

# AO-柱式举升机总装图

技术参数  
升降平台尺寸: 4200×1500  
平台移动距离: 500  
平台起升范围: 600-2400  
起升速度: 2.5  
下降速度: 2.5  
载重量: 1000  
kg



## 技术要求

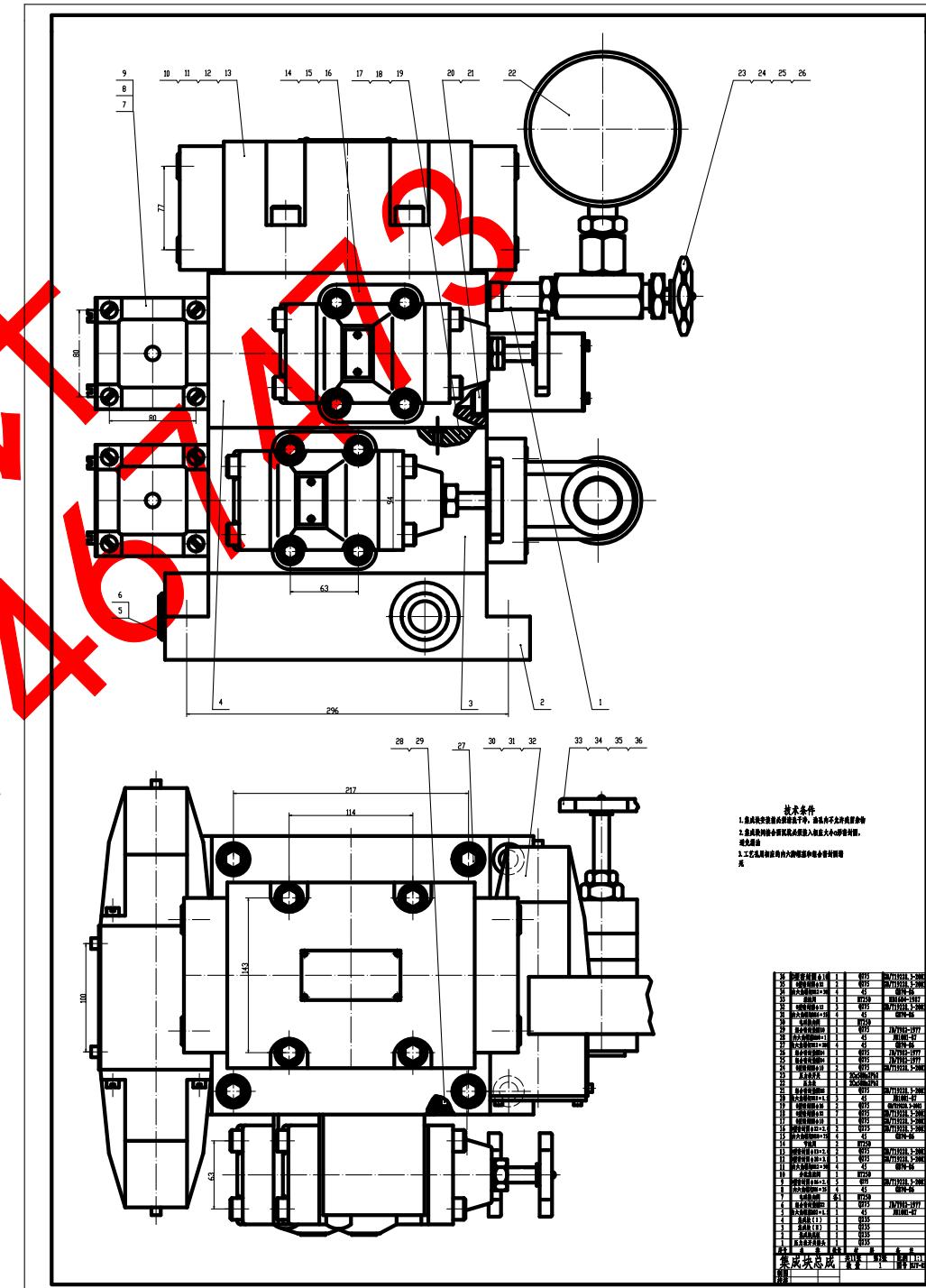
1. 平台起升和下降动作必须平稳，无冲击和爬行现象。
2. 导向轮装配后，上平台必须灵活无卡阻现象，且无冲击和爬行。
3. 水平油缸活塞杆头部用圆螺母和止推垫圈锁紧，不允许基干锁紧操作锁小锁块。
4. 油缸都用软管连接，水平油缸软管固定在滑架上，转弯处留有一定长度。
5. 全套设备安装后喷漆面红丹漆，待运到使用现场后喷环氧面漆。

