

第三十三册

机械产品目录

标准件 链条 弹簧

33

机械工业部编



机械工业出版社

机 械 产 品 目 录

第三十三册

标准件 链 条 弹 簧

机 械 工 业 部 编



机 械 工 业 出 版 社

机械产品目录

第三十三册

标准件 链条 弹簧

机械工业部 编

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南里一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本787×1092 1/16·印张27·字数852千字

1986年6月北京第一版·1986年6月北京第一次印刷

印数 00,001—57,200·定价 6.35元

*

统一书号: 15033·6287

前 言

我部 1974 年出版的机械产品目录已不能反映我国机械工业当前的生产面貌，为了适应设计、计划、基建、生产、管理等各方面对选型、订货的需要，更好地为用户提供技术服务，重新汇编了这套机械产品目录。本目录编入的产品范围为机械工业部归口、经鉴定合格的产品，还包括部分引进产品。本目录所列“参考价格”仅供读者作预算时参考，不作为结算依据。产品价格应以本部“机电产品现行出厂价格”和国家有关的计价规定为准。

本目录将分册出版。

由于汇编时间仓促，错误、遗漏及不当之处，欢迎批评指正，请与本部科学技术情报研究所联系。有关产品技术方面的问题，请直接与有关生产厂联系。

机械工业部
一九八四年 月

机械产品目录分册名称

第一册 汽车、拖拉机、内燃机

第二册 农机具

第三册 畜牧机械、排灌机械、农副产品

加工机械

第四册 冶炼设备、轧制设备、重型锻压设备、润滑液压设备、人造板设备、煤气化设备

第五册 矿山采选设备、工程机械、气动工具、起重运输机械

第六册 工业泵

第七册 阀门、风机

第八册 气体压缩机、制冷设备、真空设备、石油钻采炼设备、气体分离设备、分离机械

第九册 橡胶塑料机械、印刷机械、包装机械、食品机械、除尘设备、水处理设备、噪声控制设备

第十册 金属切削机床

第十一册 锻压机械、铸造机械、木工机械

第十二册 刀具、量具、量仪

第十三册 磨料、磨具、机床附件、机床电器

第十四册 电站设备、工业锅炉、工业汽轮机

第十五册 变压器、互感器

第十六册 高压电器、避雷器、电瓷、电力电容器

第十七册 低压电器

第十八册 继电器及其保护装置、电站设备自动化装置

第十九册 中小型电机

第二十册 防爆电机电器、船用电机电器

第二十一册 控制微电机、分马力电机、日用电器、电动工具

第二十二册 电线电缆

第二十三册 电工绝缘材料、电碳制品、电工合金

第二十四册 电焊机、电炉、电工专用设备、电工测试设备

第二十五册 内燃机电站、工矿电机车、蓄电池、农村小水电、电气传动自动化控制装置

第二十六册 工业自动化仪表装置

第二十七册 电工仪表

第二十八册 分析仪器、材料试验机、实验仪器与装置、气象与海洋仪器

第二十九册 光学仪器、电影机械、照相机械、复印缩微机械、仪器仪表工艺装备

第三十册 仪器仪表元器件

第三十一册 仪器仪表材料

第三十二册 轴承

第三十三册 标准件、链条、弹簧

第三十四册 气动元件、液压元件、密封件

目 录

一、标准件

(一) 螺栓、螺柱

1. GB 5-76 六角螺栓(粗制)	3
2. GB 8-76 方头螺栓(粗制)	6
3. GB 10-76 沉头方颈螺栓(粗制)	8
4. GB 11-76 沉头带榫螺栓(粗制)	9
5. GB 12-76 半圆头方颈螺栓(粗制)	11
6. GB 13-76 半圆头方颈螺栓(粗制)	13
7. GB 14-76 大半圆头方颈螺栓(粗制)	14
8. GB 15-76 大半圆头带榫螺栓(粗制)	15
9. GB 21-76 小六角头螺栓	15
10. GB 22-76 小六角头导颈螺栓	18
11. GB 23-76 小六角头螺杆带孔螺栓	19
12. GB 24-76 小六角头螺杆带孔导颈螺栓	20
13. GB 25-76 小六角头头部带孔螺栓	21
14. GB 26-76 小六角头头部带孔导颈螺栓	22
15. GB 27-76 小六角头铰制孔用螺栓	23
16. GB 28-76 小六角头螺杆带孔铰制孔用 螺栓	24
17. GB 29-76 六角头头部带槽螺栓	24
18. GB 30-76 六角头螺栓	25
19. GB 31-76 六角头螺杆带孔螺栓	30
20. GB 32-76 六角头头部带孔螺栓	32
21. GB 35-76 小方头螺栓	34
22. GB 37-76 T型槽用螺栓	35
23. GB 798-76 活节螺栓(粗制)	36
24. GB 799-76 地脚螺栓(粗制)	37
25. GB 800-77 沉头双榫螺栓(粗制)	39
26. GB 801-77 半圆头低方颈螺栓(粗制)	39
27. GB 897-76 双头螺柱 ($L_1=1d$)	40

