

全国仪器仪表新产品展览会

展品汇编

第 四 册

第一机械工业部第四局技术情报室

全国仪器仪表新产品展览会

展品汇编

第四册

光学仪器 量具与量仪

内部资料 注意保存

第一机械工业部第四局技术情报室

一九六六年·北京

TH7-63/6

内部资料 注意保存

全国仪器仪表新产品展览会

展品汇编(第四册)

编辑: 第一机械工业部第四局技术情报室

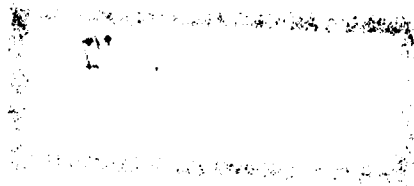
出版: 第一机械工业部第四局技术情报室

印刷: 天津市第一印刷厂

內 容 提 要

本册是全国仪器仪表新产品展览会展品汇编的第四册。包括光学仪器和量具与量仪两部分。光学仪器部分包括下述几方面：显微镜，物理光学仪器，测绘光学仪器，电影机械，照相机，光学测试仪器，其他光学仪器（X射线照相机，激光装置，天文光学仪器等）。量具与量仪部分包括如下几方面：量具，光学量仪，机械量仪（包括齿轮量仪），气动量仪，电动与自动量仪。

读者对象：仪器仪表科学研究部门，制造单位，使用部门，有关的高等院校。



前 言

今年二月，全国仪器仪表新产品展覽会在北京正式开幕。

展覽会上展出了全国各部門、各地方仪器仪表制造单位、使用部門、科学研究单位和有关高等院校提供的新产品。通过这些展品，充分說明了近两年来，我国仪器仪表工业发展速度很快，取得的成績是很大的。这是毛泽东思想的胜利，是坚决贯彻执行党的自力更生、奋发图强方針的具体体现。

这次展覽会的目的是：检閱成績，总结經驗，交流技术，交接成果，并找出差距，指出方向，以进一步促进仪器仪表事业的发展。可以預料，通过这个展覽会，必将把我国的仪器仪表事业，推向一个新的高峰。

目前，所有从事仪器仪表的研究、試制、生产的单位，正繼續高举毛泽东思想伟大紅旗，加速步伐，争取在一个不太长的時間內，赶上和超过世界先进水平，更好地为我国工业现代化、农业现代化、国防现代化、科学技术现代化服务。

为了集中反映全国仪器仪表新产品展覽会的新成果，并为今后仪表工业的加速发展提供借鉴，我們把全国仪器仪表展覽会上的有关展品，汇编成册，以供各方面讀者参考。

展品汇编共分六册。第一册是热工仪表、成份分析仪器，第二册是电工仪表，第三册是材料試驗机、實驗室仪器与装备、农业机械測試仪器，第四册是光学仪器、量具与量仪，第五册是地质石油仪器、气象仪器、海洋仪器、水工仪器、农业仪器，第六册是仪表机床、工艺設備及其它仪器。

在展品汇编中，对展品的名称、型号、用途、性能、工作原理、研制单位等，作了簡明扼要的介紹，大部分展品还附有外貌照片。

納入展品汇编的这些資料，由于收集、整理、付印的时间比較紧迫，加之我們水平有限，一定有不妥当甚至是錯誤的地方，請讀者不吝指正，以便今后改正。在展品汇编的收集、整理过程中，得到各有关兄弟单位的大力协助；在印刷方面，得到天津市印刷制品工业公司的大力支持。趁此机会，向他們一併表示衷心謝意。

編 者

一九六六年四月

光 学 仪 器

一、显微鏡

1 XSC-04 型生物显微鏡	1
2 XSC-65 型生物显微鏡	2
3 XSB-03 型生物显微鏡	2
4 MC 型生物显微鏡	3
5 MS1 型立体显微鏡	3
6 偏光显微鏡	3
7 XYG型螢光显微鏡	4
8 XMJB 型显微鏡	4
9 WXB-I 型微型显微鏡	5
10 XJA-1 型立式金相显微鏡	5
11 XJB-02 型臥式金相显微鏡	6
12 高溫金相显微鏡	7
13 紅外显微鏡(紅外光电成像儀)···	8
14 紅外偏光显微鏡	9
15 XB ₁ S-2 型双物鏡比較显微鏡	10
16 激光显微鏡	11
17 用于大型金相显微鏡的透射光 装置及反射率測定装置	12
18 显微鏡描繪儀	12
19 XD-302 型电子显微鏡	13
20 DX-2 型电子显微鏡	14
21 DXA3-8 型电子显微鏡	15
22 FD-1 型发射式电子显微鏡	16
23 电子探針X光微区分析仪	17
24 YSD 型电子衍射儀	17