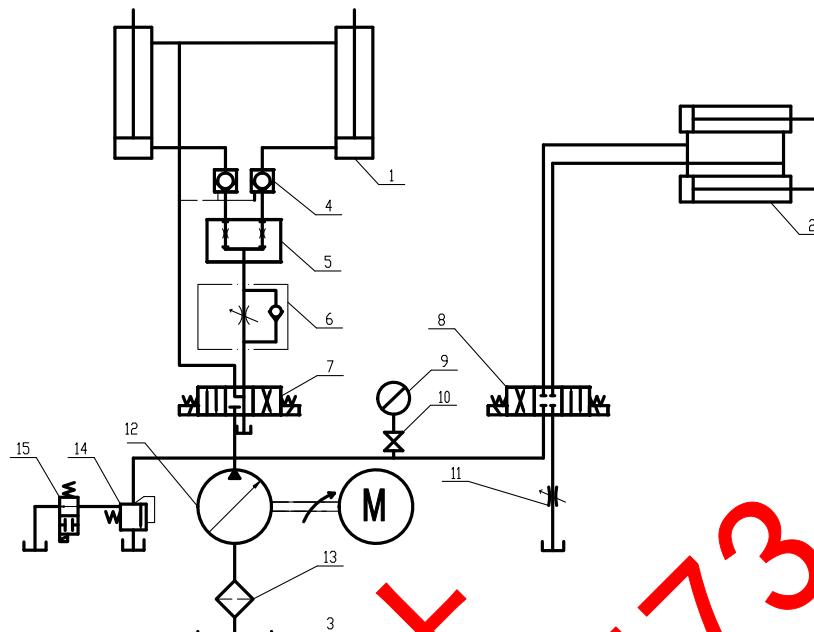
15	工具箱	1	Q235
14	丝杠	5	Q235
13	水平油缸	2	20250-450
12	油缸	2	Q235
11	油缸	2	Q235
10	上平台	1	Q235
9	滚轮	4	GB14473-1990
8	上外锁紧	2	GB1235-86
7	上内锁紧	2	Q235
6	油缸架	2	GB1235-86
5	下外锁紧	4	GB70-86
4	下内锁紧	2	Q235
3	起升油缸	2	HT250
2	滚轮	4	Q235
1	底架	2	GB22151-1989

序号 名称 数量 材质 备注  
1 液压升降台总装图 1 1:10  
2 1346743 1  
3 13 1  
4 14 1  
5 15 1  
6 16 1  
7 17 1  
8 18 1  
9 19 1  
10 20 1  
11 21 1  
12 22 1  
13 23 1  
14 24 1  
15 25 1  
16 26 1  
17 27 1  
18 28 1  
19 29 1  
20 30 1  
21 31 1  
22 32 1  
23 33 1  
24 34 1  
25 35 1  
26 36 1  
27 37 1  
28 38 1  
29 39 1  
30 40 1  
31 41 1  
32 42 1  
33 43 1  
34 44 1  
35 45 1  
36 46 1  
37 47 1  
38 48 1  
39 49 1  
40 50 1  
41 51 1  
42 52 1  
43 53 1  
44 54 1  
45 55 1  
46 56 1  
47 57 1  
48 58 1  
49 59 1  
50 60 1  
51 61 1  
52 62 1  
53 63 1  
54 64 1  
55 65 1  
56 66 1  
57 67 1  
58 68 1  
59 69 1  
60 70 1  
61 71 1  
62 72 1  
63 73 1  
64 74 1  
65 75 1  
66 76 1  
67 77 1  
68 78 1  
69 79 1  
70 80 1  
71 81 1  
72 82 1  
73 83 1  
74 84 1  
75 85 1  
76 86 1  
77 87 1  
78 88 1  
79 89 1  
80 90 1  
81 91 1  
82 92 1  
83 93 1  
84 94 1  
85 95 1  
86 96 1  
87 97 1  
88 98 1  
89 99 1  
90 100 1  
91 101 1  
92 102 1  
93 103 1  
94 104 1  
95 105 1  
96 106 1  
97 107 1  
98 108 1  
99 109 1  
100 110 1  
101 111 1  
102 112 1  
103 113 1  
104 114 1  
105 115 1  
106 116 1  
107 117 1  
108 118 1  
109 119 1  
110 120 1  
111 121 1  
112 122 1  
113 123 1  
114 124 1  
115 125 1  
116 126 1  
117 127 1  
118 128 1  
119 129 1  
120 130 1  
121 131 1  
122 132 1  
123 133 1  
124 134 1  
125 135 1  
126 136 1  
127 137 1  
128 138 1  
129 139 1  
130 140 1  
131 141 1  
132 142 1  
133 143 1  
134 144 1  
135 145 1  
136 146 1  
137 147 1  
138 148 1  
139 149 1  
140 150 1  
141 151 1  
142 152 1  
143 153 1  
144 154 1  
145 155 1  
146 156 1  
147 157 1  
148 158 1  
149 159 1  
150 160 1  
151 161 1  
152 162 1  
153 163 1  
154 164 1  
155 165 1  
156 166 1  
157 167 1  
158 168 1  
159 169 1  
160 170 1  
161 171 1  
162 172 1  
163 173 1  
164 174 1  
165 175 1  
166 176 1  
167 177 1  
168 178 1  
169 179 1  
170 180 1  
171 181 1  
172 182 1  
173 183 1  
174 184 1  
175 185 1  
176 186 1  
177 187 1  
178 188 1  
179 189 1  
180 190 1  
181 191 1  
182 192 1  
183 193 1  
184 194 1  
185 195 1  
186 196 1  
187 197 1  
188 198 1  
189 199 1  
190 200 1  
191 201 1  
192 202 1  
193 203 1  
194 204 1  
195 205 1  
196 206 1  
197 207 1  
198 208 1  
199 209 1  
200 210 1  
201 211 1  
202 212 1  
203 213 1  
204 214 1  
205 215 1  
206 216 1  
207 217 1  
208 218 1  
209 219 1  
210 220 1  
211 221 1  
212 222 1  
213 223 1  
214 224 1  
215 225 1  
216 226 1  
217 227 1  
218 228 1  
219 229 1  
220 230 1  
221 231 1  
222 232 1  
223 233 1  
224 234 1  
225 235 1  
226 236 1  
227 237 1  
228 238 1  
229 239 1  
230 240 1  
231 241 1  
232 242 1  
233 243 1  
234 244 1  
235 245 1  
236 246 1  
237 247 1  
238 248 1  
239 249 1  
240 250 1  
241 251 1  
242 252 1  
243 253 1  
244 254 1  
245 255 1  
246 256 1  
247 257 1  
248 258 1  
249 259 1  
250 260 1  
251 261 1  
252 262 1  
253 263 1  
254 264 1  
255 265 1  
256 266 1  
257 267 1  
258 268 1  
259 269 1  
260 270 1  
261 271 1  
262 272 1  
263 273 1  
264 274 1  
265 275 1  
266 276 1  
267 277 1  
268 278 1  
269 279 1  
270 280 1  
271 281 1  
272 282 1  
273 283 1  
274 284 1  
275 285 1  
276 286 1  
277 287 1  
278 288 1  
279 289 1  
280 290 1  
281 291 1  
282 292 1  
283 293 1  
284 294 1  
285 295 1  
286 296 1  
287 297 1  
288 298 1  
289 299 1  
290 300 1  
291 301 1  
292 302 1  
293 303 1  
294 304 1  
295 305 1  
296 306 1  
297 307 1  
298 308 1  
299 309 1  
300 310 1  
301 311 1  
302 312 1  
303 313 1  
304 314 1  
305 315 1  
306 316 1  
307 317 1  
308 318 1  
309 319 1  
310 320 1  
311 321 1  
312 322 1  
313 323 1  
314 324 1  
315 325 1  
316 326 1  
317 327 1  
318 328 1  
319 329 1  
320 330 1  
321 331 1  
322 332 1  
323 333 1  
324 334 1  
325 335 1  
326 336 1  
327 337 1  
328 338 1  
329 339 1  
330 340 1  
331 341 1  
332 342 1  
333 343 1  
334 344 1  
335 345 1  
336 346 1  
337 347 1  
338 348 1  
339 349 1  
340 350 1  
341 351 1  
342 352 1  
343 353 1  
344 354 1  
345 355 1  
346 356 1  
347 357 1  
348 358 1  
349 359 1  
350 360 1  
351 361 1  
352 362 1  
353 363 1  
354 364 1  
355 365 1  
356 366 1  
357 367 1  
358 368 1  
359 369 1  
360 370 1  
361 371 1  
362 372 1  
363 373 1  
364 374 1  
365 375 1  
366 376 1  
367 377 1  
368 378 1  
369 379 1  
370 380 1  
371 381 1  
372 382 1  
373 383 1  
374 384 1  
375 385 1  
376 386 1  
377 387 1  
378 388 1  
379 389 1  
380 390 1  
381 391 1  
382 392 1  
383 393 1  
384 394 1  
385 395 1  
386 396 1  
387 397 1  
388 398 1  
389 399 1  
390 400 1  
391 401 1  
392 402 1  
393 403 1  
394 404 1  
395 405 1  
396 406 1  
397 407 1  
398 408 1  
399 409 1  
400 410 1  
401 411 1  
402 412 1  
403 413 1  
404 414 1  
405 415 1  
406 416 1  
407 417 1  
408 418 1  
409 419 1  
410 420 1  
411 421 1  
412 422 1  
413 423 1  
414 424 1  
415 425 1  
416 426 1  
417 427 1  
418 428 1  
419 429 1  
420 430 1  
421 431 1  
422 432 1  
423 433 1  
424 434 1  
425 435 1  
426 436 1  
427 437 1  
428 438 1  
429 439 1  
430 440 1  
431 441 1  
432 442 1  
433 443 1  
434 444 1  
435 445 1  
436 446 1  
437 447 1  
438 448 1  
439 449 1  
440 450 1  
441 451 1  
442 452 1  
443 453 1  
444 454 1  
445 455 1  
446 456 1  
447 457 1  
448 458 1  
449 459 1  
450 460 1  
451 461 1  
452 462 1  
453 463 1  
454 464 1  
455 465 1  
456 466 1  
457 467 1  
458 468 1  
459 469 1  
460 470 1  
461 471 1  
462 472 1  
463 473 1  
464 474 1  
465 475 1  
466 476 1  
467 477 1  
468 478 1  
469 479 1  
470 480 1  
471 481 1  
472 482 1  
473 483 1  
474 484 1  
475 485 1  
476 486 1  
477 487 1  
478 488 1  
479 489 1  
480 490 1  
481 491 1  
482 492 1  
483 493 1  
484 494 1  
485 495 1  
486 496 1  
487 497 1  
488 498 1  
489 499 1  
490 500 1

