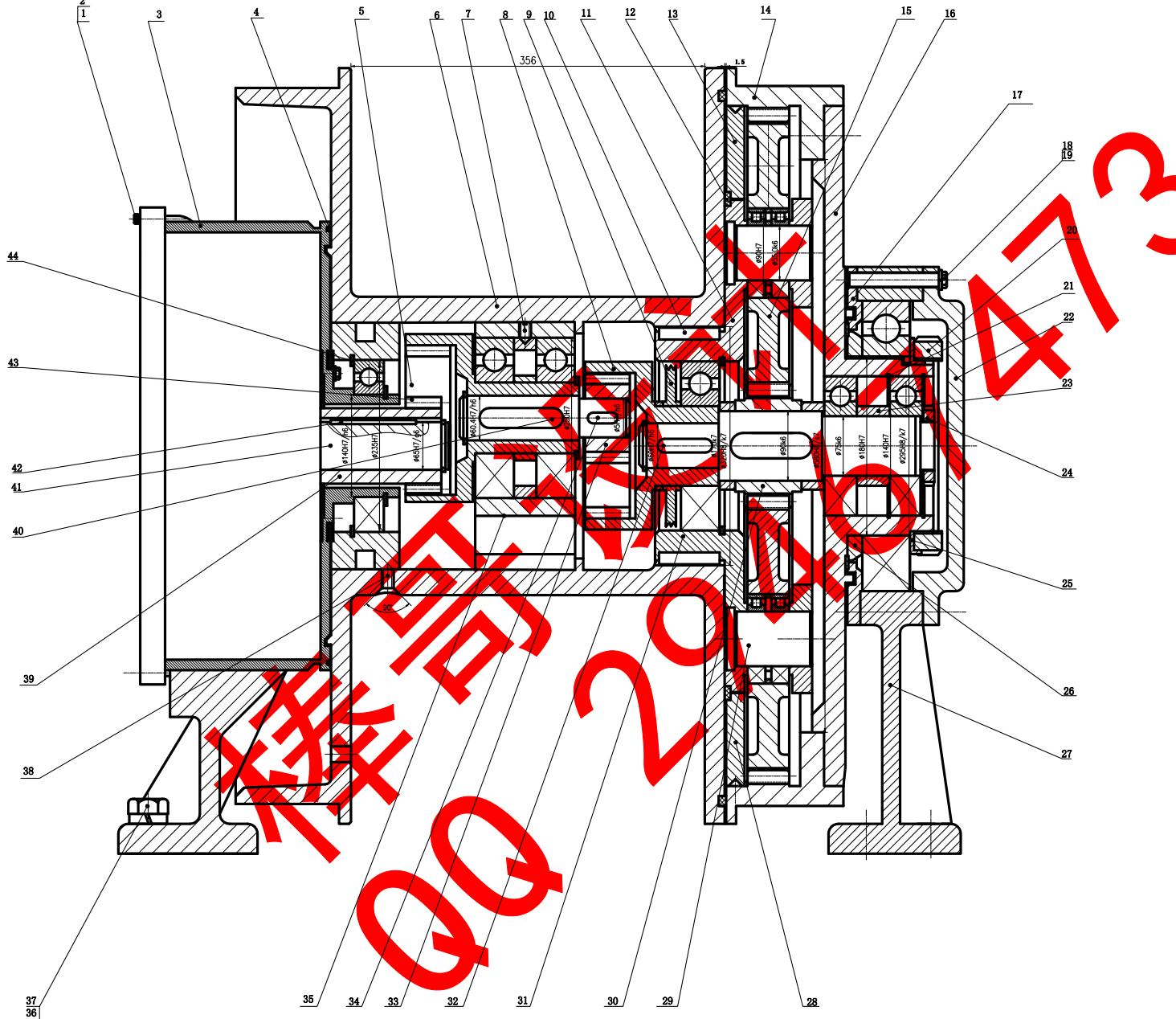


技术要求

- 所配备的电动机、及控制开关必须取得防爆合格证后方能与本机车装配。
- 装配前，所有零件应用煤油清洗干净，无杂质、异物；
- 减速器部分及各分盖封面，均不须加油，在各密封面涂密封胶或水玻璃；
- 整机装配完毕后，先用手动或电机点动，待机器正常运转后，方可进行空运转试验；
- 进行空运转试验时，正反方向各运转30分钟，并达到下列要求：
 - 运转正常，无冲击性噪声；
 - 各部分润滑良好，无渗漏现象；
 - 最高温度不超过95℃，最高温升不超过60℃；
 - 各部分无松动现象。
- 绞车外露表面涂绿色油漆，卷筒表面涂灰黑色油漆；
- 机器连续运转一年之后应检修一次，在所有采用脂润滑的轴承处加润滑油。