二、物理光学仪器

1 WDS-1 型万能单色儀	19
2 GW-5A 型单色儀	20
3 WDS-J2 型反射式单色光計	21
4 WDS-2 型反射式单色儀	22
5 WX-3 型看譜鏡	23

6 目視分光計	23
7 BS-60 型玻璃光譜儀	24
8 中型自准式石英攝譜儀	25
9 WLP-1 型三玻璃稜鏡攝譜儀	25
10 WLP-5 型三玻璃稜鏡攝譜儀	26
11 YP-60 型光譜放大儀	27
12 WTY 型光譜投影儀	28
13 WBJ型阿貝比較儀	29
14 WCD 型測微光度計	29
15 WPF-2 型交流电弧發生器	30
16 WPF-3 型电容火花發生器	30
17 WPF-1 型光电分光光度計	31
18 WFD-J3 型紅外分光光度計	32
19 WFD-3 型紅外分光光度計	33
20 BGF-70 型光电分光反射率計	34
21 显微光譜分析仪	35
22 显微分光光度計	36
23 光泽計	37
24 500 型黑度計	38
25 J-1 型測尘光电密度計	39
26 WYG-1A型光电螢光光度計	39
27 光子計数式弱光光度計	40
28 GD-A 型光电測尘儀	41
29 FE-1 型透光膜层反射率測定 儀	41
30 ZC-1 型透光度測定儀	41
31 WZS-5型V形稜鏡折射儀	42
32 GW-GB 型迈克尔遜干涉儀	43
33 多光束干涉儀	43
34 FP-8A 型法卜利珀标准具	43
35 XG01 型旋光儀	44
36 301 型圓盘旋光儀	44
37 408-1 型光測彈性儀	45
38 441 型反射式光測彈性儀	46
39 701 型应力儀	47
40 光彈性測力計	48
41 422 型玻璃双折射檢查儀	49
42 标准片	49

三、測繪光学仪器

1 經 II 型光学經緯儀·····	51
2 CJW-2 型 J6 光学經緯儀·····	52
3 JT15-X4 型 J15 經緯儀·····	53
4 53 型 J15 工程經緯儀·····	54
5 CJW-1 型 J15 工程經緯儀·····	55
6 对数光楔視距儀·····	56
7 管状水准器·····	56
8 S1 級精密水准儀·····	57
9 ND1 型水准儀·····	58
10 S3 級水准儀·····	58
11 自动安平水准儀·····	59
12 69* 光学平板儀·····	59
13 PG3-X2 型光学平板儀·····	60
14 无标尺測圖儀·····	61
15 KJ-30 型矿山經緯儀·····	62
16 DJJ180-K 型矿山經緯儀·····	63
17 TSL 型双象罗盘儀·····	64
18 地质罗盘儀 (勃伦特式) ·····	64
19 靜力水准儀·····	65
20 隧道断面測定儀·····	66
21 QC-2 型小型光速測距儀·····	67
22 LCY-1 型立体量測儀·····	68
23 HCZ-1 型立体座标量測儀·····	69
24 立体座标量測儀自动讀数設備·····	70
25 HCS-1 型縮小儀·····	71
26 电子印相机·····	72
27 64-1 型电子印相机·····	73
28 HCF-1 型反光立体鏡·····	74
29 HCG-1 型立体高差儀·····	75
30 64 型像片轉繪儀·····	76
31 II 型地形測繪儀·····	77
32 HCD-3/122 型特寬角多倍投影 儀·····	78
33 特寬角多倍投影儀·····	79
34 HCD-1 型单投影轉繪儀·····	80

