

二十三、建筑器材

1. 圆钢钉 (GB 350-64)



【其他名称】 圆钉、元钉、钢钉、铁钉。

【用 途】 钉木材用。使用面极广，如木制家具及日用品、建筑物的门窗及地板、包装木箱、木制农具、铸造模型、建筑工程等，都要应用圆钢钉。按照不同的使用场合，其大致长度尺寸为：在家具、竹器、乐器及文教用具等方面，用10~20毫米钉；钉墙壁内的板条、木制农具、一般民用，用20~25毫米钉；一般包装木箱，用30~50毫米钉；钉地板、搭牲畜棚等，用50~60毫米钉；钉屋面椽木及混凝土木壳，用70毫米钉；模型泥芯，用60~100毫米钉；防台防汛、桥梁工程、修建木结构房屋，用100~160毫米钉。

【規 格】

(1) 公 制

鋼 釘 号	全長 (毫 米)	釘 身 直 徑 (毫 米)			1000 个約重(公斤)			每公斤大約个数		
		标准 型	輕型	重型	标准型	輕 型	重 型	标准型	輕 型	重 型
1	10	1.0	0.9	1.2	0.064	0.0521	0.0907	15600	19200	11000
1.5	15	1.2	1.0	1.4	0.138	0.0965	0.185	7250	10400	5400
2	20	1.4	1.2	1.6	0.250	0.184	0.324	4000	5420	3090
2.5	25	1.6	1.4	1.8	0.407	0.311	0.511	2450	3210	1960
3	30	1.8	1.6	2.0	0.618	0.492	0.758	1620	2030	1310
3.5	35	2.0	1.8	2.2	0.891	0.724	1.06	1120	1380	943
4	40	2.2	2.0	2.5	1.22	1.01	1.56	820	990	641

(續)

鋼釘號	全長 (毫米)	釘身直徑 (毫米)			1000 個約重(公斤)			每公斤大約個數		
		標準型	輕型	重型	標準型	輕型	重型	標準型	輕型	重型
4.5	45	2.5	2.2	2.8	1.77	1.38	2.22	565	724	451
5	50	2.8	2.5	3.2	2.46	1.98	3.20	407	505	312
6	60	3.2	2.8	3.4	3.88	2.97	4.35	258	337	230
7	70	3.4	3.2	3.6	5.05	4.49	5.62	198	223	190
8	80	3.8	3.4	4.2	7.18	5.79	8.80	141	173	114
9	90	4.2	3.8	4.5	8.95	8.15	11.3	101	123	88.4
10	100	4.5	4.2	5.0	12.6	11.1	15.5	79.2	90	64.5
12	120	5.0	4.5	5.6	18.7	15.2	23.2	53.5	65.8	43.2
14	140	5.6	5.0	—	27.1	21.6	—	36.9	46.3	—
16	160	6.0	5.6	—	35.5	31.0	—	28.2	32.2	—
18	180	6.6	6.0	—	48.5	40.2	—	20.6	24.9	—
20	200	7.5	6.6	—	69.5	52.0	—	14.4	19.2	—

(2) 英 制

鋼釘號 (吋)	全 長 (毫米)	釘身直徑 (毫米)	1000 個約重 (公斤)	每公斤大約 個 數
3/8	9.52	0.89	0.046	21720
1/2	12.70	1.07	0.088	11360
5/8	15.87	1.25	0.152	6580
3/4	19.05	1.47	0.25	4000
1	25.40	1.65	0.42	2380
1 1/4	31.75	1.83	0.65	1540
1 1/2	38.10	2.11	1.03	971
1 3/4	44.45	2.41	1.57	637
2	50.80	2.77	2.37	422
2 1/2	63.50	3.05	3.58	279
3	76.20	3.40	5.35	187
3 1/2	88.90	3.76	7.63	131
4	101.60	4.19	10.82	92.4
4 1/2	114.30	4.57	14.49	69
5	127.00	5.16	20.53	48.7
6	152.40	5.59	28.93	34.5

2. 扁头圓鋼釘

【其他名称】 扁头圓釘、地板釘、木模釘。



【用途】 主要用于木模制造、釘地板及家具等需將釘帽埋入木材的場合。

【規格】

全 长(毫米)	35	40	50	60	80	90	100
釘身直徑(毫米)	2	2.2	2.5	2.8	3.2	3.4	3.8
1000 个約重(公斤)	0.95	1.18	1.75	2.9	4.7	6.4	8.5

3. 异形鋼釘



【用途】 与普通圓鋼釘同,主要用于不需反复拔出复用的場合。如桥梁、地板、木架、易受震动的木器、出口的大型木箱等。

【規格】 全长×釘身直徑 d (毫米):
 40×2.1 ; 45×2.4 ; 50×2.7 ; 60×2.8 ; 65×3.0 ;
 70×3.2 ; 80×3.6 ; 90×3.8 ; 100×4.2 。

注: 每公斤的个数約比普通圓鋼釘多 20%。

4. 拼合用圓鋼釘



【用途】 供制造家具、木箱等拼合木板时作銷釘用。

【規格】

釘 长(毫米)	25	30	35	40	45	50	60
釘身直徑(毫米)	1.6	1.8	2	2.2	2.5	2.8	2.8
1000 个約重(公斤)	0.36	0.55	0.79	1.08	1.52	2	2.4

5. 骑马钉



【用途】 主要用于固定金属板网、金属丝网及刺丝或室内外挂线等。

【规格】

长度 L (毫米)	10	15	20	25	30
钉身直径 a (毫米)	1.6	1.8	2	2.2	2.5
大端宽度 B (毫米)	8.5	10	10.5	11	13.5
小端宽度 b (毫米)	7	8	8.5	8.8	10.5
1000 个约重 (公斤)	0.37	0.56	0.89	1.36	2.19