序	代 号	名 称	数 量	单 位	备 注
1	ZJ-3-01	减速箱总成	1	套	
2	ZJ-3-02	卷筒总成	1	套	
3	ZJ-3-03	机架	1	套	
4	ZJ-3-04	带轮部件	1	套	
5	ZJ-3-05	轴	4	根	
6	ZJ-3-06	螺栓	8	个	
7	ZJ-3-07	螺母	4	个	
8	ZJ-3-08	垫圈	4	个	
9	ZJ-3-09	地脚螺栓	1	套	
10	ZJ-3-10	地脚螺母	1	套	
11	ZJ-3-11	地脚螺栓	1	套	
12	ZJ-3-12	地脚螺母	1	套	
13	ZJ-3-13	刮油板	1	块	
14	ZJ-3-14	刮油板	1	块	
15	ZJ-3-15	刮油板	1	块	
16	ZJ-3-16	六角螺母M12×50	1	个	
17	ZJ-3-17	弹性垫圈M12	1	个	
18	ZJ-3-18	六角螺母M12×50	1	个	
19	ZJ-3-19	弹性垫圈	4	个	
20	ZJ-3-20	刮油板	1	块	
21	ZJ-3-21	刮油板	1	块	
22	ZJ-3-22	刮油板	1	块	
23	ZJ-3-23	刮油板	1	块	
24	ZJ-3-24	刮油板	1	块	
25	ZJ-3-25	刮油板	1	块	
26	ZJ-3-26	刮油板	1	块	
27	ZJ-3-27	刮油板	1	块	
28	ZJ-3-28	刮油板	1	块	
29	ZJ-3-29	刮油板	1	块	
30	ZJ-3-30	刮油板	1	块	
31	ZJ-3-31	刮油板	1	块	
32	ZJ-3-32	刮油板	1	块	
33	ZJ-3-33	刮油板	1	块	
34	ZJ-3-34	刮油板	1	块	
35	ZJ-3-35	刮油板	1	块	
36	ZJ-3-36	刮油板	1	块	
37	ZJ-3-37	刮油板	1	块	
38	ZJ-3-38	刮油板	1	块	
39	ZJ-3-39	刮油板	1	块	
40	ZJ-3-40	刮油板	1	块	
41	ZJ-3-41	刮油板	1	块	
42	ZJ-3-42	刮油板	1	块	
43	ZJ-3-43	刮油板	1	块	
44	ZJ-3-44	刮油板	1	块	
45	ZJ-3-45	刮油板	1	块	
46	ZJ-3-46	刮油板	1	块	
47	ZJ-3-47	刮油板	1	块	
48	ZJ-3-48	刮油板	1	块	
49	ZJ-3-49	刮油板	1	块	
50	ZJ-3-50	刮油板	1	块	
51	ZJ-3-51	刮油板	1	块	
52	ZJ-3-52	刮油板	1	块	
53	ZJ-3-53	刮油板	1	块	
54	ZJ-3-54	刮油板	1	块	
55	ZJ-3-55	刮油板	1	块	
56	ZJ-3-56	刮油板	1	块	
57	ZJ-3-57	刮油板	1	块	
58	ZJ-3-58	刮油板	1	块	
59	ZJ-3-59	刮油板	1	块	
60	ZJ-3-60	刮油板	1	块	
61	ZJ-3-61	刮油板	1	块	
62	ZJ-3-62	刮油板	1	块	
63	ZJ-3-63	刮油板	1	块	
64	ZJ-3-64	刮油板	1	块	
65	ZJ-3-65	刮油板	1	块	
66	ZJ-3-66	刮油板	1	块	
67	ZJ-3-67	刮油板	1	块	
68	ZJ-3-68	刮油板	1	块	
69	ZJ-3-69	刮油板	1	块	
70	ZJ-3-70	刮油板	1	块	
71	ZJ-3-71	刮油板	1	块	
72	ZJ-3-72	刮油板	1	块	
73	ZJ-3-73	刮油板	1	块	
74	ZJ-3-74	刮油板	1	块	
75	ZJ-3-75	刮油板	1	块	
76	ZJ-3-76	刮油板	1	块	
77	ZJ-3-77	刮油板	1	块	
78	ZJ-3-78	刮油板	1	块	
79	ZJ-3-79	刮油板	1	块	
80	ZJ-3-80	刮油板	1	块	
81	ZJ-3-81	刮油板	1	块	
82	ZJ-3-82	刮油板	1	块	
83	ZJ-3-83	刮油板	1	块	
84	ZJ-3-84	刮油板	1	块	
85	ZJ-3-85	刮油板	1	块	
86	ZJ-3-86	刮油板	1	块	
87	ZJ-3-87	刮油板	1	块	
88	ZJ-3-88	刮油板	1	块	
89	ZJ-3-89	刮油板	1	块	
90	ZJ-3-90	刮油板	1	块	
91	ZJ-3-91	刮油板	1	块	
92	ZJ-3-92	刮油板	1	块	
93	ZJ-3-93	刮油板	1	块	
94	ZJ-3-94	刮油板	1	块	
95	ZJ-3-95	刮油板	1	块	
96	ZJ-3-96	刮油板	1	块	
97	ZJ-3-97	刮油板	1	块	
98	ZJ-3-98	刮油板	1	块	
99	ZJ-3-99	刮油板	1	块	
100	ZJ-3-100	刮油板	1	块	
101	ZJ-3-101	刮油板	1	块	
102	ZJ-3-102	刮油板	1	块	
103	ZJ-3-103	刮油板	1	块	
104	ZJ-3-104	刮油板	1	块	
105	ZJ-3-105	刮油板	1	块	
106	ZJ-3-106	刮油板	1	块	
107	ZJ-3-107	刮油板	1	块	
108	ZJ-3-108	刮油板	1	块	