# A0-集成块总装图

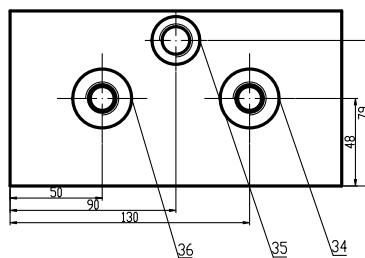
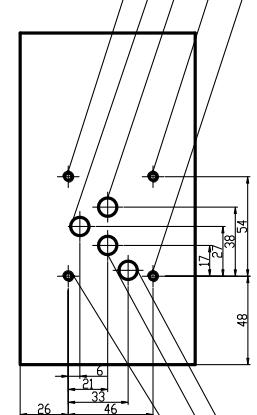
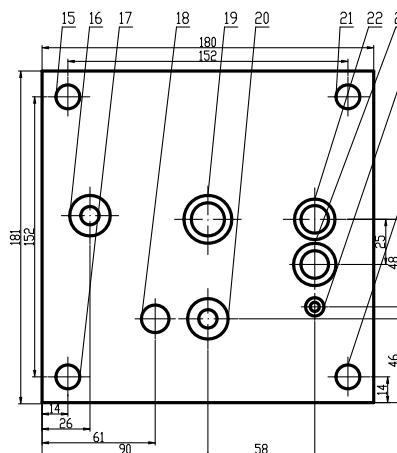
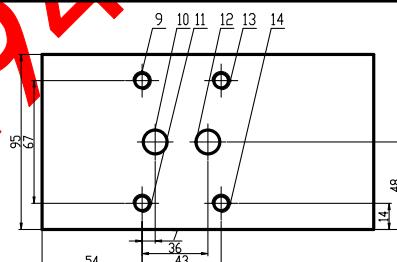
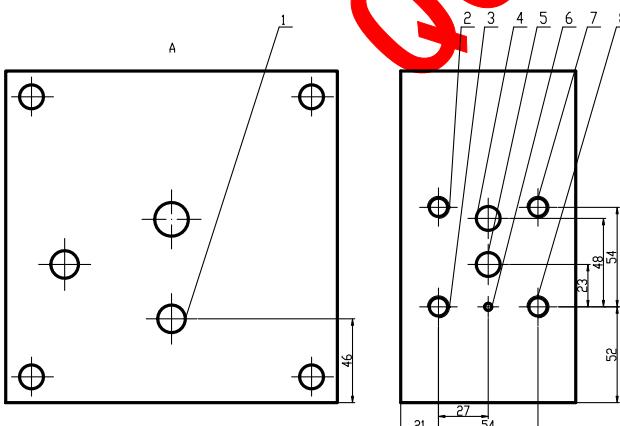
禁  
止  
打  
印  
QQ





