

实用五金手册

上海五金采购供应站编

上海科学技术出版社

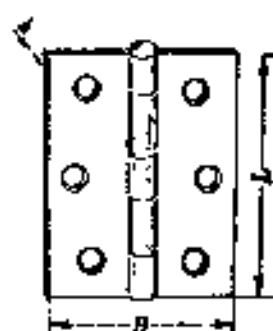
二十三、门窗附件

1. 普通铰链

【其他名称】 厚铁铰链、铁铰链、铰链、合页、摇皮。

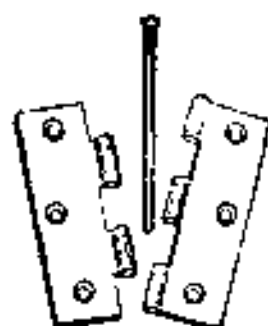
【用途】 用以使门、窗及箱盖、橱门转动开合。

【规格】



规格 (毫米)	页板尺寸(毫米)			配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	厚度 h	直径×长度 (毫米)	数目
25	25.5	25	1.1	2×12	4
40	38	32	1.2	2.5×16	4
50	51	40	1.35	3×20	4
65	63.5	42	1.4	3.5×25	6
75	76	50	1.6	4×30	6
90	89	55	1.6	4×35	6
100	101.5	72	1.8	4×40	8
125	127	83	2.1	4.5×45	8
150	152.5	104	2.4	5×50	8

2. 抽芯铰链



【其他名称】 抽心合页、穿心铰链。

【用途】 用于门窗的转动开合。抽出铰链轴心(销子), 两块页板即分开, 适合于需拆卸的门窗。

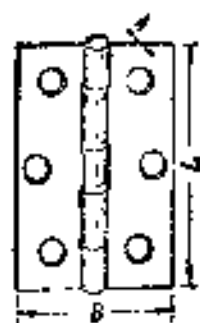
【规格】 与普通铰链相同。

3. 轻型铰链

【其他名称】薄铰链、薄合页。

【用途】与普通铰链相同。页板窄而薄，适用于轻便门、窗及家具上。

【规格】

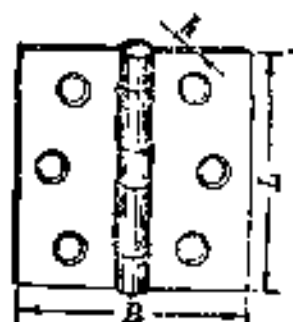


规格 (毫米)	页板尺寸(毫米)			配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	厚度 h	直径×长度 (毫米)	数目
25	25.5	18.5	0.7	2×10	4
40	38	26	0.8	2.5×10	4
50	51	33	1.0	3×12	4
65	63.5	33	1.05	3×16	6
75	76	40	1.05	3×18	6
90	89	48	1.15	3.5×20	6
100	101.5	53	1.25	3.5×25	8

4. 方铰链

【其他名称】方合页。

【用途】与普通铰链相同。页板比较宽而厚，适用于较大的门、窗、家具上。



【规格】

规格 (毫米)	页板尺寸 (毫米)			配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	厚度 h	直径×长度 (毫米)	数目
50	51	51	1.6	4×22	4
65	63.5	63.5	1.8	4×25	6
75	76	76	2	4.5×30	6
90	89	89	2.1	5×35	6
100	101.5	101.5	2.2	5×40	8

5. T 型 铰 链

【其他名称】 单页尖尾铰链、单页帐篷铰链、长脚铰链。

【用途】 用于工厂大门、库门、较重箱盖及遮阳帐篷架等的转动开合。

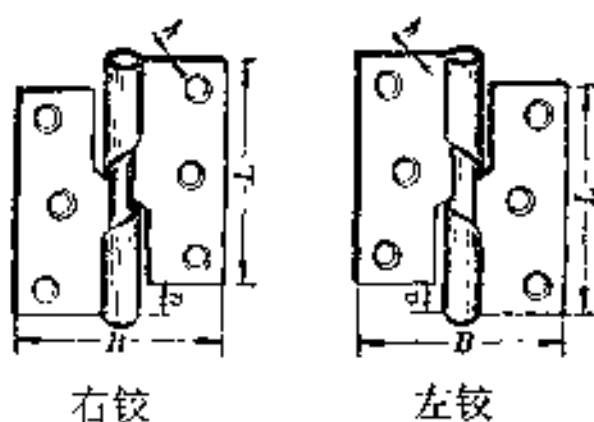


【规格】

规格 (毫米)	页板尺寸 (毫米)					配用木螺钉(参考)	
	长页长 L	长页宽 b	短页长 B	短页宽 A	厚度 h	直径×长度 (毫米)	数目
75	76	26	63.5	20	1.35	3.5×25	6
100	101.5	26	63.5	20	1.35	3.5×25	6
125	127	28	70	22	1.52	4×30	7
150	152.5	28	70	22	1.52	4×30	7
200	203	32	73	24	1.80	4×35	7
250	254	35	82.5	25	1.80	4.5×40	8
300	305	41	98.5	26	2.05	5×50	9