109	ZJ-3-109	刮油板	1	块	
110	ZJ-3-110	刮油板	1	块	
111	ZJ-3-111	刮油板	1	块	
112	ZJ-3-112	刮油板	1	块	
113	ZJ-3-113	刮油板	1	块	
114	ZJ-3-114	刮油板	1	块	
115	ZJ-3-115	刮油板	1	块	
116	ZJ-3-116	刮油板	1	块	
117	ZJ-3-117	刮油板	1	块	
118	ZJ-3-118	刮油板	1	块	
119	ZJ-3-119	刮油板	1	块	
120	ZJ-3-120	刮油板	1	块	
121	ZJ-3-121	刮油板	1	块	
122	ZJ-3-122	刮油板	1	块	
123	ZJ-3-123	刮油板	1	块	
124	ZJ-3-124	刮油板	1	块	
125	ZJ-3-125	刮油板	1	块	
126	ZJ-3-126	刮油板	1	块	
127	ZJ-3-127	刮油板	1	块	
128	ZJ-3-128	刮油板	1	块	
129	ZJ-3-129	刮油板	1	块	
130	ZJ-3-130	刮油板	1	块	
131	ZJ-3-131	刮油板	1	块	
132	ZJ-3-132	刮油板	1	块	
133	ZJ-3-133	刮油板	1	块	
134	ZJ-3-134	刮油板	1	块	
135	ZJ-3-135	刮油板	1	块	
136	ZJ-3-136	刮油板	1	块	
137	ZJ-3-137	刮油板	1	块	
138	ZJ-3-138	刮油板	1	块	
139	ZJ-3-139	刮油板	1	块	
140	ZJ-3-140	刮油板	1	块	
141	ZJ-3-141	刮油板	1	块	
142	ZJ-3-142	刮油板	1	块	
143	ZJ-3-143	刮油板	1	块	
144	ZJ-3-144	刮油板	1	块	
145	ZJ-3-145	刮油板	1	块	
146	ZJ-3-146	刮油板	1	块	
147	ZJ-3-147	刮油板	1	块	
148	ZJ-3-148	刮油板	1	块	
149	ZJ-3-149	刮油板	1	块	
150	ZJ-3-150	刮油板	1	块	
151	ZJ-3-151	刮油板	1	块	
152	ZJ-3-152	刮油板	1	块	
153	ZJ-3-153	刮油板	1	块	
154	ZJ-3-154	刮油板	1	块	
155	ZJ-3-155	刮油板	1	块	
156	ZJ-3-156	刮油板	1	块	
157	ZJ-3-157	刮油板	1	块	
158	ZJ-3-158	刮油板	1	块	
159	ZJ-3-159	刮油板	1	块	
160	ZJ-3-160	刮油板	1	块	
161	ZJ-3-161	刮油板	1	块	
162	ZJ-3-162	刮油板	1	块	
163	ZJ-3-163	刮油板	1	块	
164	ZJ-3-164	刮油板	1	块	
165	ZJ-3-165	刮油板	1	块	
166	ZJ-3-166	刮油板	1	块	
167	ZJ-3-167	刮油板	1	块	
168	ZJ-3-168	刮油板	1	块	
169	ZJ-3-169	刮油板	1	块	
170	ZJ-3-170	刮油板	1	块	
171	ZJ-3-171	刮油板	1	块	
172	ZJ-3-172	刮油板	1	块	
173	ZJ-3-173	刮油板	1	块	
174	ZJ-3-174	刮油板	1	块	
175	ZJ-3-175	刮油板	1	块	
176	ZJ-3-176	刮油板	1	块	
177	ZJ-3-177	刮油板	1	块	
178	ZJ-3-178	刮油板	1	块	
179	ZJ-3-179	刮油板	1	块	
180	ZJ-3-180	刮油板	1	块	
181	ZJ-3-181	刮油板	1	块	
182	ZJ-3-182	刮油板	1	块	
183	ZJ-3-183	刮油板	1	块	
184	ZJ-3-184	刮油板	1	块	
185	ZJ-3-185	刮油板	1	块	
186	ZJ-3-186	刮油板	1	块	
187	ZJ-3-187	刮油板	1	块	
188	ZJ-3-188	刮油板	1	块	
189	ZJ-3-189	刮油板	1	块	
190	ZJ-3-190	刮油板	1	块	
191	ZJ-3-191	刮油板	1	块	
192	ZJ-3-192	刮油板	1	块	
193	ZJ-3-193	刮油板	1	块	
194	ZJ-3-194	刮油板	1	块	
195	ZJ-3-195	刮油板	1	块	
196	ZJ-3-196	刮油板	1	块	
197	ZJ-3-197	刮油板	1	块	
198	ZJ-3-198	刮油板	1	块	
199	ZJ-3-199	刮油板	1	块	
200	ZJ-3-200	刮油板	1	块	
201	ZJ-3-201	刮油板	1	块	
202	ZJ-3-202	刮油板	1	块	
203	ZJ-3-203	刮油板	1	块	
204	ZJ-3-204	刮油板	1	块	
205	ZJ-3-205	刮油板	1	块	
206	ZJ-3-206	刮油板	1	块	
207	ZJ-3-207	刮油板	1	块	
208	ZJ-3				