15	南通风机	1	TY50	TST-15
16	送风风阀	1	TY50	BFW-15
17	送风过滤器	1	TY50	VV-63*100
18	轴向通风机	1	TY50	
19	节流阀	1	TY50	L-10
20	压差开关	1	TY50	AFB5001-40
9	压差开关	1	TY50	
7	轴向通风机	1	TY50	AFB5001-16
6	轴向通风机	1	TY50	AFB5001-8
5	分气道风阀	1	TY50	FJL-10
4	减压阀	2	TY50	TST-16
3	油箱	1	TY50	TST-16
2	水-气浮油缸	2	TY50	TST-15
1	空气过滤器	1	TY50	VV-63*100
序号 系统名称				
共16项 第5项				
制图				
审核				
校核				
会签				
比例				
图号				

Technical drawing of a mechanical assembly with various components labeled with numbers 1 through 24. Red numbers 13, 29, 46, 14, 13, 25, 24, 14, 22, 23, and 24 are overlaid on the drawing. A detailed view of a rectangular part with four holes and dimensions 54, 43, 35, 48, and 67 is shown. A legend at the bottom lists numbers 1 through 8 with corresponding symbols: 1 (square), 2 (triangle), 3 (diamond), 4 (circle), 5 (inverted triangle), 6 (inverted circle), 7 (hexagon), and 8 (square with diagonal line).

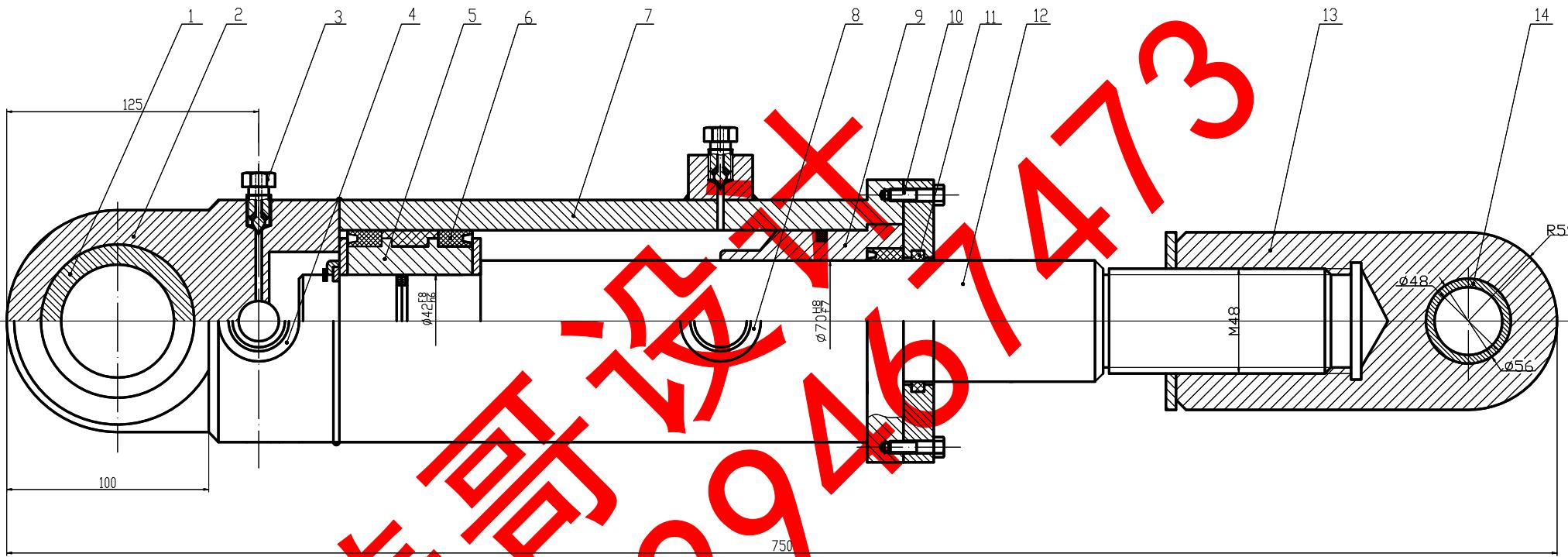


### 技术要求

1. 螺孔位置误差  $\pm 0.1\text{mm}$ 。
  2. 油孔位置误差  $\pm 0.2\text{mm}$ 。
  3. 阀安装表面粗糙度  $Ra1.6$ ，其余  $Ra6.3$ 。
  4. 与阀配合的油孔保持直角，不允许倒角。
  5. 四周坡边做倒角，去毛刺。
  6. 孔加工精度 IT9。

