



材料规格书		公差	
规格	公差	公差	公差
尺寸	公差	公差	公差
120/4.00 ± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15
4.00/10.00 ± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10
10.00/20.00 ± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15
20.00/40.00 ± 0.20	± 0.20	± 0.20	± 0.20
40.00/80.00 ± 0.30	± 0.30	± 0.30	± 0.30
80.00/100.00 ± 0.40	± 0.40	± 0.40	± 0.40

机械加工工艺和位置公差标注公差表
 基本尺寸 (mm) 公差带代号
 尺寸公差带代号
 公差带代号
 公差带代号

序号	名称	规格	数量	材料	备注
1	壳体	φ22圆钢Q235A	1	4.8	A/WST-80
2	螺栓	M8X16-Zn	1	8.8	A/WST-80
3	螺母	M8X16-Zn	1	8.8	A/WST-80
4	挡圈	φ28圆钢Q235A	1	0.015	A/WST-80
5	滑套	φ75圆钢45	1	1.7	A/WST-80
6	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
7	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
8	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
9	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
10	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
11	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
12	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
13	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
14	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
15	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
16	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
17	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
18	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
19	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
20	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
21	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
22	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
23	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
24	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
25	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
26	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
27	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
28	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
29	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
30	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
31	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
32	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
33	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
34	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
35	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
36	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
37	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
38	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
39	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
40	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80

序号	名称	规格	数量	材料	备注
52	螺栓	M8X16-Zn	1	8.8	A/WST-80
53	螺母	M8X16-Zn	1	8.8	A/WST-80
54	挡圈	φ28圆钢Q235A	1	0.015	A/WST-80
55	滑套	φ75圆钢45	1	1.7	A/WST-80
56	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
57	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
58	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
59	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
60	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
61	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
62	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
63	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
64	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
65	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
66	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
67	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
68	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
69	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
70	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
71	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
72	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
73	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
74	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
75	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
76	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
77	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
78	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
79	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
80	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
81	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
82	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
83	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
84	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
85	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
86	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
87	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
88	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
89	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
90	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
91	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
92	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
93	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
94	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
95	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
96	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
97	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
98	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
99	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
100	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80

序号	名称	规格	数量	材料	备注
93	螺栓	M8X16-Zn	1	8.8	A/WST-80
94	螺母	M8X16-Zn	1	8.8	A/WST-80
95	挡圈	φ28圆钢Q235A	1	0.015	A/WST-80
96	滑套	φ75圆钢45	1	1.7	A/WST-80
97	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
98	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
99	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80
100	弹簧	φ14圆钢45	1	0.235	A/WST-80

主要技术数据
 1 最大行程: 28±mm;
 2 有效行程: ±10mm;
 3 操作手轮正、反方向转动5圈, 其棘杆 (件42) 输出行程: S=±10mm;
 4 操作手轮正、反方向转动5圈, 棘杆 (件42) 零件前后应保持同一位置, 其偏差性误差ΔS≤±0.05mm;
 5 弹簧最小力: F=4.54±2.27N;
 6 装配时棘杆 (件27) 点应垂直, 不允许有卡住等不正常现象;
 7 装配时在弹簧表面涂油 (件3) 脂内应含有60%浓度的润滑油。