28. GB 898-76 双头螺栓 ($L_1=1.25d$)	46
---	----

29. GB 899-76 双头螺柱 ($L_1=1.5d$)	51
--	----

30. GB900-76 双头螺柱 ($L_1=2d$)	56
--------------------------------------	----

31. GB 901-76 等长双头螺柱	61
----------------------------	----

32. GB 902-76 焊接单头螺柱	66
----------------------------	----

33. GB 953-76 等长双头螺柱(粗制)	68
--------------------------------	----

(二) 螺母

1. GB 39-76 方螺母(粗制)	71
2. GB 41-76 六角螺母(粗制)	72
3. GB 51-76 小六角螺母	74
4. GB 52-76 六角螺母	75
5. GB 53-76 小六角扁螺母	79
6. GB 54-76 六角扁螺母	80
7. GB 55-76 六角厚螺母	82
8. GB 56-76 六角特厚螺母	83
9. GB 57-76 小六角槽形螺母	84
10. GB 58-76 六角槽形螺母	85
11. GB 59-76 小六角槽形扁螺母	86
12. GB 60-76 六角槽形扁螺母	87
13. GB 62-76 蝶形螺母	88
14. GB 802-76 组合式盖形螺母	88
15. GB 805-76 扣紧螺母	89
16. GB 806-76 滚花高螺母	90
17. GB 807-76 滚花扁螺母	90
18. GB 808-76 小六角特扁细牙螺母	91
19. GB 809-76 嵌装圆螺母	92
20. GB 810-76 小圆螺母	92
21. GB 812-76 圆螺母	94
22. GB 815-76 端面带孔小圆螺母	95
23. GB 816-76 侧面带孔小圆螺母	96
24. GB 817-76 带槽圆螺母	96
25. GB 923-76 盖形螺母	97
26. GB 1007-76 小六角较扁螺母	98