集成块2	材料 数量	3 1	比例 图号	1:1 SJT-04
制图	MEG. 6. 17			
校核				

# A1-液压缸装配图



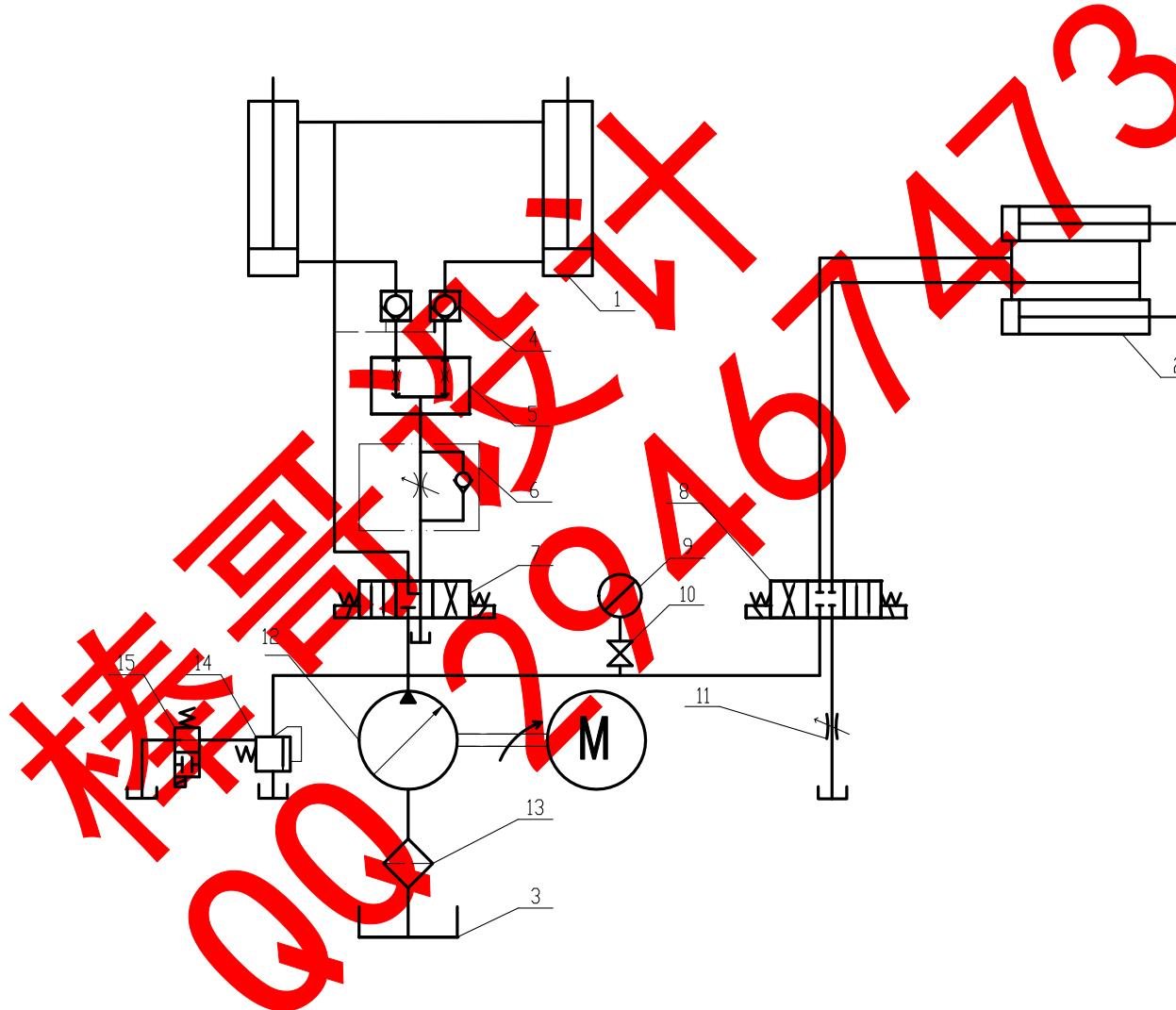
## 技术要求

1. 液压缸的内表面不允许有纵向和横向刀痕。
2. 后缸盖不允许有砂眼、气孔等铸造缺陷。

禁  
29

代号	名称	数量	材料	备注
14	轴套	1	PTFE	
13	耳环	45		
12	活塞杆	1	45	
11	密封圈	1	NBR	GB/T3452.1-2000
10	螺钉M6×25	4	Q235	GB5782-2000
9	导向套	1	PTFE	
8	出油口	4		
7	缸体	1	45	
6	V型密封圈	4	NBR	GB/T3452.1-2000
5	活塞	4	45	
4	进油口	1		
3	排气阀	2	45	
2	尾部耳环	1	45	
1	轴套	1	PTFE	
共11张 第7张 比例 1:2				
数量 1 图号 SJT-07				
制图	贾礼			
审核				