四、电影机械

1 1201 上海牌中型电影摄影机·····	81
2 S-16 A 电影摄影机·····	81
3 和平牌 S35-II 型手提摄影机·····	82
4 SG-35 型逐格摄影机·····	83
5 SM-35 型特技摄影机·····	84
6 紅外線活动馬斯克特技彩色电影 摄影鏡頭·····	85
7 STC-1 型十路同步磁帶記錄器·····	86
8 FC 型放映磁头 I、FC-8 型录还磁头·····	87
II、FC-16 型录还磁头·····	87
III、FC-8/16 抹音磁头·····	87
9 流动式电影混合录音机·····	88
10 跃进牌 2203-B 型 35 毫米同步 磁性录音机·····	89
11 16 毫米影片涂磁机·····	90
12 上海牌 4302 型 35 毫米显影机·····	91
13 35 毫米单式电影显影机·····	92
14 6101 型 35 毫米声画电影編輯机·····	92
15 DTD-35 型电影胶片打孔机·····	93
16 BS-30 型电影摄影鏡頭·····	93
17 长江 F35-41 型放映机·····	94
18 井崗山 16-2-1 型 16 毫米輕便式 放映机·····	94
19 长江 F16-31 型 16 毫米放映机·····	95
20 加装 16 毫米电影磁录还和停机放 映的装置·····	96
21 FGB-07 寬銀幕固定式放映机·····	97
22 长江 F8-11 新型 8 毫米放映机·····	98
23 白昼电影放映装置 (室外用) ·····	98
24 簡易白昼电影放映装置 (室內 用) ·····	99
25 FZX-45/80 型硒整流器·····	100
26 长征牌感光儀·····	101
27 手提式自准焦点儀·····	102
28 1G55F3 型发动发电机·····	102

29 新型发动发电机	103
------------	-----

五、照相机

1 珠江牌60-III 型摺迭式照相机	105
2 北京牌 ZB 型照相机	105
3 东方牌 S1 型照相机	106
4 上海牌 7 型照相机	106
5 轉动照相机	107
6 上海牌 4 型照相机	107
7 203 型折迭式照相机	108
8 上海牌SW2縮微摄影仪	108
9 DS-64 大型自动照相机	109
10 66型示波器摄影仪器	110
11 JSDII 縮微胶片照相机	111
12 井下摄影机	112
13 文献翻拍机	113
14 CDZY64 型重氮复印机	114
15 浦江牌 YJ3KB64型复印机	114
16 静电复印机	115
17 S-1型实用投影仪	115
18 上海牌S24-17DS电视摄像镜头	116
19 1S11 型摄影镜头	117
20 46毫米复照仪镜头	117
21 近拍器	117
22 SLG-1 感光材料解象力测定仪	118
23 ZY-651 型快门测速仪	119
24 104 型万次闪光灯	120
25 上-4型照度曝光表	120
26 双层光学玻璃套料棒及导光纤维	121
27 全軟式纤维光学观察镜	121
28 GS-62 型高速摄影仪	122
29 轉鼓摄影机	123
30 柴油机燃烧过程重迭摄影仪	123
31 光电快门高速摄影机	124
32 高速摄影机	125

六、光学测试仪器

1 JXY-08a 通用测角仪	127
-----------------	-----

2 角块比较仪	127
3 GXY-20 比較测角仪	128
4 精密测角仪	128
5 G.W.Z-02 型分光計	129
6 TZC-1透鏡中心仪	130
7 WS-4型刀口仪	131
8 TXY-03 倍率計	131
9 A 型、B 型自准直仪	132
10 Z2型一秒自准直仪	133
11 綜合型自准直光管	133
12 Z3型光电自准直仪	133
13 JXY 型0.5寬角准直仪	133
14 CPG-550型平行光管	134
15 平行光管	135
16 一米焦距平行光管	135
17 一点二米焦距平行光管	136
18 GXY-01 焦距仪	137
19 白象牌手持式自准直平行光管	138
20 GJZ-1 型光具座	138
21 GXY-08 型光具座	139
22 TXY-04a型前置式水平仪	140
23 水平仪检定器	140
24 光学传递函数测定仪	141
25 TXY-06a型視差鑑別率检查仪	142
26 阿貝数值孔径計	143
27 薄膜厚度測量装置	143
28 MG-1 型光学另件膜层强度测定仪	144
29 稜鏡透鏡干涉仪	144
30 JDG-1 型激光平板干涉仪	145
31 JXY-01 和 JXY-02視度检查仪	146
32 光子計数式弱光光度計	146
33 窗用平板玻璃透光度测定仪	146

