

The image shows a technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor component, with multiple views and a large red watermark. The watermark text is "29461473" and "机械制图" (Mechanical Drawing).

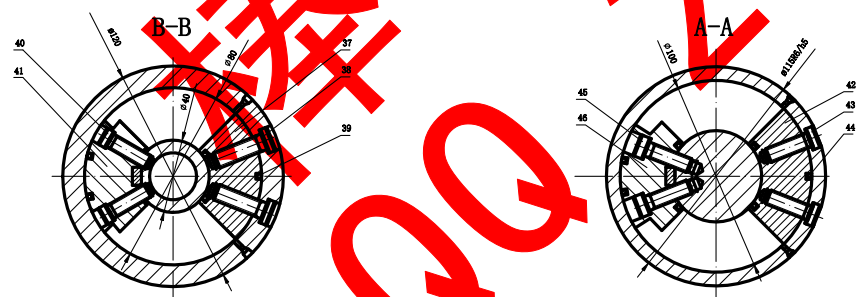
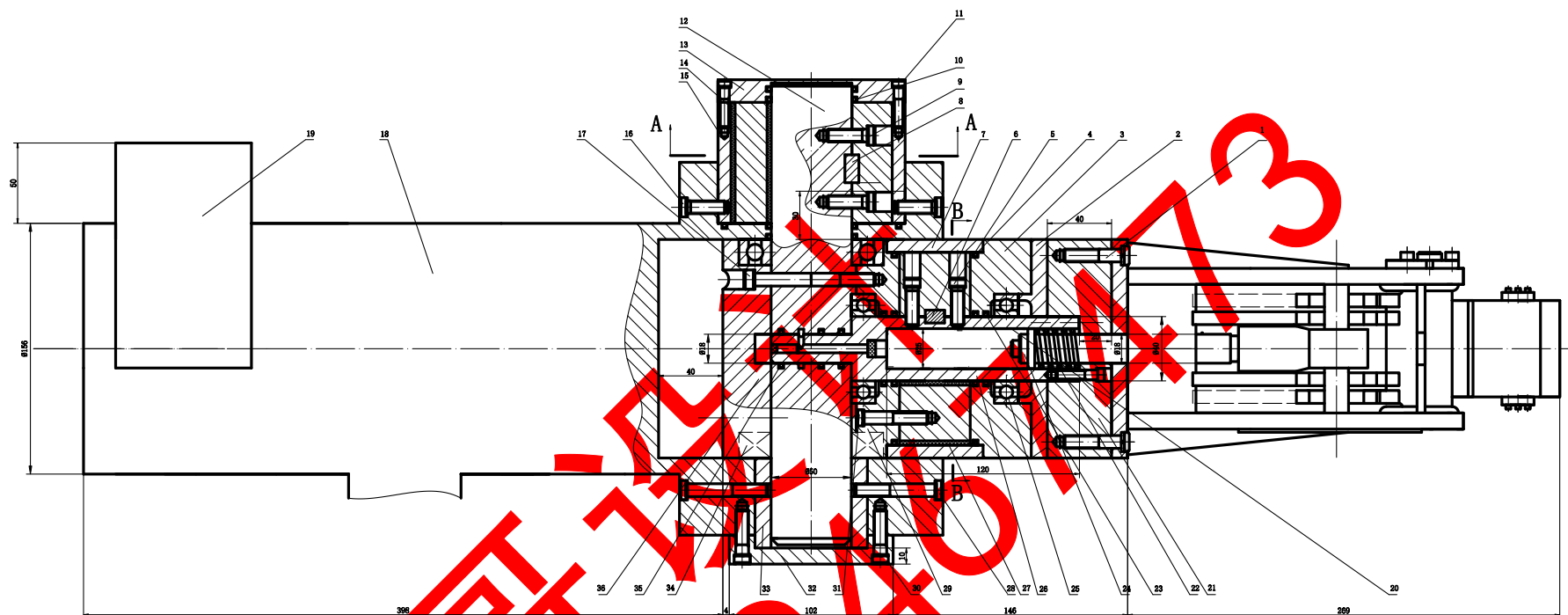
Views:

- Top View (Top Right):** Shows the top of the assembly with dimensions: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851,