6. 自关铰链

【用途】 使门开启后自动关闭。适用于需经常关闭的门上。有右铰、左铰之分，分别适用于右内开门和左内开门（用于外开门上时则反之）。

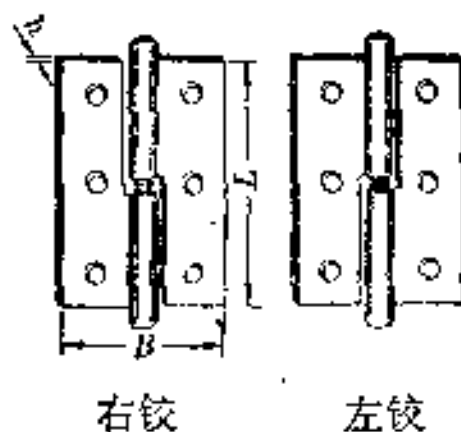


【规格】

规格 (毫米)	页板尺寸 (毫米)				配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	厚度 h	升高 a	直径×长度 (毫米)	数目
75	75	70	2.7	12	4.5×30	6
100	100	80	3.0	13	4.5×40	8

7. 脱卸铰链

【用途】 用于需要经常脱卸的橱门或建筑物门窗上。有左铰、右铰之分，分别适用于左内开门和右内开门（用于外开门上时则反之）。



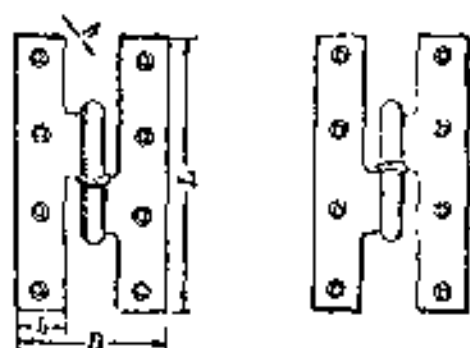
【规格】

规格 (毫米)	页板尺寸(毫米)			配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	厚度 h	直径×长度 (毫米)	数目
50	50	43	1.5	3×16	4
65	65	43	1.5	3×16	6
75	75	43	1.5	3×18	6

8. H 型 铰 链

【其他名称】 活络式马鞍铰链。

【用途】 装置于需要经常脱卸而厚度较小的门扇上。有左铰、右铰两种,分别适用于左内开门和右内开门上(用于外开门上时则反之)。



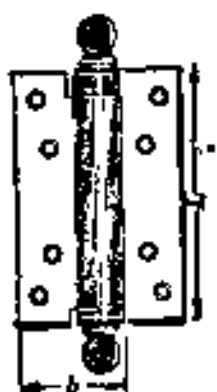
右铰

左铰

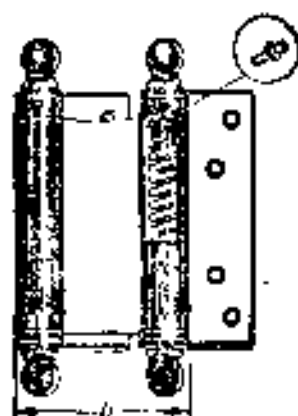
【规格】

规格 (毫米)	页板尺寸(毫米)				配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	单页宽 b	厚度 h	直径×长度 (毫米)	数目
80×50	80	50	14	2	3.5×25	6
95×55	95	55	14	2	3.5×25	6
110×55	110	55	15	2	4×30	6
140×55	140	55	15	2.5	4×35	8
140×60	140	60	15	2.5	4×40	8

9. 弹 簧 铰 链



单管式
(单弹簧铰链)



双管式
(双弹簧铰链)

【其他名称】 弹簧合页、自由合页。

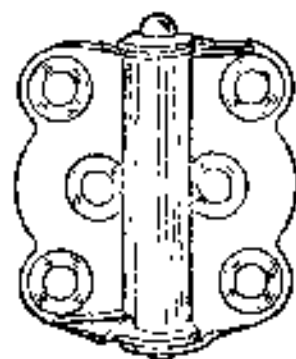
【用 途】 装置在进出频繁的大门上，使门在开启后能自行关闭。
单管式只能单向开启；双管式里外都能开启。