(三) 螺钉

1. GB 65-76 圆柱头螺钉	99
2. GB 66-76 球面圆柱头螺钉	102

3. GB 67-76 半圆头螺钉	104	3. GB 847-76 十字槽半沉头自攻螺钉	145
4. GB 68-76 沉头螺钉	107	4. GB 99-76 半圆头木螺钉	145
5. GB 69-76 半沉头螺钉	110	5. GB 100-76 沉头木螺钉	146
6. GB 70-76 圆柱头内六角螺钉	112	6. GB 101-76 半沉头木螺钉	146
7. GB 71-76 锥端紧定螺钉	114	7. GB 950-76 十字槽平圆头木螺钉	147
8. GB 72-76 锥端定位螺钉	117	8. GB 951-76 十字槽沉头木螺钉	147
9. GB 73-76 平端紧定螺钉	118	9. GB 952-76 十字槽半沉头木螺钉	148
10. GB 74-76 凹端紧定螺钉	120		
11. GB 75-76 圆柱端紧定螺钉	121	(五) 垫圈	
12. GB 77-76 内六角平端紧定螺钉	123	1. GB 93-76 弹簧垫圈	149
13. GB 78-76 内六角锥端紧定螺钉	124	2. GB 95-76 垫圈(粗制)	150
14. GB 79-76 内六角圆柱端紧定螺钉	125	3. GB 96-76 大垫圈(粗制)	151
15. GB80-76 内六角凹端紧定螺钉	126	4. GB 97-76 垫圈	151
16. GB 83-76 方头圆尖端紧定螺钉	127	5. GB 848-76 小垫圈	153
17. GB 84-76 方头凹端紧定螺钉	127	6. GB 849-76 球面垫圈	154
18. GB 85-76 方头圆柱端紧定螺钉	128	7. GB 850-76 锥面垫圈	154
19. GB 86-76 方头阶端紧定螺钉	129	8. GB 851-76 开口垫圈	155
20. GB 818-76 十字槽平圆头螺钉	130	9. GB 852-76 工字钢用方斜垫圈	156
21. GB 819-76 十字槽沉头螺钉	131	10. GB 853-76 槽钢用方斜垫圈	157
22. GB 820-76 十字槽半沉头螺钉	133	11. GB 854-76 单耳止动垫圈	158
23. GB 821-76 方头平端紧定螺钉	134	12. GB 855-76 双耳止动垫圈	159
24. GB 822-76 十字槽圆柱头螺钉	135	13. GB 856-76 外舌止动垫圈	160
25. GB 823-76 十字槽球面圆柱头螺钉	135	14. GB 858-76 圆螺母用止动垫圈	161
26. GB 825-76 吊环螺钉	136	15. GB 859-76 轻型弹簧垫圈	163
27. GB 828-76 球面圆柱头定位螺钉	137	16. GB 860-76 鞍形弹性垫圈	163
28. GB 829-76 圆柱端定位螺钉	137	17. GB 861-76 内齿弹性垫圈	164
29. GB 830-76 圆柱头轴位螺钉	138	18. GB 862-76 外齿弹性垫圈	164
30. GB 831-76 无头轴位螺钉	138	19. GB 955-76 波形弹性垫圈	165
31. GB 833-76 大圆柱头螺钉	139	20. GB 956-76 锥形弹性垫圈	165
32. GB 835-76 滚花平头螺钉	139	21. GB 1021-76 角形垂直单耳止动垫圈	166
33. GB 836-76 滚花小头螺钉	140	22. GB 1022-76 角形单耳止动垫圈	166
34. GB 837-76 球面圆柱头不脱出螺钉	140	23. GB 1023-76 角形垂直外舌止动垫圈	167
35. GB 839-76 滚花头不脱出螺钉	141	24. GB 1024-76 角形外舌止动垫圈	167
36. GB 946-76 球面圆柱头轴位螺钉	141	(六) 销	
37. GB 947-76 球面大圆柱头螺钉	142	1. GB 91-76 开口销	168
38. GB 973-76 十字槽扁圆头螺钉	142	2. GB 117-76 圆锥销	169
(四) 木螺钉、自攻螺钉		3. GB 118-76 内螺纹圆锥销	171
1. GB 845-76 十字槽平圆头自攻螺钉	143	4. GB 119-76 圆柱销	173
2. GB 846-76 十字槽沉头自攻螺钉	144	5. GB 120-76 内螺纹圆柱销	175
		6. GB 877-76 开尾圆锥销	177

7. GB 878-76	螺纹圆柱销	178
8. GB 879-76	弹性圆柱销	179
9. GB 880-76	带孔销	179
10. GB 881-76	螺尾锥销	180
11. GB 882-76	销轴(A、B型)	182

(七) 铆钉

1. GB 109-76	平头铆钉	185
2. GB 827-76	标牌用钉	187
3. GB 863-76	半圆头铆钉(粗制)	188
4. GB 864-76	平锥头铆钉(粗制)	190
5. GB 865-76	沉头铆钉(粗制)	191
6. GB 866-76	半沉头铆钉(粗制)	192
7. GB 867-76	半圆头铆钉	193
8. GB 868-76	平锥头铆钉	197
9. GB 869-76	沉头铆钉	199
10. GB 870-76	半沉头铆钉	202
11. GB 871-76	扁圆头铆钉	204
12. GB 872-76	扁平头铆钉	206
13. GB 873-76	扁圆头半空心铆钉	208
14. GB 874-76	120°沉头半空心铆钉	209
15. GB 875-76	扁平头半空心铆钉	210
16. GB 876-76	空心铆钉	211
17. GB 954-76	120°沉头铆钉	211
18. GB 1011-76	大扁圆头铆钉	212
19. GB 1012-76	120°沉头铆钉	213
20. GB 1013-76	平锥头半空心铆钉	214
21. GB 1014-76	大扁圆头半空心铆钉	214
22. GB 1015-76	沉头半空心铆钉	215
23. GB 1016-76	无头铆钉	215