- | | | | | |
|----|------------------|--------|---|-------|
| 49 | GB 261-82 | 轴 | 1 | 45 |
| 48 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 47 | | 螺母 | 2 | 45 |
| 46 | | 垫圈 | 1 | 45 |
| 45 | GB6032/7276-1994 | 圆头螺栓 | 4 | 45 |
| 44 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 43 | | 垫片 | 1 | 45 |
| 42 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 4 | G235 |
| 41 | | 垫片 | 1 | 45 |
| 40 | | 支板 | 1 | 45 |
| 39 | | 肋 | 1 | 45 |
| 38 | | 支撑板 | 1 | 45 |
| 37 | GB119-2000A-40 | 圆头销 | 1 | 45 |
| 36 | | 轴 | 1 | 45 |
| 35 | | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 34 | | 油缸/喷嘴 | 1 | 高强度螺栓 |
| 33 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 32 | | 轴 | 1 | 45 |
| 31 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 2 | G235 |
| 30 | | 吊钩 | 1 | 45 |
| 29 | | O型密封圈 | 4 | 橡胶 |
| 28 | GB1626/7276-1994 | 圆头螺栓 | 2 | 2 |
| 27 | GB1626/7276-1994 | 圆头螺栓 | 2 | 2 |
| 26 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 1 | 45 |
| 25 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 24 | | O型密封圈 | 4 | 橡胶 |
| 23 | | 轴 | 1 | 45 |
| 22 | GB 261-82 | 轴 | 1 | 45 |
| 21 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 20 | | 支撑板 | 1 | 高强度螺栓 |
| 19 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 2 | 1 |
| 18 | | 油缸/喷嘴 | 1 | 高强度螺栓 |
| 17 | | 轴 | 1 | 45 |
| 16 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 15 | | 圆头螺栓 | 2 | 2 |
| 14 | GB1626/7276-1994 | 圆头螺栓 | 2 | 2 |
| 13 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 12 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 11 | | 轴缸上连接件 | 1 | 45 |
| 10 | | 轴缸上连接件 | 6 | 橡胶 |
| 9 | | 泵密封衬圈 | 2 | 橡胶 |
| 8 | | O型密封圈 | 6 | 橡胶 |
| 7 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |
| 6 | | 轴缸上连接件 | 1 | 45 |
| 5 | GB109-1992B1-100 | 圆头销 | 1 | 45 |
| 4 | | 上联板 | 1 | 45 |
| 3 | | 联板 | 1 | 45 |
| 2 | GB/T 1-2000m-20 | 六角头螺栓 | 8 | G235 |

序号	代号	名称	数量	材料	单重 重量	备
						湖南工学院
						机械手装配
设计	刘国平	陈海化	游俊标	重量	比例	
工艺					1:2	

手臂和腕部结构A0



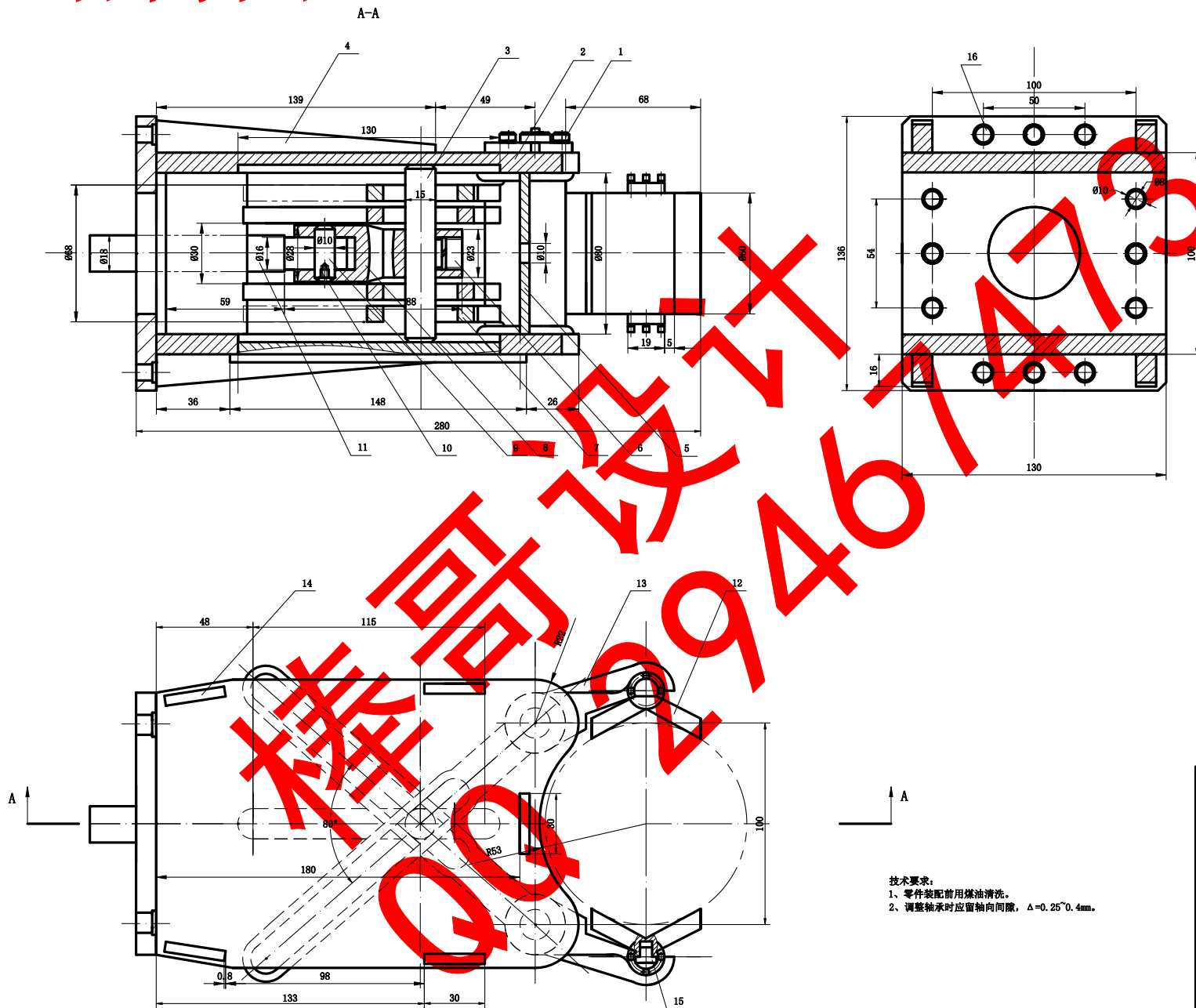
技术要求:

- 1、零件装配前用没有清洗, 滚动轴承用汽油清洗
- 2、调整固定轴承时应留轴肉间隙 $0.25 \sim 0.4\text{mm}$ 。

40	垫片	1	45	18	控制外伸角油缸	1			
41	G870.1-2000M-25 六角圆柱头螺钉	2	G236	17	G870.1-2000M-20 六角圆柱头螺钉	2	G236		
44	0型密封圈	7	垫圈	18	G870.1-2000M-25 六角圆柱头螺钉	8	G236		
45	G870.1-2000M-25 六角圆柱头螺钉	2	G236	14	油缸外垫圈	1	垫圈		
42	垫片	1	45	15	轴套密封圈	2	垫圈		
41	垫片	1	45	13	油缸上垫圈	1	高强度垫块		
40	G870.1-2000M-25 六角圆柱头螺钉	3	G236	12	轴	1	45		
39	0型密封圈	7	垫圈	11	G870.1-2000M-25 六角头圆柱头螺钉	8	G236		
38	0型密封圈	7	垫圈	10	0型密封圈	10	垫圈		
37	六角圆柱头螺钉	2	G236	9	G870.1-2000M-25 六角圆柱头螺钉	2	G236		
36	垫片	1	45	8	B12-10002109-1990 轴	1	45		
35	轴套	1	高强度垫块	7	油缸外垫圈	1	45		
34	0型密封圈	6	垫圈	6	B12-10002109-1990 轴	1	45		
33	6016GB/210-1984 游内球轴承	4	垫圈套	5	G870.1-2000M-25 六角圆柱头螺钉	2	G236		
32	轴套	1	45	4	0型密封圈	6	垫圈		
31	轴套	1	高强度垫块	3	油缸密封件	1	高强度垫块		
31	G870.1-2000M-40 六角圆柱头螺钉	2	G236	2	油缸外垫圈	1	高强度垫块		
30	六角圆柱头螺钉	8	G236	1	G870.1-2000M-40 六角圆柱头螺钉	8	G236		
29	轴缸左联轴件	1	45	序	代	号	名	称	数
28	G870.1-2000M-25 六角圆柱头螺钉	8	G236	序	代	号	名	称	数
27	密封件密封件	2	垫圈	序	代	号	名	称	数
26	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
25	6009GB/210-1984 游内球轴承	4	轴套密封	序	代	号	名	称	数
24	轴套	1	垫圈	序	代	号	名	称	数
23	0型密封圈	4	垫圈	序	代	号	名	称	数
22	2.5-30G82000-40 圆柱头内六角螺栓	1	螺母套筒垫块	序	代	号	名	称	数
21	油缸密封件	1	45	序	代	号	名	称	数
20	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
19	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
18	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
17	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
16	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
15	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
14	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
13	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
12	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
11	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
10	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
9	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
8	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
7	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
6	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
5	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
4	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
3	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
2	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数
1	轴套	1	45	序	代	号	名	称	数