A0-减速器装配图



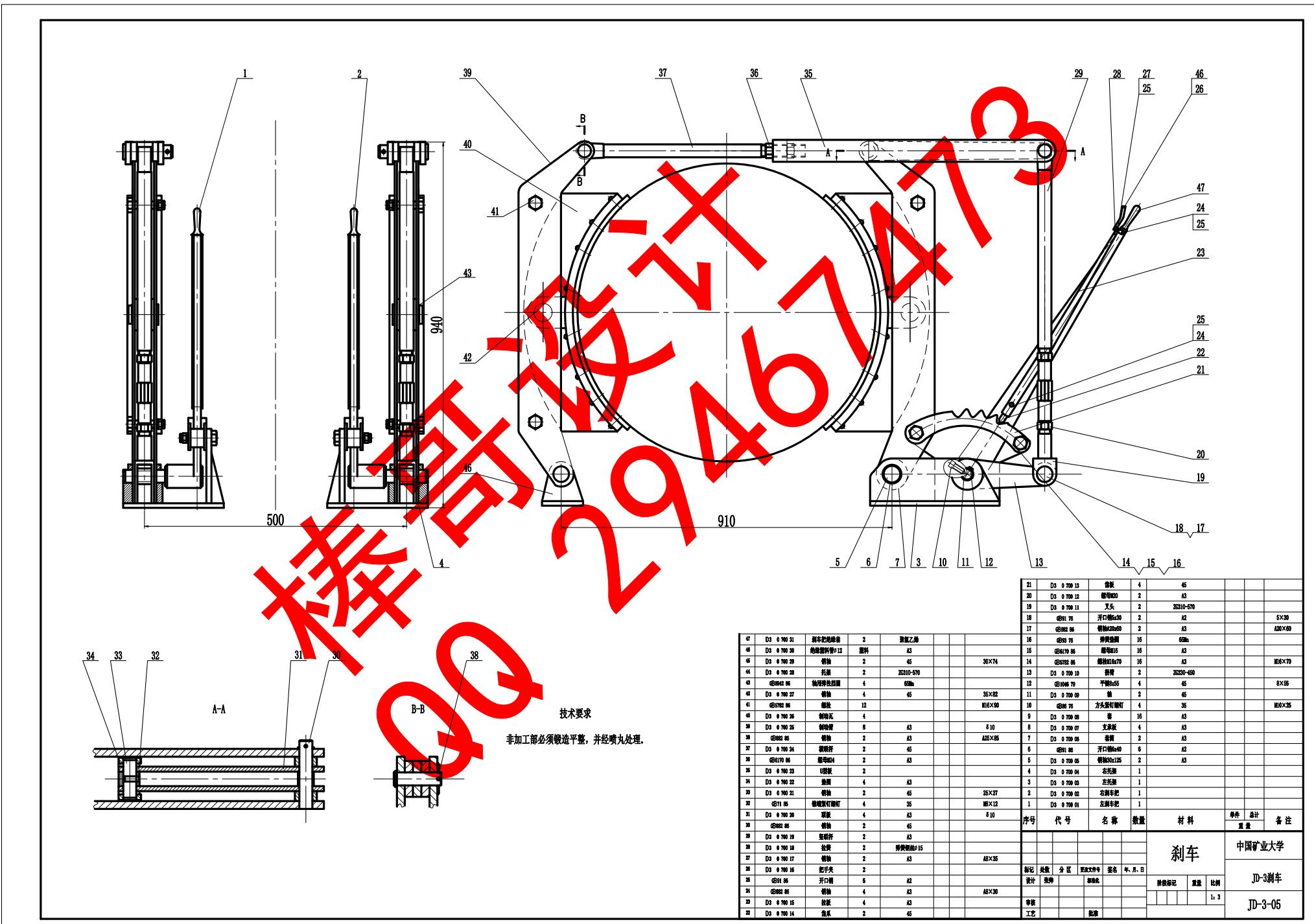
技术要求

1. 装配前，按图样检查配合尺寸，合格的才能装配。所有零件装配前用煤油清洗。轴用汽油清洗，箱体内不允许有任何杂物存在。
2. 高速级最小极限侧隙为0.074，低速级最小极限侧隙为0.100。
3. 在齿长和齿高方向接触点不得小于40%和50%。
4. 减速器剖分面及密封处均不允许漏油，剖分面可用水玻璃和密封胶。
5. 减速器表面涂绿色油漆。
6. 按试验规程进行试验。