(八) 挡圈

1. GB 883-76	锥销锁紧挡圈	216
2. GB 884-76	螺钉锁紧挡圈	217
3. GB 885-76	带锁圈的螺钉锁紧挡圈	219
4. GB 886-76	轴肩挡圈	221
5. GB 891-76	螺钉紧固轴端挡圈(A、B型)	222
6. GB 892-76	螺栓紧固轴端挡圈(A、B型)	223
7. GB 893-76	孔用弹性挡圈	224
8. GB 894-76	轴用弹性挡圈	226
9. GB 895-76	钢丝挡圈	228
10. GB 896-76	开口挡圈	230

11. GB 921-76	锁圈	231
12. GB 960-76	夹紧挡圈	232

(九) 键

1. GB 1096-79	普通平键(A、B、C型)	233
2. GB 1097-79	导向平键	235
3. GB 1099-79	半圆键	236
4. GB 1564-79	普通楔键	237
5. GB 1565-79	钩头楔键	238
6. GB 1567-79	薄型平键(A、B、C型)	239
附录 1	标准件、紧固件厂家名录	240
附录 2	标准紧固件组距表	248
附录 3	公称直径与螺距系列表(GB 193-81)	249
附录 4	螺栓头部尺寸表	250

二、链 条

(一) 传动链

1. GB 1243.1-83	标准直板滚子链	254
2. ISO 606-82	标准 B 系列直板滚子链	259
3. ANSI B 29.1-75	标准直板滚子链	260
4.	非标准直板滚子链	260
5.	米制直板滚子链	261
6.	A 系列加强直板滚子链	261
7.	B 系列加强直板滚子链	262
8.	A 系列平直板滚子链	262
9.	B 系列平直板滚子链	262
10.	非标准平直板滚子链	263
11. ISO 1275-1972	标准双节距滚子链	263
12. ISO 606-82	标准摩托车专用滚子链	263
13.	非标准摩托车专用滚子链	264
14. ISO 1395-1977	标准直板套筒链	264
15.	非标准直板套筒链	265
16.	摩托车专用套筒链	265
17. ISO 3512-1976	标准弯板滚子链	265
18.	非标准弯板滚子链	266
19. JB 1839-76	标准圆销式外啮合齿形链	266
20. JB 1839-76	标准衬瓦式外啮合齿形链	

.....	267		282
21. 圆销式内啮合齿形链.....	267	9. 直板套筒链.....	283
22. 衬瓦式内啮合齿形链.....	268	1) 直立单侧双齿翼板附件.....	283
23. 冲压钩式链.....	268	2) 直立单侧单齿翼板附件.....	283
(二) 输送链		10. 平直板套筒链.....	284
1. GB 1243.1-83 标准直板滚子链.....	269	1) 无附件.....	284
1) 单侧水平翼板附件.....	269	2) 中部斜翼板附件.....	284
2) 双侧水平翼板附件.....	270	11. 平直板无套筒滚子链.....	285
3) 单侧直立翼板附件.....	270	1) 中部双侧直立翼板附件.....	285
4) 双侧直立翼板附件.....	271	12. 平直板双节距滚子链.....	285
5) 单侧加长销轴上下水平翼板附件.....	271	1) 无附件.....	285
6) 单侧 E 字型翼板附件.....	272	2) 单侧水平翼板附件.....	286
7) 双侧直立侧弯翼板附件.....	272	3) 双侧水平翼板附件.....	286
8) 加长销轴.....	273	4) 单侧直立翼板附件.....	286
2. NJ 1 06-75 标准直板滚子链.....	273	13. 平直板双节距大滚子链.....	286
1) 无附件.....	273	1) 无附件.....	286
2) 双侧水平翼板附件.....	273	2) 双侧水平翼板附件.....	287
3) 双侧直立侧弯翼板附件.....	274	3) 单侧水平翼板附件.....	287
3. 非标准直板滚子链.....	274	4) 加长销轴.....	288
1) 单侧水平翼板附件.....	274	14. 平直板无套筒大滚子链(无附件).....	288
2) 双侧水平翼板附件.....	274	15. 直板空心销轴滚子链(无附件).....	289
3) 单侧直立翼板附件.....	275	16. 直板空心销大滚子链(无附件).....	289
4) 双侧直立翼板附件.....	275	17. 轴板链.....	290
5) 双侧直立侧弯翼板附件.....	275	1) 框架式内节无附件.....	290
6) 加长销轴.....	275	2) 多板式内节无附件.....	290
4. 米制直板滚子链.....	276	3) 双板式单侧水平翼板附件.....	291
1) 双侧水平翼板附件.....	276	18. 直板空心套链.....	291
2) 加长销轴.....	276	19. 弯板套筒链.....	292
5. 平直板滚子链.....	276	20. 框型易拆链.....	292
1) 单侧水平翼板附件.....	276	21. 叉型带侧钩链.....	293
6. 米制平直板滚子链.....	277	22. 单铰平顶链.....	293
1) 无附件.....	277	23. 双铰平顶链.....	294
2) 双侧水平翼板附件.....	278	(三) 起重链	
3) 单侧直立翼板附件.....	278	1. 标准多板组合链.....	295
4) 双侧直立翼板附件.....	279	2. ISO 4347-1977 标准多板组合链.....	296
5) 双侧 U 形钩附件.....	279	3. 非标准多板组合链.....	297
7. 米制平直板大滚子链.....	280	4. 板式销轴链.....	300
1) 单侧水平翼板附件.....	280	5. 圆环链.....	301
2) 双侧水平翼板附件.....	280	(四) 特种链	
3) 中部水平翼板附件.....	281	1. 农机夹持链.....	302
4) 单侧直立翼板附件.....	281	2. 农机侧弯头夹持链.....	302
5) 双侧直立翼板附件.....	282	3. 农机拨禾链.....	303
8. ISO 1977/1-1975 标准平直板大轮缘滚子链			