【规 格】

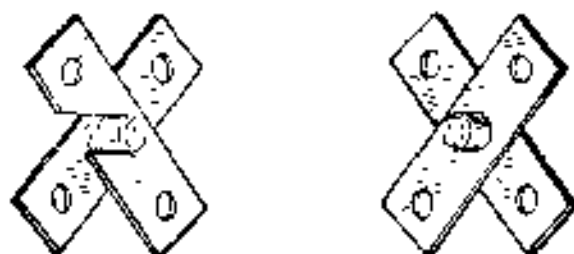
规格 (毫米)	页 板 尺 寸 (毫米)			配用木螺钉(参考)		
	长度 L	宽 度 b		厚度 h	直径×长度 (毫米)	数目
		单管式	双管式			
75	76	46	68	1.8	3.5×25	8
100	101.5	49	76	1.8	3.5×25	8
125	127	57	87	2	4×30	8
150	152	64	93.5	2	4×30	10
200	203	87	132	2.4	4×35	10
250	250	—	132	2.4	6×50	10

10. 蝴蝶铰链

- 【其他名称】 纱窗铰链、蝴蝶弹簧铰链。
- 【用途】 与单管式弹簧铰链相似，用于纱窗以及厕所、医院病房等的半截门上。
- 【规格】 页板尺寸(长×宽×厚，毫米)：
70×70×1.2。配用木螺钉(参考)
直径×长度(毫米)：4×30，6只。



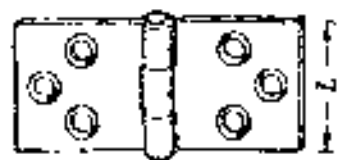
11. 翻窗铰链



- 【其他名称】 天窗铰链、翻窗合页、翻窗轴、风车铰。
- 【用途】 装置于工厂、仓库、住宅、农村养蚕室和公共场所等的活动气窗上。
- 【规格】

页板(毫米)			轴芯(毫米)		配用木螺钉(参考)	
长度	宽度	厚度	直径	长度	直径×长度(毫米)	数目
50	19	2.7	9	12	3.5×18	8
65, 75	19	2.7	9	12	3.5×20	8
90, 100	19	3.0	9	12	4×25	8

12. 台 铰 链



【其他名称】 台铰。

【用 途】 装置于能折迭的台板上，如学校用活动课桌的桌面等。

【规 格】 页板长度 L (毫米): 25, 30, 40。

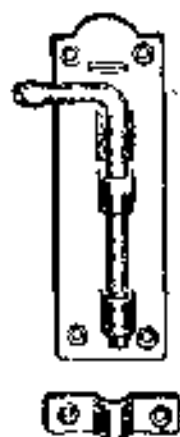
13. 门 头 铰 链

【用 途】 一般用于家具的橱门上，铰链不外露，可保持门扇的美观。

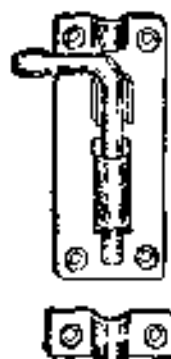
【规 格】 页板尺寸(长 \times 宽 \times 厚, 毫米): $70\times 15\times 3$; 配用木螺钉(直径 \times 长度)(毫米): 3×16 , 4只。



14. 插 销



普通型



封闭型



管 型

【其他名称】 铁插销。

【用 途】 作门窗关闭后固定用。管型插销适用于框架较狭的门窗上。

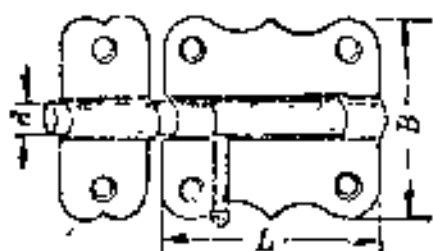
【规格】

规格	底板长度		底板宽度		销梗直径		配用木螺钉(参考)			数目
	普通	封闭	普通	管型	普通	封闭	直径×长度(毫米)			
							普通	封闭	管型	
50	—	25	—	—	—	6	—	—	—	6
65	25.4	25	—	—	7	6	—	—	—	6
75	25.4	32.5	23	—	7	7	6	—	—	6
100	23.5	35	23	—	7	7	6	3×16	3×14	6
125	28.5	45	—	—	7	8	—	3×16	—	8
150	28.5	35	—	—	7	8	—	3×16	—	8
200	28.5	40	—	—	7	9	—	3×18	—	8
250	28.5	—	—	—	7	—	—	3×18	—	8
300	28.5	—	—	—	7	—	—	3×18	—	8
350	32	—	—	—	8	—	—	3×20	—	8
400	32	—	—	—	8	—	—	3×20	—	8
450	32	—	—	—	8	—	—	3×20	—	8