七、其它 (X射綫照相机, 激光装置, 天文光学仪器等)

1 X射綫粉末照相机	147
2 X光粉末照相机	147

3 双标本 X 光粉晶照像机	148
4 X 光劳埃照相机	148
5 X 光平板照相机	149
6 测量 X 光粉晶照相底片用 d 尺	149
7 WG-64 型单晶衍射照相机	150
8 魏森堡式单晶照相机	150
9 GL1-A 型、GL1-B 型气体激光器	151
10 GL2-A 型气体激光器	153
11 紅外激光通話机	154
12 視网膜激光焊接机	155
13 激光治視网膜脫落机	156
14 43/60/80 厘米折反射望远鏡	157
15 3.2 厘米射电望远鏡	158
16 星光閃烁記錄仪	159
17 大型天象仪	160
18 J-1 型測尘光密度計	161
19 全軟式纖維光学观察鏡	161
20 纖維光学內窺鏡	162
21 20×50 彈着观察鏡	163
22 64-1 型光电刻版机	163

量具与量仪

一、量具

1 硬质合金块規 (四块組)	165
2 块規 (87 块組、0 級)	165
3 零級块規	166
4 薄块規	166
5 研磨长方块	166
6 表面粗糙度样块	167
7 高精度莫氏园錐量規	167
8 高精度莫氏园錐量規	168
9 螺紋塞規 (M0.5, M0.8, M0.9)	168
10 螺紋环規 (M0.9, M23)	168
11 表壳螺紋塞規	169

12 硬质合金小孔径环規	169
13 无視差鍍銘卡尺 (0~125 毫米)	169
14 无視差鍍銘卡尺 (0~200 毫米, 0~300 毫米)	170
15 游标卡尺	170
16 高度游标卡尺	171
17 鉄板尺架千分尺	171
18 外径千分尺	172
19 杠杆千分尺	172
20 微米外径千分尺	172
21 內測千分尺	173
22 內径千分尺 (50~175 毫米)	173
23 內径千分尺 (125~6000 毫米)	173
24 螺紋千分尺 (0~100 毫米)	174
25 百分表 (0~10 毫米)	174
26 千分表 (0~1 毫米)	175
27 杠杆千分表	175
28 零級平板	176

二、光学量仪

1 立式光学計	177
2 臥式光学計	177
3 万能測长仪	178
4 立式接触干涉仪	178
5 光电綫紋比較仪	179
6 讀数显微鏡	179
7 50 毫米讀数显微鏡	180
8 讀数显微鏡	180
9 入射式讀数显微鏡	181
10 讀数显微鏡	181
11 測量显微鏡 (工場显微鏡)	182
12 小型工具显微鏡	183
13 大型工具显微鏡	184
14 万能工具显微鏡	185
15 万能工具显微鏡	186
16 JL J-1 型台式投影仪	187
17 T50-300 型投影仪	188
18 400 型立式投影仪	189

19	560型立式投影仪	190
20	642—A型大型投影仪	191
21	公差带投影仪	192
22	宝石轴承专用投影仪	193
23	三用专用投影检查仪	194
24	角度投影仪	194
25	表面光洁度显微镜	195
26	干涉显微镜	196
27	双管显微镜	197
28	平行平晶	197
29	平面平晶	198
30	30秒通用水准器	198
31	合像水平仪	199
32	水平仪	199
33	30秒通用水准器	200
34	大型光学平直仪	200
35	光学平直仪	201
36	大平直仪	201
37	新型平面度检查仪	202
38	平面等厚干涉仪	202
39	光学四面体	203
40	金属六面体, 金属十二面体	203
41	光学十二面体	203
42	三十六面体	204
43	光学测角仪	204
44	分度头	204
45	光学分度头	205
46	光栅式分度头	206
47	Y 10/60—85型螺旋角测量仪	206
48	测角仪	207
49	JXY—08a型通用测角仪	208
50	JQX型光学倾斜仪	208
51	JLJ-1, JLJ-2型机床显微镜	209
52	光电显微镜	209
53	64型光电读数显微镜	210
54	GY-65型光电读数显微镜	210
55	通用光学读数头	211
56	园轉台	211