1) 直立翼板附件	303
2) 拔齿型翼板附件	303
3) 中凸异型垂直翼板附件	304
4) 左右禾指座附件	304
5) 扶齿架附件	305
4. 林业夹持链	305
5. 封口齿型链	305
6. 印染机专用链	306
7. 印铁烘房链	306
8. 铁路清筛机链	307
9. 菲亚特汽车发动机链	307
10. 水气表复零装置链	308
11. 板式线引链	308
12. 叠片式无级变速链	309
13. 油锯链	309
1) 直齿油锯链	309
2) 小钩齿油锯链	310
3) 半方型齿油锯链	310
4) 钩齿油锯链	310
14. 自来水刮渣链	310
15. 联轴器链	311
16. 铜板镶胶滚子链	311
17. 八边型空心板链	312
18. 捆草机链	312
19. 电视机输送链(尼龙滚轮)	313
附录 1 传动链接头链节结构图	313
附录 2 输送链附件型式图	314
附录 3 链条厂家名录	319

三、弹 簧

1. 普通圆柱螺旋压缩弹簧 (GB 2089-80)	325
2. 普通圆柱螺旋拉伸弹簧	343
1) 非标准拉伸弹簧	343
2) 标准尺寸拉伸弹簧	346
GB 2087-80、2088-80、4142-84	
3. 普通圆柱螺旋扭转弹簧	376
4. 微小型普通圆柱螺旋弹簧(压缩、拉伸、扭转)	

.....	379
5. 热卷普通圆柱螺旋弹簧(压缩、拉伸、 扭转)	380
6. 矩形截面圆柱螺旋压缩弹簧	381
7. 等节距气门弹簧	382
8. 不等节距气门弹簧	385
9. 喷油泵柱塞弹簧	386
10. 喷油器调压弹簧	387
11. 出油阀弹簧	389
12. 调速器弹簧	390
1) 调速压簧	390
2) 调速拉簧	391
3) 调速扭簧(扭簧)	392
4) 提前器弹簧	392
5) 起动弹簧	393
6) 校正弹簧	393
13. 离合器压盘弹簧	395
14. 气阀弹簧	397
15. 液压件圆柱螺旋压缩弹簧	399
16. 汽车悬挂弹簧	400
17. 截锥螺旋弹簧	400
18. 中凸型螺旋弹簧	400
19. 中凹型螺旋弹簧	401
20. 油封弹簧	402
21. 卡簧	402
1) 圆形卡簧	402
2) 异形卡簧	405
22. 碟形弹簧	406
1) 碟形弹簧(GB 1972-80)	406
2) 液压件碟形弹簧	409
23. 平面涡卷弹簧	410
24. 截锥涡卷弹簧	411
25. 片状弹簧	413
26. 蛇形弹簧	414
27. 钢丝螺套	415
28. 恒力弹簧	416
附录 弹簧厂家名录	417