注: 1. 括号内为管型插销的底板长度。

2. 底板厚度均为1.25毫米。

15. 蝴蝶插销



【其他名称】 门用横插销。

【用途】 主要用以闭门。

【规格】

规格 (毫米)	底板尺寸(毫米)			销梗 直径 d (毫米)	配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	厚度 h		直径×长度 (毫米)	数目
38	38	38	1.25	7	3.5×18	6
50	50	46	1.25	8	3.5×18	6

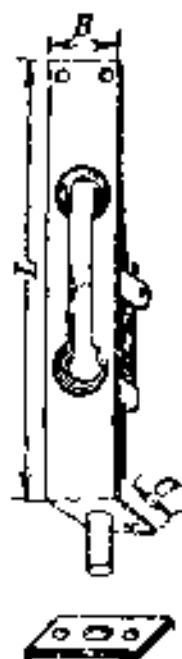
16. 暗插销

【其他名称】 带把手暗插销。

【用途】 装置在双扇门窗上, 固定关闭的门窗。
插销嵌装在门窗的侧面。

【规格】 铝合金:

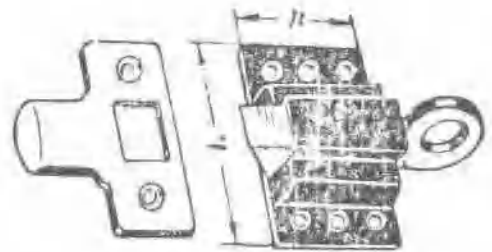
规格 (毫米)	主要尺寸(毫米)			配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	深度 C	直径×长度 (毫米)	数目
150	150	20	35	3.5×18	5
200	200	20	40	3.5×18	5
250	250	22	45	4×25	5
300	300	25	50	4×25	6



17. 翻窗插销

【其他名称】 飞机插销、天窗插销、
弹簧插销。

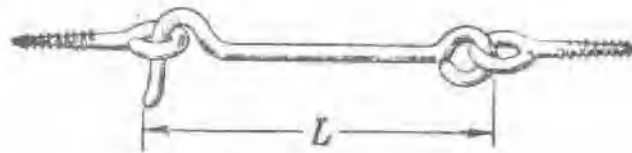
【用 途】 适用于启闭不便的高
窗上，在下面用绳拉
插销即能使窗开启。



【规 格】

规格 (毫米)	壳体尺寸(毫米)		配用木螺钉(参考)	
	长度 L	宽度 B	直径×长度(毫米)	数 目
50	50	20	3.5×18	6
60	60	35	3.5×20	6
70	70	45	4×22	6

18. 窗 钩



【其他名称】 防风钩、风钩。

【用 途】 装置在门窗上，用来扣住开启的门窗，防止被风吹动；此
外，也可作搁板支架。

【规 格】

长度 L (毫米)		40	50	65	75	100	125	150	200	250	300
直 径 (毫米)	普通	2.8	2.8	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.4	5.8
	粗型	—	—	—	4	4.5	5	5.4	—	—	—
羊眼外径 (毫米)	普通	9.6	9.6	9.6	11	12.4	13.8	15.2	16.6	18	19.4
	粗型	—	—	—	13.8	15.2	16.6	18	—	—	—

19. 羊 眼

【其他名称】 羊眼圈, 螺丝鼻。

【用 途】 供吊挂物件和橱、柜、抽屉等挂锁用。



【规 格】

号 码	主要尺寸(毫米)			号 码	主要尺寸(毫米)		
	直 径	圈外径	全 长		直 径	圈外径	全 长
1	1.6	9	20	10	4.2	19	41
2	1.8	10	22	11	4.5	20	43
3	2.2	11	24	12	5.0	21	46
4	2.5	12	26	13	5.2	22.5	49
5	2.8	13	28	14	5.5	24	52
6	3.2	14	31	16	6.0	26	58
7	3.5	15.5	34	18	6.5	28	64
8	3.8	17	37	20	7.2	31	70
9	4.0	18	39				