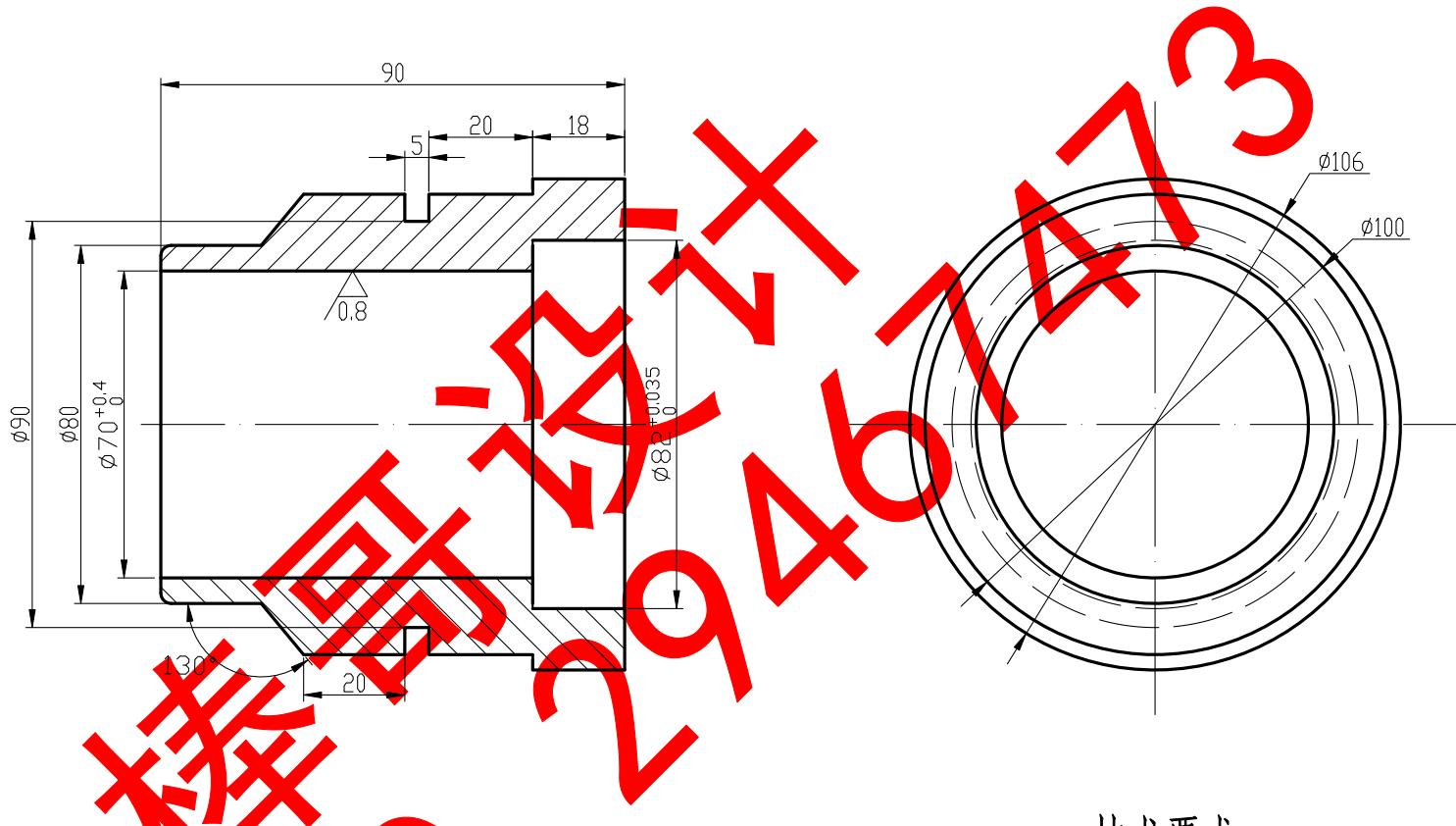
# A1-液压系统原理图



序号	名 称	数 量	材 料	备 注
15	电磁换向阀	1	HT250	YST-15
14	溢 流 阀	1	HT250	DBW10B2-30
13	滤 油 器	1	HT250	WY-63×100J
12	轴向柱塞泵	1	HT250	CBV-E25-APL
11	节 流 阀	1	HT250	L-H10
10	压 力 表	1	HT250	Y-100
9	压 力 表开关	1	HT250	AP6B301×40
8	电磁换向阀	1	HT250	4WB516.2
7	电磁换向阀	1	HT250	4WB6151
6	单向节流阀	1	HT250	L-H10
5	分流集流阀	1	HT250	FJL-B10H
4	液控单向阀	2	HT250	SV20P20
3	油 管	1	HT250	YST-16
2	水 平 油 缸	2	HT250	YST-17
1	起 升 油 缸	2	HT250	YST-18
液压系统原理图				
制图		共11张	第6张	比例 1:1
校核		数 量	1	图号 SJT-06