一、标准件

编制说明

随着国民经济的发展,标准紧固件行业的生产情况也发生了很大变化,为了较全面地反映各生产厂的实际生产情况,沈阳标准件研究所,对全国 341 家标准件生产厂进行了调查,编制出本目录供各单位选型定货参考。

1、本目录只编入各生产厂所生产的量大面广的十一大类产品,即螺栓、螺柱、螺母、螺钉、自攻螺钉、木螺钉、垫圈、挡圈、铆钉、销、键等。各生产厂所生产的非标准产品未列入本目录。

2、为了订货和生产统计的方便,在目录中根据产品规格按80类组距分别列出(见附录 2)。

3、编入目录中的生产厂名,用所在省(市)自治区的简称和数字表示(见附录 1)。

4、本目录中带螺纹的产品,螺纹精度为 3 级精度(新螺纹标准为 6 g、6 H 级)。

5、本目录中对产品能进行表面处理、热处理和生产高强度产品的生产厂,用下列代号标记在生产厂的代号上方。其代号意义如下:

○——表示法兰产品

* ——表示镀锌产品

□——表示镀镍产品

△——表示高强度产品

$L_{大}$ 、 $L_{小}$ ——表示长度范围

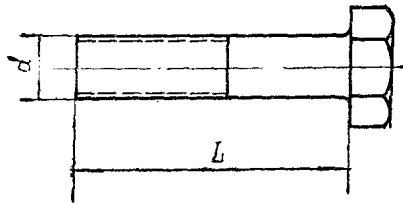
例如:辽 1 ○ * △,即表示沈阳标准件厂生产法兰、镀锌和高强度产品。

本目录由沈阳标准件研究所标准化室宿玉花同志、姜兆民同志编写。有关产品的技术问题,请直接与各有关生产厂联系。

编者

1984年 9 月

(一)螺栓、螺柱



GB 5-76 六角头螺栓(粗制)图

1. GB 5-76 六角螺栓(粗制)

单位: mm

组距	d	生产厂 L大 L小	100	140	150	200	250	300
11	10	20	辽20、鲁3、桂5		桂4	冀9、内3、晋1、苏20		
		25	津5、黑4		辽2、沪5	闽16、鲁13△、粤2	吉6、吉9、鲁5	
		30	冀11△、豫4、豫9		鄂5	冀1、苏9、鲁7	湘11、川-12	
		40	苏15、赣9、湘6、豫6、新3		鄂2、黑6	赣3、湘12、黑7		
		70		粤9		冀4、闽9		
		100			沪26	川-11		皖5、闽10、豫1
	12	25	晋1、桂4、桂5、桂7、甘1		津5、冀8、沪5	内3、鲁12、豫2、鲁3	苏20、闽16、鲁13△、粤2	冀9、鲁5、川-12、津4
		30	冀14、晋4△、豫4、桂1、滇8		晋3、鄂5	冀1、鲁7、豫9		苏9、湘11△
		40	冀11△、湘6、豫5、鲁8		冀7、冀15、鄂2、新3	苏15、豫3	湘12	赣3、豫6、滇5
		70			粤5	苏14	闽9	
		100				鄂10△、川-11	闽1	皖5、闽10
		120						沪26、豫1

单位: mm

组距	d	生产厂 L大 L小	130	150	200	250	300
11	14	20	甘1、黑6		鲁3		
		25	桂5、桂7、沪5		鲁12	鲁13△	甘5、冀9、吉5、鲁5
		30	冀14、豫4、滇4、湘6	青3、津5、晋3、晋4△、桂1、桂4	内3、辽2、鲁7、湘4	冀1、吉6、辽20、湘11△、粤2、闽16	黑4、苏20、苏9
		40	冀11△、豫5			内4、冀4、辽14、湘12、苏15、豫6、鄂5	

(续)

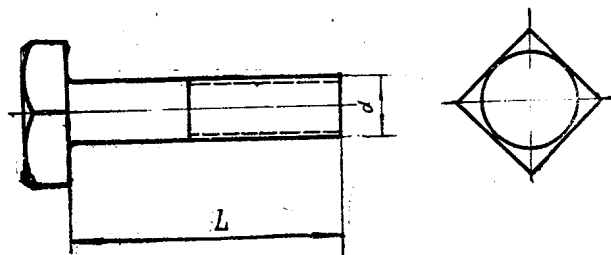
组距	d	生产厂 L大 L小	130	150	200	250	300
11	14	50 120		冀 7	晋 2 △、冀 15、黑 7、豫 3、鲁 8 冀 3、川 11	赣 9 豫 1	