20. 灯 钩

【其他名称】 螺丝钩。

【用 途】 吊挂物件。

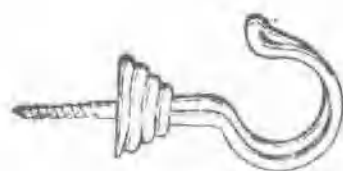
【规 格】



号 码	主要尺寸(毫米)			号 码	主要尺寸(毫米)		
	直 径	圈外径	全 长		直 径	圈外径	全 长
3	2.5	13	35	9	4.2	23	65
4	2.8	14	40	10	4.5	25	70
5	3.2	15	45	12	5.0	30	80
6	3.5	17	50	14	5.5	35	90
7	3.8	19	55	16	6.0	40	105
8	4.0	21	60	18	6.5	45	110

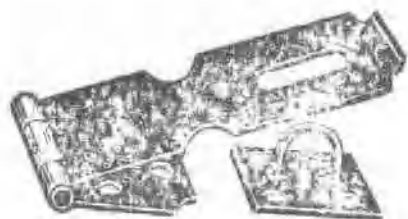
21. 双线灯钩

- 【其他名称】 弹簧灯钩。
 【用途】 吊挂物件用。
 【规格】

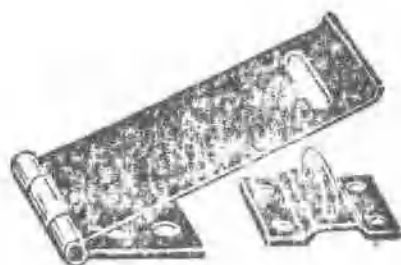


号 码	直径(毫米)	圈外径(毫米)	全长(毫米)
25	2.5	24.5	54

22. 暗 箱 扣



普通式

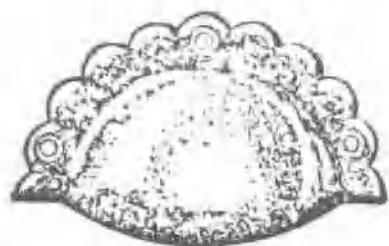


宽 式

- 【其他名称】 箱扣、门搭扣、搭扣、扣吊、板吊、锁牌、暗锁扣。
 【用途】 装于门、柜、橱、箱、抽屉等上，挂锁用。
 【规格】

页板长度 (毫米)	普通式	40	50	65	75	—	100	—
	宽 式	40	50	65	75	90	100	125
配用木螺钉 (参考)	直径×长度 (毫米)	3×12		3×14	3×16	3×18		
	数 目	5		7	7	7		

23. 蟹壳拉手



普通型



方型

【其他名称】 蟹壳扣手、扣手。

【用途】 拉启抽屉用。

【规格】

长度 (毫米)		65 (普通)	80 (普通)	90 (方型)
配用木螺钉 (参考)	直径×长度(毫米)	3×16	3.5×20	3.5×20
	数 目	3	3	4

24. 小 拉 手



普通式



蝴蝶式

【其他名称】 小门拉手、门拉手、弓形拉手、铁皮拉手。

【用途】 拉启门扇或抽屉用。

【规格】

规格 (毫米)		75	100	125	150
长 度 (毫米)	普通式	75	100	125	150
	蝴蝶式	75	100	125	—
配用木螺钉 (参考)	直径×长度(毫米)	3×16	3.5×20		4×25
	数 目	4			

25. 锌合金拉手



方型



香蕉型

【用途】 装置在仪表箱、家具的橱门、抽屉等上,以便拉启门扇、箱盖、抽屉。

【规格】

长度(毫米)		螺孔中心距(毫米)		配用半圆头螺钉(参考)	
方型	香蕉型	方型	香蕉型	直径×长度(毫米)	数目
100	125	86	102	4×25	2

26. 底板拉手



普通式



方柄式

【其他名称】 大门拉手、平板拉手。

【用途】 装置在较大的门上,以便拉启。

【规格】

规格 (毫米)	底板长 (毫米)	普通式(毫米)		方柄式(毫米)		配用木螺钉(参考)	
		底板宽	底板高	底板宽	底板厚	直径×长度(毫米)	数目
150	150	42	6	30	2	3.5×25	8
200	200	50	7	40	3	3.5×25	8
250	250	58	8	50	3	4×25	8
300	300	66	8	60	4	4×25	8

27. 管子拉手



【其他名称】 铁管拉手、大门拉手。

【用途】 装在大门或车门上,除便于拉启外,还兼作扶手及装饰用。

【规格】

管子尺寸(毫米)			每副配用木螺钉(参考)	
长度(即规格)	外径	厚度	直径×长度(毫米)	数目
250, 300, 350, 400, 450	25	1.5	4×25	12
500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	32	2		

28. 方柄大门拉手



【用途】 与管子拉手相同。

【规格】

方柄长度(即规格,毫米)	250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
每副配用木螺钉(参考)	直径×长度(毫米): 4×25; 数目: 16