57	Y G 80型光学园轉台	212
58	簡易光学測量裝置	213
59	一級綫紋米尺	213
60	金属綫紋尺	214
61	GB-1型光栅測量仪	214
62	垂高計	215
63	MGY64-1型磨針检查仪	215
64	65—1型200毫米玻璃标准刻綫 尺自动检查裝置	216

三、机械量仪 (包括齿輪量仪)

1	园柱齿輪运动誤差检查仪	217
2	地震式迴轉运动精度检查仪	218
3	中模数齿輪双面嚙合綜合检查 仪	219
4	齿輪单面嚙合綜合检查仪	220
5	小模数齿輪双面嚙合綜合检查 仪	221
6	小模数齿輪单面嚙合綜合检查 仪	222
7	齿輪单面嚙合綜合检查仪	223
8	小模数齿輪双面嚙合綜合检查 仪	224
9	小模数齿輪双面嚙合綜合检查 仪	224
10	双盘漸开綫检查仪	225
11	单盘漸开綫检查仪	226
12	小模数齿輪万能漸开綫检查仪	226
13	万能漸开綫检查仪	227
14	小模数齿輪公法綫检具	227
15	小模数齿輪周节累积誤差检查 仪	228
16	小模数齿輪齿向小测头	228
17	手提式两用齿距仪	229
18	两用齿距仪	229
19	齿輪分度检查仪	230
20	十六等分台	230
21	齿距径向跳动检查仪	230

22 自动记录齿面波度仪·····	231
23 万能测齿仪·····	231
24 齿轮检查仪·····	232
25 滚刀磨后检查仪·····	232
26 滚刀检查仪·····	233
27 铣刀磨后检查仪·····	234
28 手提式键齿距检查仪·····	235
29 S 5003型中模数插(剃)齿刀周 节测量仪·····	235
30 小模数插(剃)齿刀周节测量仪·····	236
31 齿轮滚刀综合检查仪·····	237
32 十六分度齿轮检查仪·····	238
33 Y 70160—85 型螺旋角测量仪·····	238
34 DM092型轴承最大摩擦力矩检查 仪·····	239
35 712 型圆锥滚子轴承外圈滚道直 径和角度测量仪器·····	239
36 滚动轴承摩擦力矩测定仪·····	240
37 B 002 型向心轴承摆差检查仪·····	240
38 B 003 型向心球轴承径向摆动、 沟侧摆动及端面摆动检查仪·····	241
39 D 023 型球轴承内圈沟径及位置 检查仪·····	242
40 D 743 型精密圆锥滚子直径、椭 圆度、直线性检查仪·····	243
41 D 803 型推力轴承套圈沟径、椭 圆度、偏心检查仪·····	244
42 X 194型球轴承轴向游隙检查 仪·····	245
43 圆锥外圈滚道直径、椭圆度、角 度、滚刀中心线对端面不垂直 度及壁厚差检查仪·····	245
44 筒式园度仪·····	246
45 一级丝杠检查仪·····	247
46 精密螺杆测量仪·····	247
47 丝杠检查仪·····	247
48 丝杠动态测定仪·····	248
49 精密长丝杠螺距动态测量仪·····	248

50 DZ-1A型滚齿机传动链动态精度 检查仪·····	249
51 汽车发动机汽缸孔垂直度检查 仪·····	250
52 汽车发动机曲轴孔同心度检查 仪·····	250
53 汽车发动机曲轴与凸轮轴轴承座 孔中心距检查仪·····	250
54 杠杆扭簧比较仪·····	251
55 直角尺检查仪·····	251

四、气动量仪

1 64—1型水银柱式气动量仪·····	253
2 65—1型水银柱气动量仪·····	254
3 QLY-1型予压式汞柱气动量仪·····	255
4 高压气动量仪·····	256
5 薄膜式高压气动量仪·····	256
6 65—II型差动式高压气动量仪·····	257
7 高压四管水银柱气动量仪·····	257
8 高倍率低压水柱式气动量仪·····	258
9 500 毫米低压水柱式气动量仪·····	258
10. 641—A型气动浮标测微比较 仪·····	259
11. 三爪卡盘卡爪牙距气动检验仪·····	259