单位: mm

组距	d	生产厂 L大 L小	150	200	250	300	400	500
11	16	20	甘 1、黑 6		吉 6、吉 4	甘 5、吉 9		津 4、川-12
		30	育 3、晋 3、晋 4 △、豫 4、桂 1、桂 5、桂 7、湘 4、湘 6、滇 4	鲁 7、晋 6、鲁 12	冀 1、内 3、辽 20、鲁 3	宁 1、冀 8、冀 9、△豫 2、粤 2、湘 11、沪 5、苏 20 △、闽 16、鲁 5、鲁 13、苏 9		黑 4
		40	津 5、△冀 11、冀 14、冀 15、	辽 2	内 4、冀 4、黑 8、辽 14、湘 12、赣 9、鲁 8	粤 9、滇 5、苏 15		
		50	新 3、冀 7、豫 3	晋 2 △、黑 7	豫 13、鄂 1 ○ △			陕 1
		60				鄂 12 ○ ※、闽 9		
		75			闽 1	晋 5		黑 1
		120				冀 3、皖 5、闽 10		
12	18	300					沪 26	
		20	滇 4、晋 5	黑 6、甘 1、鲁 7、冀 1		吉 9、甘 5、苏 20、闽 16		津 4
		35	晋 3、内 3、桂 1、桂 4、桂 5、豫 4	晋 6、冀 14	吉 4、冀 8	苏 9、鲁 5、鲁 13 △、粤 2、宁 1、津 3	沪 5 ○ *	黑 4
		40	苏 15 *	辽 2	湘 12、辽 2、吉 6、黑 8、内 4	豫 2、鄂 5、湘 11 △		川-12
		50	冀 7、甘 4、青 3、湘 1、湘 4	豫 9、豫 11、豫 3、黑 7、湘 5、晋 2 △、鲁 3	鲁 7、冀 4	粤 9、豫 13	新 3	陕 1
		60		晋 1	闽 1、苏 14 ○	赣 9、鄂 2 ○、鄂 1 ○ △	黑 1 ○ *	
		100				皖 5、川-11、晋 5		闽 10
	20	20		甘 1		津 5		津 4
		30	滇 4、晋 4 △	豫 4、鲁 7	冀 1、黑 6	吉 9、闽 16		
		35	冀 3、冀 14、桂 1	桂 4、桂 5、晋 6	冀 8、吉 4、闽 1	宁 1、津 1、辽 20、粤 2、苏 20、鲁 5、鲁 13 △、湘 1		黑 4
		40	内 3	冀 15、辽 2	吉 6、黑 8、湘 20、苏 9、内 4			川-12
		50	甘 4、冀 7、豫 5、青 3、湘 4	冀 3、晋 2 △、冀 11、黑 7、鲁 3、豫 9、湘 5	冀 4、鲁 6	辽 14、粤 9、豫 13	新 3	陕 1

(续)

组 距	d	生产厂 L大 L小	150	200	250	300	400	500
12	20	60		晋1、闽10		鄂2○*、鄂5、 鄂1○*、赣9	黑1○*	
		100			苏14○*	晋5、川-11○ *、皖5		
	22	20		甘1		甘5、吉9		津4
		35	冀14	晋6	吉4	黑6		川-12
		40	内3、冀15		内4、黑8	苏15*、宁1、 湘11		黑4、陕1
		50	冀7、晋3、桂 1、湘4、闽1、 甘4	晋2△、冀11、 湘5、桂4、桂 5	冀4、辽2、鲁 6、冀8	津3、冀1、辽 14、辽20、沪 2、豫13、湘11 △、粤2、苏 9、苏20、闽16、 鲁5、鲁13	新3、 沪5○*	
		65	青3			鄂2○*、鄂 1○△、鄂5	黑1○*	
		90				晋5		
12	24	25	晋4△		甘1	甘5、吉9		津4
		40	内3、苏15	晋6、冀15	吉4、内4、晋 1、黑8	湘11△		川12
		50	冀14、湘4、闽 1○	冀3、晋2△、 鲁3、湘5	冀8、黑4、辽 2、鲁6	津3、冀1、豫 13、苏9、苏 20、闽16、鲁 5、鲁13	沪5○*	陕1
		55	晋3、桂5、湘 1	桂4		宁1、豫2、粤 2、粤9		
		60	甘4		冀4、辽14	辽20、鄂5、鄂 2○*		
12	27	75				鄂1○	黑1	
		90				晋5		
		25	晋4△			甘1、吉9、甘 5		陕1、黑4
		40			吉4、内4	湘11△		
		50	湘1、湘4			冀1、湘11、鄂 2、鄂5、津 3、粤2、粤9		川12
12	27	60	甘4、晋3	冀14、桂4、桂 5	冀4、冀8、苏 9	宁1、闽16、赣 9、鲁13、辽 20		
		70		沪27○*	辽14	青3		
		90				晋5		