# A3-导向套

其余 3.2/



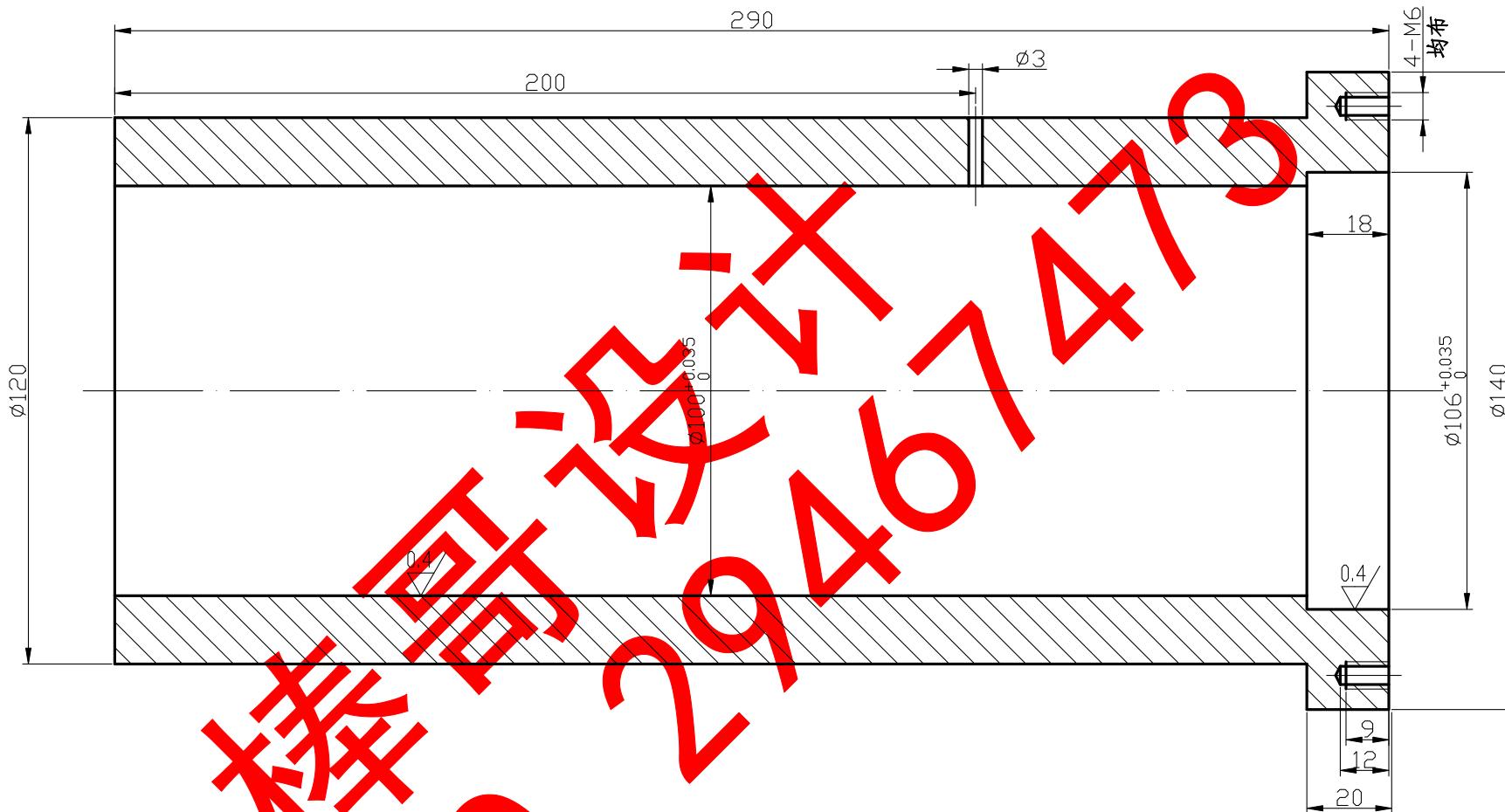
## 技术要求

1. 去毛刺, 飞边。密封圈沟槽R0.2。
2. 未注圆角R1。

导向套		材料	QT500-05	比例	1:1
数量		1	图号	SJT-09	
制图					
审核					

# A3-缸体

其余 3.2



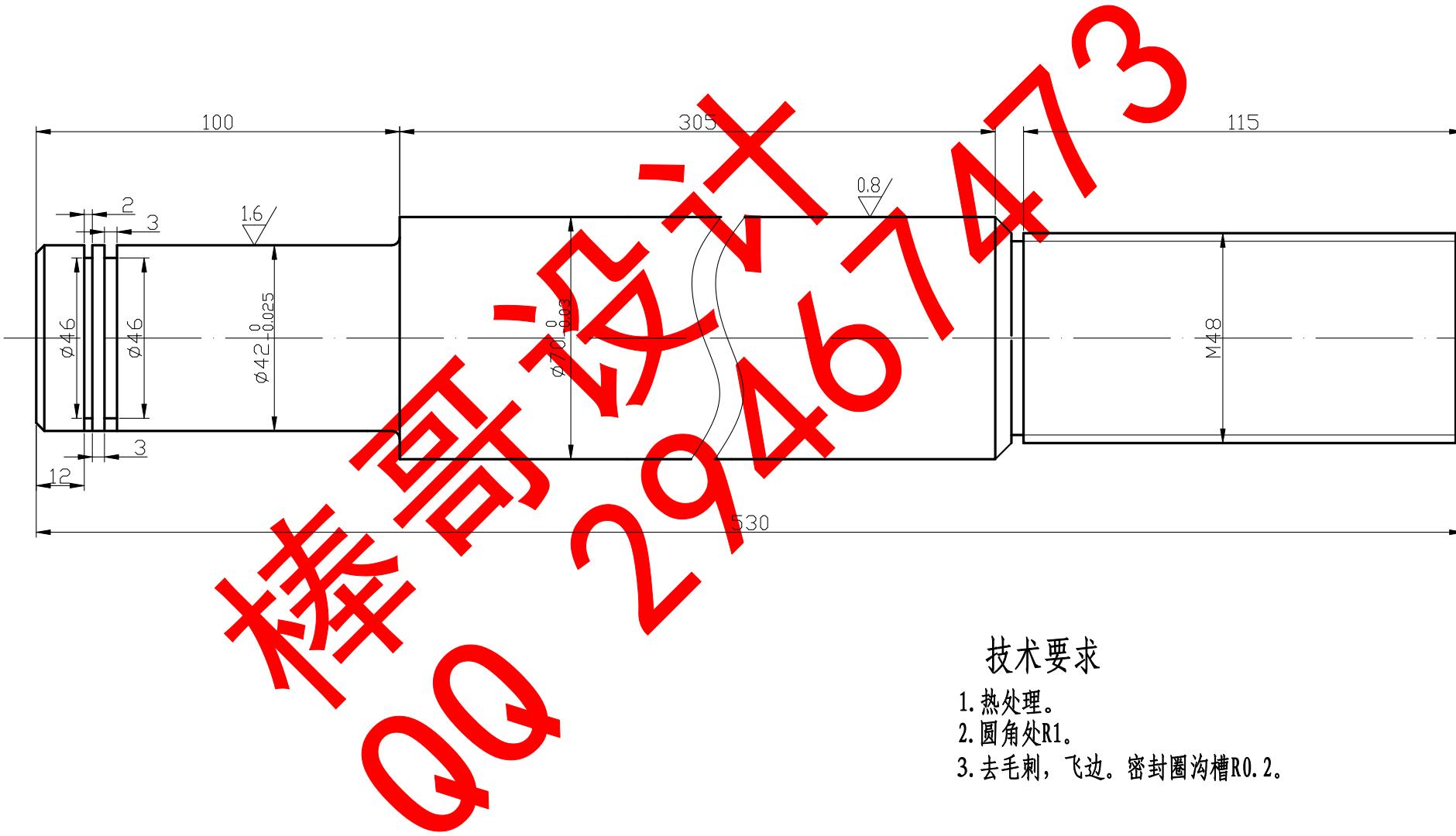
## 技术要求

1. 去毛刺, 飞边。密封圈沟槽R0.2。
2. 未注圆角R1。

缸体		材料	45	比例	1:1
数量		1	图号	SJT-11	