湖南

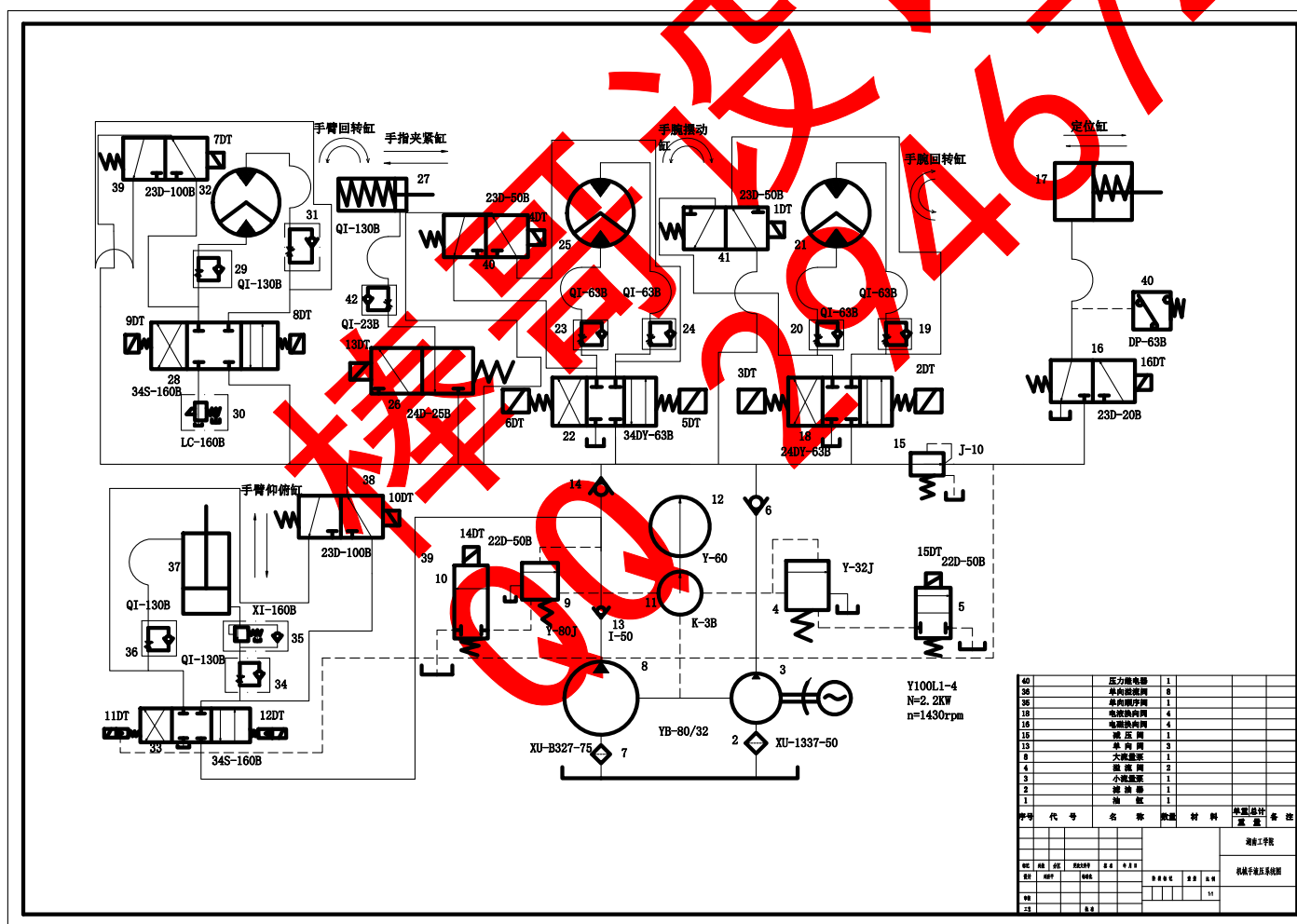
手部结构图 A1



技术要求:
1、零件装配前用煤油清洗。
2、调整轴承时应留轴向间隙, $\Delta=0.25\sim0.4\text{mm}$ 。

16		螺 钉 孔	12	Q235				
15	GB70.1-2000M6×20	六角圆柱头螺钉	2	Q235				
14		挡 块	4	高强度铸铁				
13		杠 杆	2	45				
12		V 型 块	2	45				
11		活 塞 杆	1	45				
10	GB70.1-2000M4×20	六角头圆柱螺钉	1	Q235				
9		销 轴	1	45				
8		轴 环	1	45				
7		杠 杆	4	45				
6	GB70.1-2000M6×50	六角圆柱头螺钉	1	Q235				
5		支 撑 板	1	45				
4		肋	4	45				
3		销 轴	1	45				
2		支 座	2	高强度铸铁				
1	GB70.1-2000M6×20	六角圆柱头螺钉	8	Q235				
序号	代 号	名 称	数 量	材 料	单 重	总 重	备 注	
								湖南工学院
								手 抓
标记处数分区更改文件号签名年月日								
设计	刘世平	标准化		阶段标记	重量	比例		
审核						1:1		
工艺		批 准						

液压系统原理图.A1 dwg(1

[illegible]