GB 8-76 方头螺柱图 (粗制)

2. GB 8-76 方头螺柱(粗制)

单位: mm

组距	d	生产厂 L大 L小	80	100	150	200	240	300
11	10	20	内 3、鄂 3	湘 1、豫 9、津 5	粤 2	辽 20、苏 20、桂 4		川 12、鲁 5
		25	闽 13	鄂 5		辽 2		沪 26
		30	鲁 6	晋 4、湘 6、闽 10	黑 4	冀 1		
		40		赣 9	粤 9	苏 9		甘 5
	12	25		湘 1、豫 9、内 3	津 5、冀 8、鄂 3○、粤 9	桂 4	辽 20、苏 20	沪 26、鲁 5、川 12、鄂 5、豫 5
		30	鲁 6、闽 13	晋 4、湘 6、湘 11	辽 2	冀 1、黑 4、鲁 7	辽 14	
		40		赣 9	冀 7、粤 9	闽 10	(70~260) 闽 9○*	苏 9

单位: mm

组距	d	生产厂 L大 L小	100	150	200	240	300
11	14	25	湘 1	豫 9、冀 8、粤 2	鄂 5、桂 4	辽 20、苏 20	鲁 5、沪 26、川 12
		30	晋 4、湘 6、内 3	津 5、湘 4	鲁 1、冀 1	吉 6、辽 14、湘 11	(70~260 闽 9)
		40		冀 7、鄂 3○		赣 9、粤 9、内 4	苏 9、闽 10

(续)

组距	d	生产厂 L大 L小	100	150	200	240	300
11	16	30	晋4、湘1、滇4	晋5、粤2、豫9	桂4、沪5○*、 鲁7、冀1、鄂5		冀8、黑4、辽20、 苏20、鲁5、沪26、 豫2、津4、川-12
		35	湘6、内3	鄂3○、湘4		吉4、吉6	津3、辽4、湘11
		40		津5	辽2	闽10	闽10、苏9、甘5
		50	冀11	冀1		赣9、粤9	津3
	18	30	湘1	粤2	鲁7、冀1	冀8、吉4	津4
		35			豫9、鄂5、桂4	吉6、内4	苏20、鲁5、沪26
		40					津3、苏9、豫2、 湘11、甘5、辽14、 辽20
	20	30	湘1	晋1、晋3	冀1、鲁7	冀8、吉4	黑4、津4
		35			桂4、鄂5、豫9	吉6、辽2、内4	津3、苏20、鲁5
		45					沪26、闽10、豫2、 辽14、辽20、甘5、 湘3、湘11
	22	50	冀11	湘4		粤9	赣9、陕1
		40		晋4	冀1、晋1	吉4、内4	甘5
		50			鄂5、湘4	辽14、冀8	湘1、陕1、津3、 辽20、赣9、苏9、 鲁5、豫2、川-12
		60	冀11				

单位: mm

组距	d	生产厂 L大 L小	100	150	200	240	300	500
11	24	40			鄂5、湘4	吉4、内4	甘5	
		50				粤9、苏9、冀8、 辽14	豫2、湘11、鲁5、 津3、冀1、陕1	
		60	冀11		晋1		闽9、辽20、沪26	
	27	40		晋4、湘4、鄂5		内4、吉4、辽14	冀1、陕1、甘5	
		60				冀20、苏20、粤9	津3、闽9、津1、 川-12	
	30	50				吉4、辽14	冀1、陕1	
		60				苏9、冀8、粤9	鄂5、豫2、湘11、 闽9、津3	川-12
	36	50				吉4	冀1、陕1	
		60					闽9、津3	
		80				苏9		
	42	50					陕1、冀1	
		85					津3	
	48	110					津3	