序号	代号	名称	数量	材料	精度	备注
减速器						
1	JB-3-01	减速器	1	JB-3-01		中国矿业大学
2	JB-3-02	电机	1	40Cr		
3	JB-3-03	电机制座	1			
4	JB-3-04	平键	1			
5	JB-3-05	平键	1			
6	JB-3-06	销套	1			
7	JB-3-07	油堵	2			
8	JB-3-08	壳体	1			
9	JB-3-09	壳盖	1			
10	JB-3-10	螺母	1			
11	JB-3-11	行星齿轮	1			
12	JB-3-12	大齿轮	1			
13	JB-3-13	行星齿轮轴	1			
14	JB-3-14	键	1			
15	JB-3-15	键	1			
16	JB-3-16	键	1			
17	JB-3-17	键	1			
18	JB-3-18	键	1			
19	JB-3-19	键	1			
20	JB-3-20	键	1			
21	JB-3-21	螺栓	1			
22	JB-3-22	螺母	1			
23	JB-3-23	螺母	1			
24	JB-3-24	螺母	1			
25	JB-3-25	螺母	1			
26	JB-3-26	螺母	1			
27	JB-3-27	轴套	1			
28	JB-3-28	轴套	1			
29	JB-3-29	轴套	1			
30	JB-3-30	轴套	1			
31	JB-3-31	轴套	1			
32	JB-3-32	轴套	1			
33	JB-3-33	轴套	1			
34	JB-3-34	轴套	1			
35	JB-3-35	轴套	1			
36	JB-3-36	轴套	1			
37	JB-3-37	轴套	1			
38	JB-3-38	轴套	1			
39	JB-3-39	轴套	1			
40	JB-3-40	轴套	1			
41	JB-3-41	轴套	1			
42	JB-3-42	轴套	1			
43	JB-3-43	轴套	1			
44	JB-3-44	轴套	1			
45	JB-3-45	轴套	1			
46	JB-3-46	轴套	1			
47	JB-3-47	轴套	1			
48	JB-3-48	轴套	1			
49	JB-3-49	轴套	1			
50	JB-3-50	轴套	1			
51	JB-3-51	轴套	1			
52	JB-3-52	轴套	1			
53	JB-3-53	轴套	1			
54	JB-3-54	轴套	1			
55	JB-3-55	轴套	1			
56	JB-3-56	轴套	1			
57	JB-3-57	轴套	1			
58	JB-3-58	轴套	1			
59	JB-3-59	轴套	1			
60	JB-3-60	轴套	1			
61	JB-3-61	轴套	1			
62	JB-3-62	轴套	1			
63	JB-3-63	轴套	1			
64	JB-3-64	轴套	1			
65	JB-3-65	轴套	1			
66	JB-3-66	轴套	1			
67	JB-3-67	轴套	1			
68	JB-3-68	轴套	1			
69	JB-3-69	轴套	1			
70	JB-3-70	轴套	1			
71	JB-3-71	轴套	1			
72	JB-3-72	轴套	1			
73	JB-3-73	轴套	1			
74	JB-3-74	轴套	1			
75	JB-3-75	轴套	1			
76	JB-3-76	轴套	1			
77	JB-3-77	轴套	1			
78	JB-3-78	轴套	1			
79	JB-3-79	轴套	1			
80	JB-3-80	轴套	1			
81	JB-3-81	轴套	1			
82	JB-3-82	轴套	1			
83	JB-3-83	轴套	1			
84	JB-3-84	轴套	1			
85	JB-3-85	轴套	1			
86	JB-3-86	轴套	1			
87	JB-3-87	轴套	1			
88	JB-3-88	轴套	1			
89	JB-3-89	轴套	1			
90	JB-3-90	轴套	1			
91	JB-3-91	轴套	1			
92	JB-3-92	轴套	1			
93	JB-3-93	轴套	1			
94	JB-3-94	轴套	1			
95	JB-3-95	轴套	1			
96	JB-3-96	轴套	1			
97	JB-3-97	轴套	1			
98	JB-3-98	轴套	1			
99	JB-3-99	轴套	1			
100	JB-3-100	轴套	1			
101	JB-3-101	轴套	1			
102	JB-3-102	轴套	1			
103	JB-3-103	轴套	1			
104	JB-3-104	轴套	1			
105	JB-3-105	轴套	1			
106	JB-3-106	轴套	1			
107	JB-3-107	轴套	1			
108	JB-3-108	轴套	1			
109	JB-3-109	轴套	1			
110	JB-3-110	轴套	1			
111	JB-3-111	轴套	1			
112	JB-3-112	轴套	1			
113	JB-3-113	轴套	1			
114	JB-3-114	轴套	1			
115	JB-3-115	轴套	1			
116	JB-3-116	轴套	1			
117	JB-3-117	轴套	1			
118	JB-3-118	轴套	1			
119	JB-3-119	轴套	1			
120	JB-3-120	轴套	1			
121	JB-3-121	轴套	1			
122	JB-3-122	轴套	1			
123	JB-3-123	轴套	1			
124	JB-3-124	轴套	1			
125	JB-3-125	轴套	1			
126	JB-3-126	轴套	1			
127	JB-3-127	轴套	1			
128	JB-3-128	轴套	1			
129	JB-3-129	轴套	1			
130	JB-3-130	轴套	1			
131	JB-3-131	轴套	1			
132	JB-3-132	轴套	1			
133	JB-3-133	轴套	1			
134	JB-3-134	轴套	1			
135	JB-3-135	轴套	1			
136	JB-3-136	轴套	1			
137	JB-3-137	轴套	1			
138	JB-3-138	轴套	1			
139	JB-3-139	轴套	1			
140	JB-3-140	轴套	1			
141	JB-3-141	轴套	1			
142	JB-3-142	轴套	1			
143	JB-3-143	轴套	1			
144	JB-3-144	轴套	1			
145	JB-3-145	轴套	1			
146	JB-3-146	轴套	1			
147	JB-3-147	轴套	1			
148	JB-3-148	轴套	1			
149	JB-3-149	轴套	1			
150	JB-3-150	轴套	1			
151	JB-3-151	轴套	1			
152	JB-3-152	轴套	1			
153	JB-3-153	轴套	1			
154	JB-3-154	轴套	1			
155	JB-3-155	轴套	1			
156	JB-3-156	轴套	1			
157	JB-3-157	轴套	1			
158	JB-3-158	轴套	1			
159	JB-3-159	轴套	1			
160	JB-3-160	轴套	1			
161	JB-3-161	轴套	1			
162	JB-3-162	轴套	1			
163	JB-3-163	轴套	1			
164	JB-3-164	轴套	1			
165	JB-3-165	轴套	1			
166	JB-3-166	轴套	1			
167	JB-3-167	轴套	1			
168	JB-3-168	轴套	1			
169	JB-3-169	轴套	1			
170	JB-3-170	轴套	1			
171	JB-3-171	轴套	1			
172	JB-3-172	轴套	1			
173	JB-3-173	轴套	1			
174	JB-3-174	轴套	1			
175	JB-3-175	轴套	1			
176	JB-3-176	轴套	1			
177	JB-3-177	轴套	1			
178	JB-3-178	轴套	1			
179	JB-3-179	轴套	1			
180	JB-3-180	轴套	1			
181	JB-3-181	轴套	1			
182	JB-3-182	轴套	1			
183	JB-3-183	轴套	1			
184	JB-3-184	轴套	1			
185	JB-3-185	轴套	1			
186	JB-3-186	轴套	1			
187	JB-3-187	轴套	1			
188	JB-3-188	轴套	1			
189	JB-3-189	轴套	1			
190	JB-3-190	轴套	1			
191	JB-3-191	轴套	1			
192	JB-3-192	轴套	1			
193	JB-3-193	轴套	1			
194	JB-3-194	轴套	1			
195	JB-3-195	轴套	1			
196	JB-3-196	轴套	1			
197	JB-3-197	轴套	1			
198	JB-3-198	轴套	1			
199	JB-3-199	轴套	1			
200	JB-3-200	轴套	1			
201	JB-3-201	轴套	1			
202	JB-3-202	轴套	1			
203	JB-3-203	轴套	1			
204	JB-3-204	轴套	1			
205	JB-3-205	轴套	1			
206	JB-3-206	轴套	1			
207	JB-3-207	轴套	1			
208	JB-3-208	轴套	1			
209	JB-3-209	轴套	1			
210	JB-3-210	轴套	1			
211	JB-3-211	轴套	1			
212	JB-3-212	轴套	1			
213	JB-3-213	轴套	1			
21						