五、电动与自动量仪

1 65轴承滚柱自动分选机·····	261
2 通孔宝石轴承内孔径自动分类 机·····	262
3 自动厚度分类机·····	263
4 片厚半自动检验机·····	263
5 JT001 型自动测量仪式基孔配轴 电容配磨装置·····	264
6 主轴动态精度测量仪·····	265
7 轴心轨迹测量仪·····	265
8 钢球表面缺陷自动检验机·····	266
9 JGH-3.5型电感接触式测厚仪·····	267
10 通用电感记录器·····	267

11 JD-65-1 型电气测微仪·····	268
12 电接式测微計·····	268
13 记录式电感测微仪·····	269
14 高精度电感测微仪·····	270
15 压电式輪廓仪·····	271
16 6510型表面光洁度测定仪·····	271
17 表面光洁度輪廓仪·····	272
18 小型輪廓仪·····	273

19 Z 1 型测振仪·····	274
20 电子水平仪·····	275
21 压电式机床传动誤差记录仪·····	276
22 机床振动测试仪·····	277
23 弹簧卡头“电眼”测量仪·····	278
24 周节誤差自动检查仪·····	279
25 向心軸承检查仪·····	280

生 物 显 微 鏡

型号: X S C-04

用 途

可供农业、卫生、医疗部門作一般微生物检查及观察切片之用。

性 能

物 鏡 (消色差)

放大倍率	数值孔径 (N.A.)	焦 距 (毫米)	工作距离 (毫米)	光学系統
10×	0.25	15.568	7.634	干燥系統
40×	0.65	4.43	0.53	干燥系統

目 鏡 (惠更斯式)

放 大 倍 率	焦 距 (毫米)
5×	50
10×	25
12.5×	20

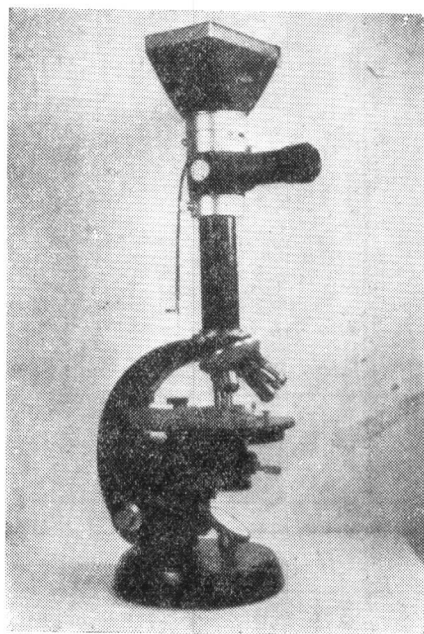
放 大 倍 率

目 鏡	物 鏡	
	10×	40×
5×	50×	200×
10×	100×	400×
12.5×	125×	500×

結 构 特 点

04型生物显微镜在性能与結構上,与一般生物显微镜相同,它可以根据使用者的要求,更换不同倍率的目鏡和物鏡,以組成各种倍率,它的放大倍率变化范围,从50倍至

500倍。显微镜的机械筒长为160毫米,并有粗动和微动調焦机构。显微镜工作台直径为120毫米,台面中心孔直径为18毫米,上面装有两只切片压簧,压簧后面有三个小孔,是专供装切片移动尺时使用。工作台下面,有一旋轉光闌,共有五个孔其直径分別为 $\phi 2$, $\phi 3$, $\phi 6$, $\phi 12$, 和 $\phi 16$ 毫米,使用者可以根据所使用的倍率大小,选用不同的孔径,以达到照明亮度适宜。旋轉光闌下方有一反光鏡,一面为平面,另一面为凹面,其直径为50毫米。各轉动和移动部分运轉舒适,操作方便。



研制单位: 江南光学仪器厂

生 物 显 微 鏡

型号: X S C-65

用 途

用于一般生物及临床試驗研究。

性 能

放大20—600倍

研制单位: 广西梧州显微镜厂

生 物 显 微 鏡

型号: X S B-03

用 途

X S B-03型生物显微镜, 可以供給各医疗机构、化驗室、研究所及高等学校等部門, 作一般生物学、細菌学研究、临床試驗及在教学中作示范之用。

放 大 倍 率

目 鏡 \ 物 鏡	10×	40×	100×
5×	50×	200×	500×
10×	100×	400×	1000×
12.5×	125×	500×	1250×

性 能

物 鏡 (消色差)