制图					
审核					

## A3-活塞杆

其余 3.2

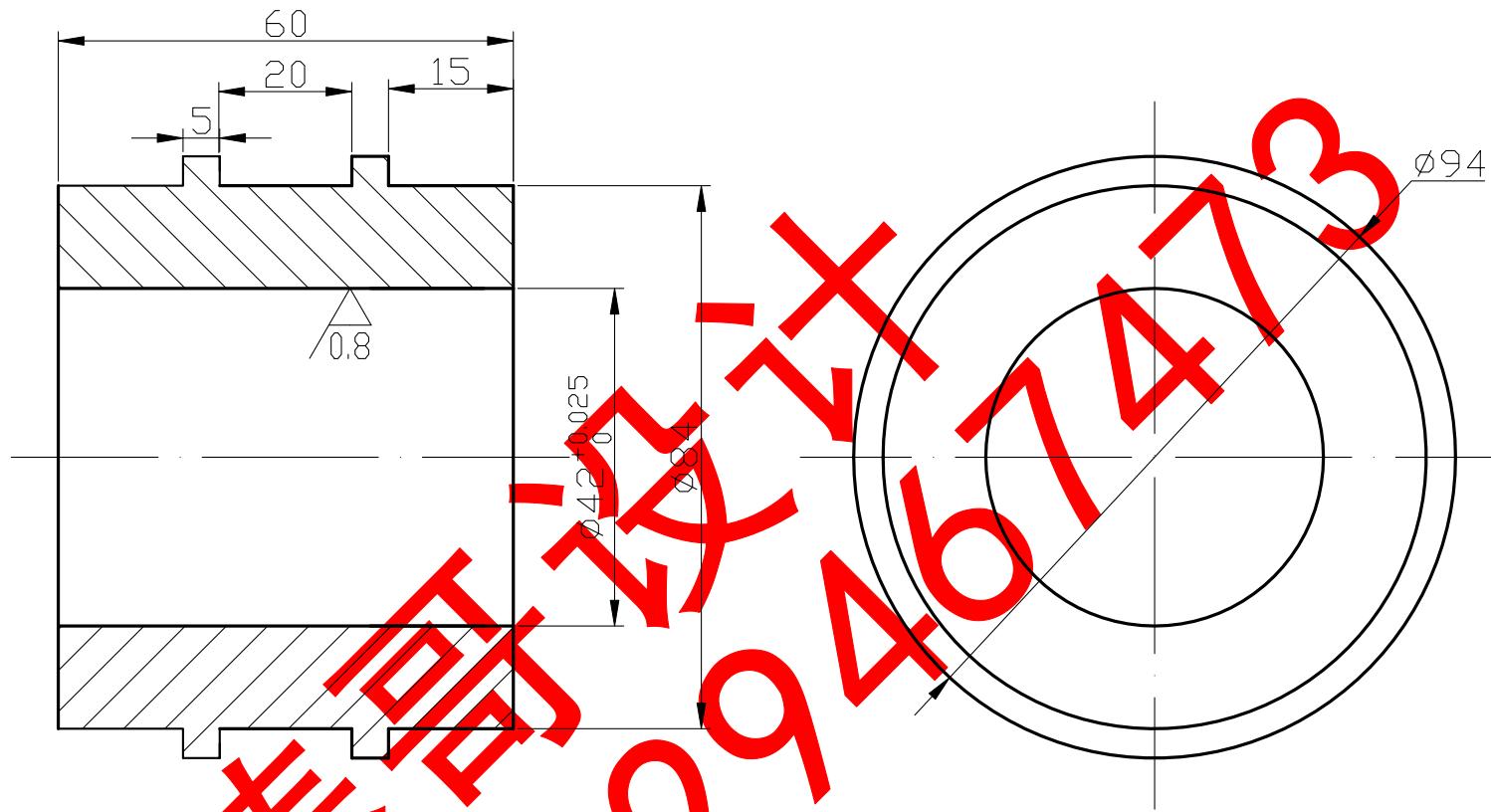


## 技术要求

1. 热处理。
  2. 圆角处R1。
  3. 去毛刺, 飞边。密封圈沟槽R0.2。

活塞杆	材料	45	比例	1:1
	数量	1	图号	SJT-08
制图				
制图				

# A4-活塞



## 技术要求

1. 去毛刺, 飞边。密封圈沟槽R0.2。
2. 未注圆角R1。

活塞		材料	45	比例	1:1
数量		1	图号	SJT-10	
制图					
审核					