A1-刹车装置装配图 A1

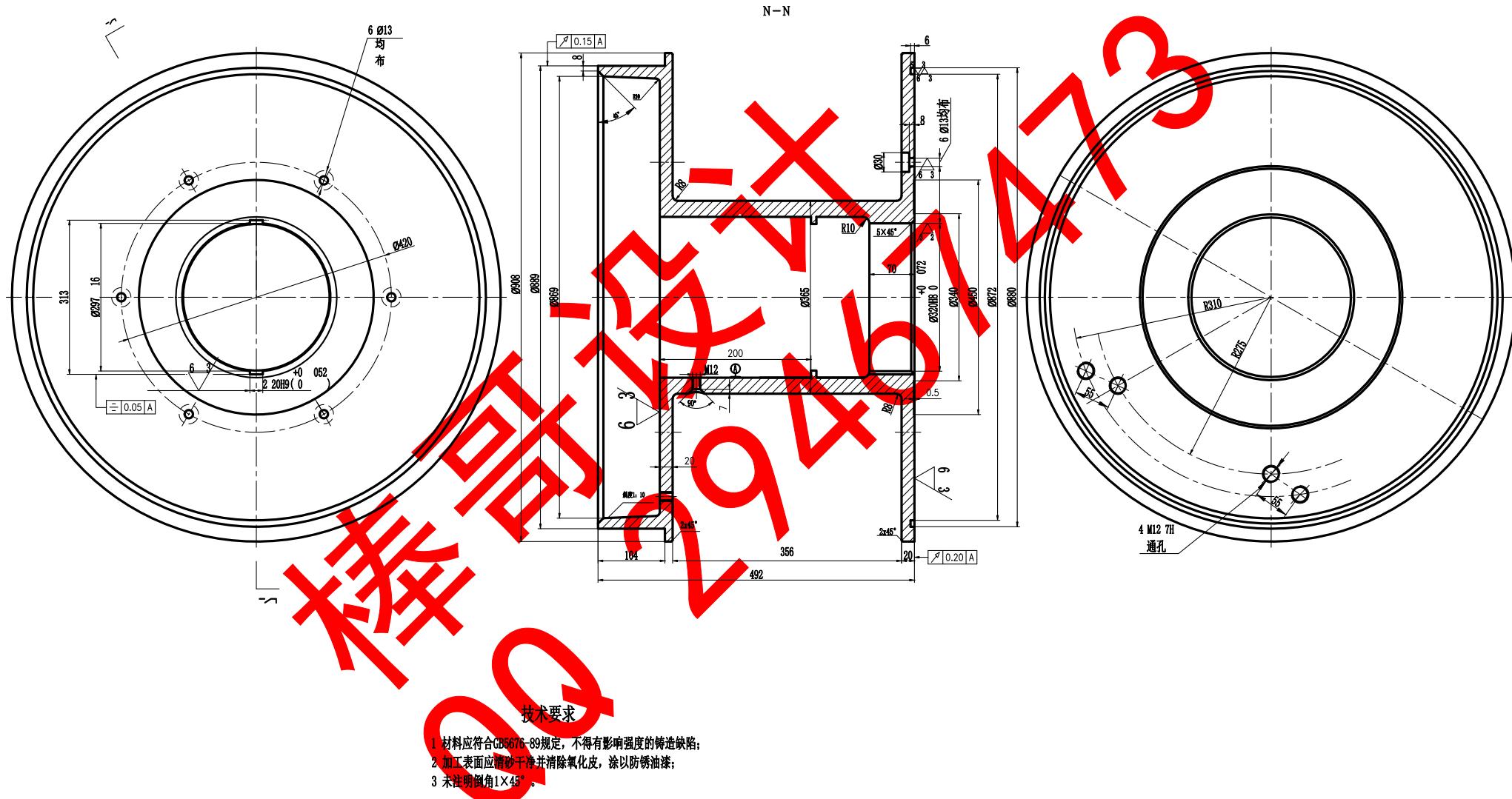
A1



A1-卷筒

其余

12.5

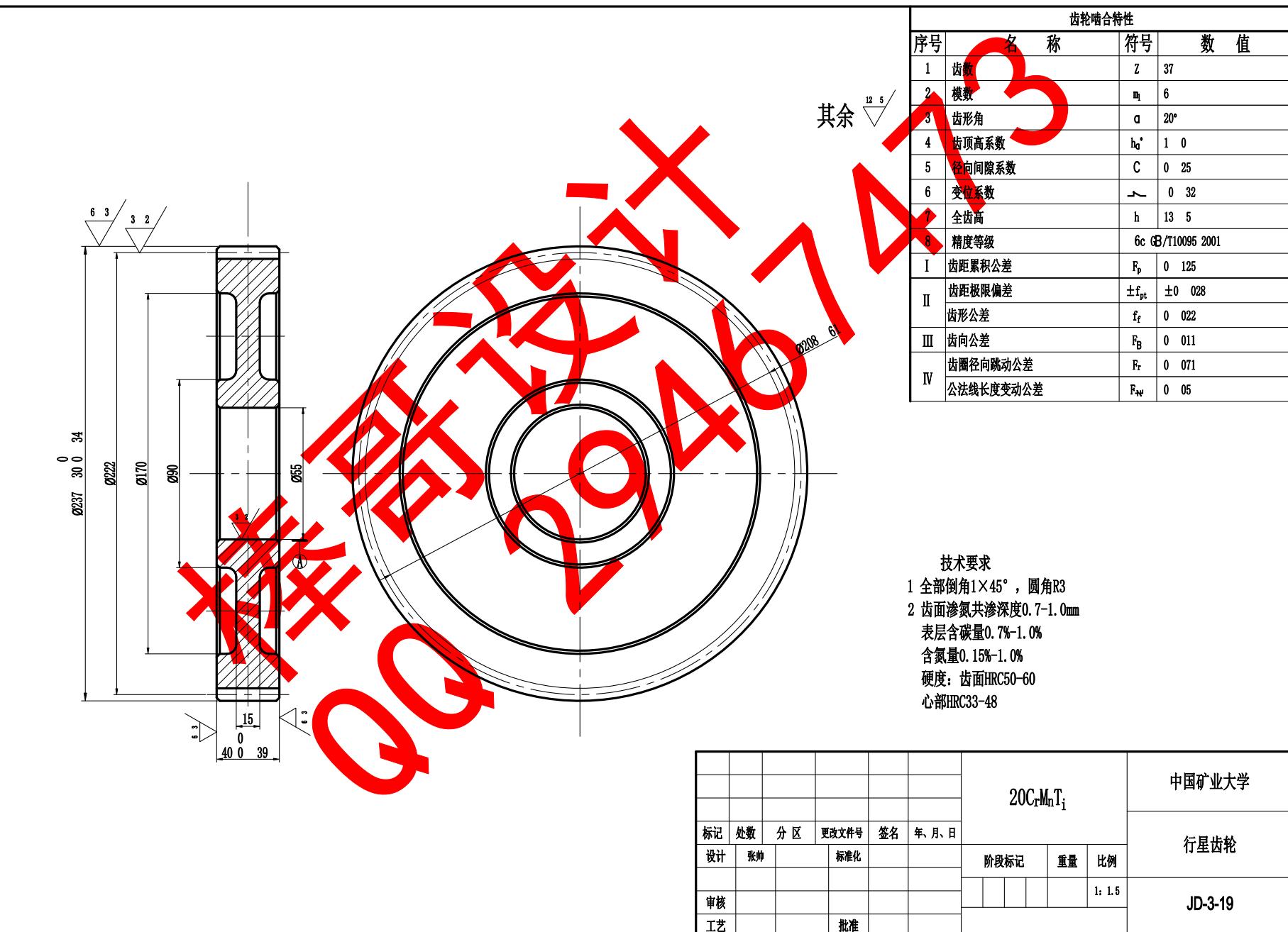


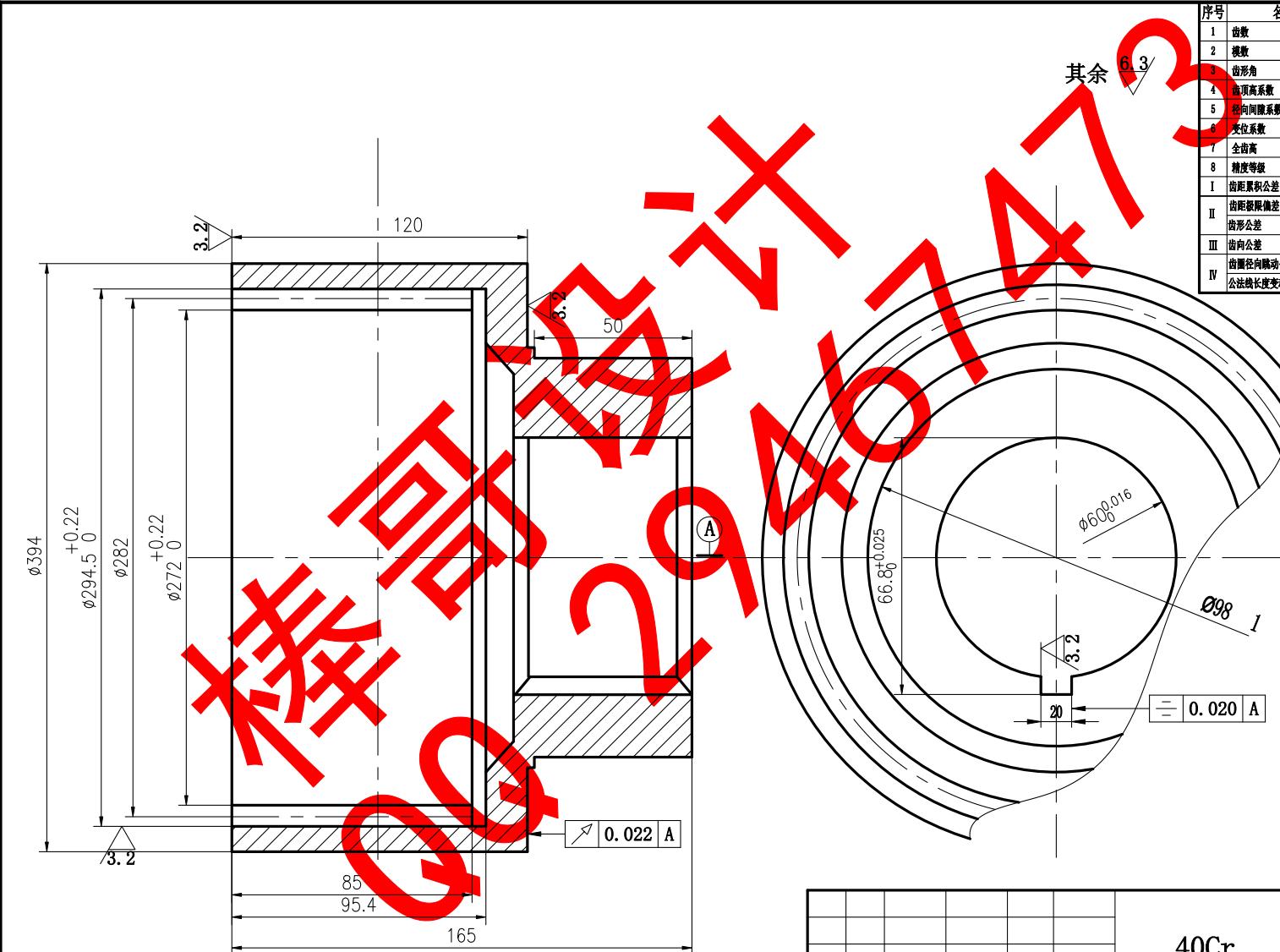
技术要求

- 1 材料应符合GB5676-89规定，不得有影响强度的铸造缺陷；
 - 2 加工表面应清砂干净并清除氧化皮，涂以防锈油漆；
 - 3 未注明倒角 $1 \times 45^\circ$ 。