放大倍率	数值孔径 (N.A.)	焦距(毫米)	工作距离 (毫米)	光学系統
10×	0.25	15.568	7.634	干燥系統
40×	0.65	4.43	0.53	干燥系統
100×	1.25	1.81	0.198	油浸系統

結 构 特 点

03型生物显微镜結構小巧輕便, 重心穩定, 使用方便。显微镜目鏡筒是可卸傾斜式的, 与水平方向永远成45度, 拿掉目鏡筒可装上双目部分使用。显微镜工作台始終保持在水平位置上, 且可沿着水平位置移动和繞着工作台軸綫轉动。工作台下面的聚光鏡其数值孔径为1.2, 并有可变光闌, 使用者可以根据实际需要加以調节。显微镜微动調焦机构是齿輪系統传递的, 其升降值每小格为0.002毫米, 微动范围为1.6至2.2毫米。显微镜的机械筒长为160毫米, 放大倍率变化范围为50倍至1250倍。

目 鏡 (惠更斯式)

放 大 倍 率	焦 距 (毫米)
5×	50
10×	25
12.5×	20

研制单位: 江南光学仪器厂

生 物 显 微 鏡

型号: MC

临床試驗用。

用 途

供各医疗机构、化驗室、生物医学研究
所及高等院校作一般生物学和細菌学研究及

性 能

放大倍数: 15—1500倍
研制单位: 五机部298厂

双 目 立 体 显 微 鏡

型号: MS1

用 途

供精密机械工业作微小精密另件的檢驗
及生物医学中解剖工作用。

性 能

放大倍数: 4—100倍
工作距离 100毫米
最大視場直径 44毫米
研制单位: 五机部298厂

偏 光 显 微 鏡

型号: XPG

用 途

用于对晶体、矿石、葯物及紡織纖維等
作檢定工作。

性 能

放大倍数: 15倍~1000倍
研制单位: 上海光学仪器厂

螢 光 显 微 鏡

型号: X Y G

用 途

用于組織学、細菌学、紡織学、化学以及岩石学的研究检定，也可用于其他对光致发光分析的科研工作上，按照标本各部份所发螢光的顏色及强度决定各部分的 化学組成。

性 能

放大倍数:

物 鏡 目 鏡	8 倍	45倍	100倍
5倍	40倍	225倍	500倍
10倍	80倍	450倍	1000倍
15倍	100倍	675倍	1500倍

机械筒长 160毫米

聚光鏡数值孔径 1.3

載物台尺寸 130×150毫米

紫外光源功率 75瓦

研制单位: 上海光学仪器厂

显 微 鏡

型号: X M J B

用 途

为木薯蚕检毒专用显微鏡，专供木薯蚕制种检毒之用，也适用于医疗上低倍率的生

物检查及畜牧农业病虫害观察研究等工作。

性 能

放大倍数: 600倍

研制单位: 广西梧州显微鏡厂

微 型 显 微 鏡 (携带式显微镜)

型号: W X B - I

用 途

供巡回医疗、临床化验、镜检、诊断等使用。

性 能

放大倍数: 50~1350倍

研制单位: 太原光学仪器厂

立 式 金 相 显 微 鏡

型号: X J A-1

用 途

X J A-1型立式金相显微镜系供一般厂矿企业, 科学研究单位的试验室作金相分析研究工作之用, 也可供大、中专学校作教学示范。

性 能

显微镜总放大倍数: $40\times\sim 2000\times$

平场消色差(复消色差)物镜: $4\times, 10\times, 25\times, 63\times, 100\times$

平场广角补偿目镜: $10\times, 12.5\times, 16\times, 20\times$

机械筒长: 适用于对无穷远成像设计的

物镜进行工作, 镜筒透镜的焦距为250毫米

显微摄影装置: 采用上海-Z型显微摄影装置

结 构 特 点

该仪器采用了新型的平场消色差(复消色差)物镜, 及平场广角补偿目镜, 因而观察时视场是平坦而宽广的, 具有良好的成像质量。由于物镜与目镜的倍率较恰当, 因此该仪器能得到几个理想的放大倍率, 如 $100\times, 200\times, 400\times, 500\times, 1000\times$ 等。仪器还带有显微摄影装置。

研制单位: 上海光学仪器厂

上海光学仪器研究室