A3-行星齿轮

A3





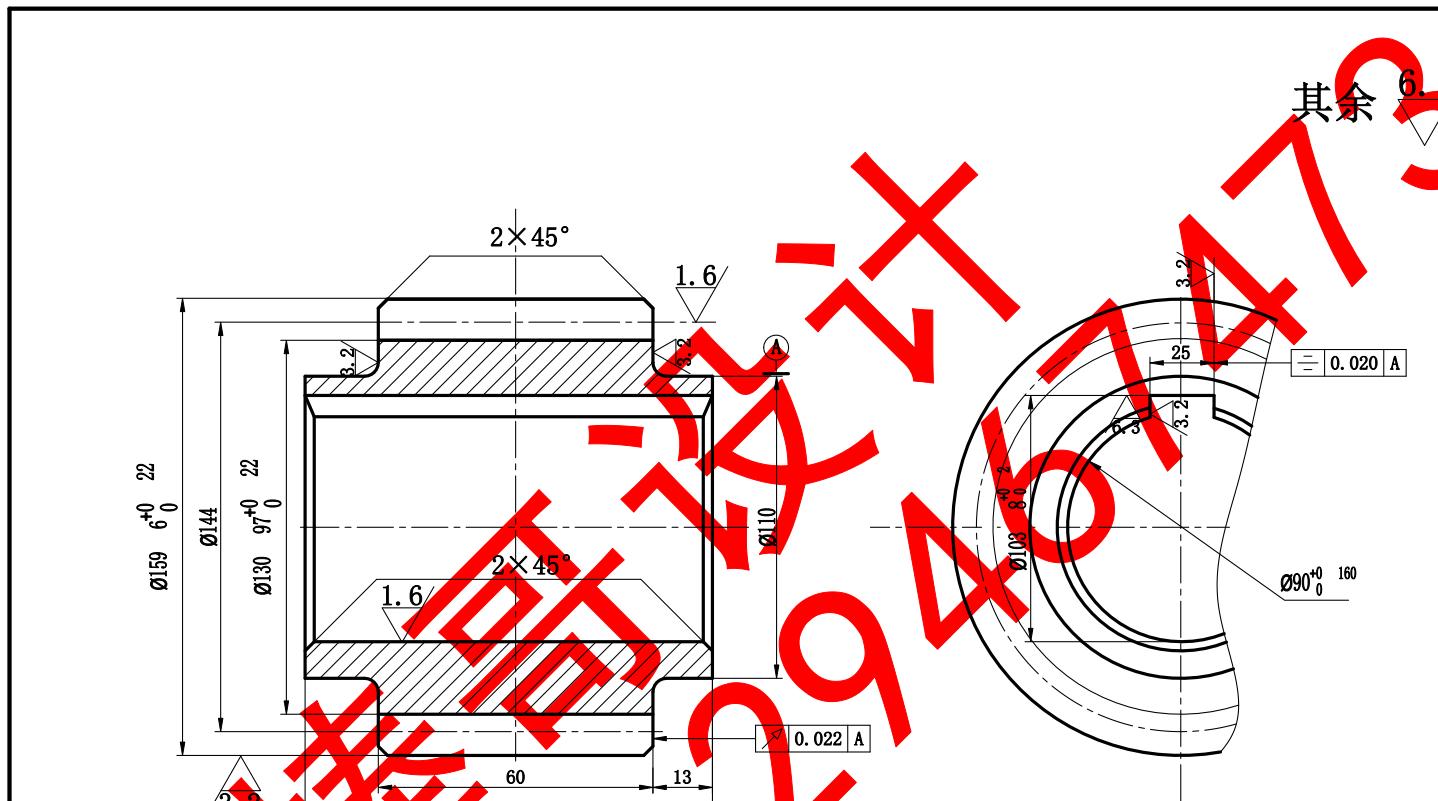
序号	名 称	符 号	数 值
1	齿数	Z	27
2	模数	m	4
3	齿形角	α	20°
4	顶隙系数	h^*_z	1 0
5	径向间隙系数	C	0 25
6	变位系数	γ	0 32
7	全齿高	h	11 25
8	精度等级		6C GB/T10095 2001
I	齿距累积公差	F_p	0 125
II	齿距极限偏差	$\pm t_{pt}$	± 0 028
	齿形公差	t_f	0 022
III	齿向公差	F_B	0 011
	齿向径向跳动公差	$F_{B\varphi}$	0 071
	公法线长度变动公差	$F_{w\varphi}$	0 05

技术要求

1. 调质处理后齿面硬度HBS240~285;
 2. 全部圆角半径为R3;
 3. 未注明倒角为 $1.5 \times 45^\circ$ 。

A3-太阳 轮

A3



技术要求

1. 调质处理后齿面硬度HBS240~285;
 2. 全部圆角半径为R3;
 3. 未注明倒角为 $1.5 \times 45^\circ$ 。