6. 油毡用圆钢钉

【其他名称】 油毛毡钉、油毡钉、牛毛毡钉子。

【用途】 专用于建筑或修理房屋时钉油毡。



【规格】

全长 (毫米)	15	20	25	30
钉身直径 (毫米)	2.5	2.8	3.2	3.4
1000 个约重 (公斤)	0.58	1	1.5	2

7. 瓦 楞 釘

【用 途】 专用于建筑或修理房屋时固定屋面上瓦楞铁皮。



【規 格】

长度(除帽)(毫米)	45		50	
釘 身 直 徑(毫米)	2.41	2.77	2.41	2.77
1000个約重(公斤)	2.38	4.03	2.46	4.32

8. 鞋 釘



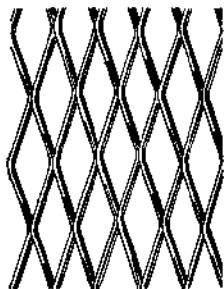
【其他名称】 秋皮釘、芝麻釘。

【用 途】 用于釘鞋、体育用品、玩具及沙发椅等。

【規 格】

全 长(毫米)	10	13	16	19	22	25
釘帽直徑(毫米)≥	3.1	3.4	3.9	4.4	4.7	4.9
釘身末端寬度(毫米)≤	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2
100 克应有个数>	1150	680	410	280	240	205

9. 鋼 板 網



【用 途】 大网一般用作机器上的防护罩、玻璃天棚的防护层及房屋建筑等需要隔离的地方；小网用于建筑物的墙壁、柱子、天花板等处，起钢筋的作用，使水泥石灰等附着更为牢固，也有装于窗上作防护用。

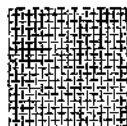
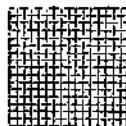
【規 格】

种 类	厚 度	网面宽度	网面长度	孔眼宽度	节 距
	(毫 米)				
大 网	1.0	1500~2000	3000~4000	9	25
	1.0	1800~2500	3600~5000	11	40
	1.2	1800~2000	3600~4000	9	25
	1.2	1800~2500	3600~5000	11	40
	1.5	1800~2500	3600~5000	11	40
	1.5	1800~2000	3600~4000	17	65
	2.0	1800~2500	3600~5000	17	65
	2.0	1800~2500	3600~5000	22	75
	2.0	2000	4000	27	100
	3.0	2000~2500	4000~5000	36	115
小 网	3.0	2000~2500	4000~5000	45	150
	0.5	1500~2000	600	9	25
	0.6	1800~2000	600	9	25
	0.7	1800~2000	600	9	25
网	0.8	1500~1800	600	9	25

10. 窗 紗

【其他名称】 綠窗紗、綠鉄絲布。

【用 途】 作紗門、紗窗、紗柜、紗罩等用，以便通风及防止蝇、蚊等昆虫侵入。低炭鋼絲窗紗也可以制作蝇拍；塑料絲窗紗也可作过滤器材。



【規 格】

材 料	涂层	型 号	孔 距 尺 寸 (毫米)		闊度×长度(米)		
			經向	緯向	0.914 ×30.5	1×30	1×25
					每匹約重(公斤)		
低炭鋼絲	漆、 鋅、 塑料	C1.8	1.8	1.8	—	—	—
		C1.6	1.6	1.6	12.9	13.8	11.5
		C1.4	1.4	1.4	14.5	15.5	13
		C1.6/1.8	1.6	1.8	12.1	12.9	10.8
塑 料 絲	—		1.0	1.6	5.8~6.3		—
玻璃纖維	塑料		1.6	1.6			—

11. 石油瀝青油紙 (GB827 64)

【其他名称】 柏油紙。

【用 途】 用作建筑防潮和包装，也可用作多层防水层的下层。

【規 格】

标 号	每卷重量 (公斤) ≥	原紙重量 (克/米 ²) ≥	浸漬材料	浸水24小时后吸水率 (%) ≥	18°C时纵向 抗拉强度 (公斤) ≥
石紙-200	80	200	低軟化点	20	20
石紙-350	145	350	石油瀝青	20	36

注：油紙寬度为 915 毫米；每卷总面积为 20 米²。

12. 油 毡



【其他名称】油毛毡、牛毛毡。

【用 途】石油瀝青油毡——200号适用于简单建

筑防水、临时性建筑防水、建筑防潮及包装等；350号和500号粉毡适用作多层防水层的各层或屋面层；350号和500号片毡仅适用于单层防水。煤瀝青油毡——适用于地下防水、建筑防潮及包装等。矿棉纸油毡——适用作鋪設地下或平屋面防水层，也可作鋪設其他构筑物防水层和金属管道（热管道除外）耐腐蚀的保护层。

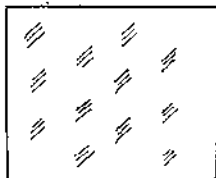
【規 格】

名 称 及 标准号碼	标 号	每卷 重量 (公斤) ≥	原紙 重量 (克) (米 ²) ≥	浸 漬 材 料	涂 盖 材 料	浸水24 小时后 吸水率 (%) ≤	抗拉强 度 (在 18°C时 纵向) (公斤) ≥
石油瀝青油毡 (GB 326-64)	粉毡-200	17	200	低軟化 点石油 瀝青	高軟化 点石油 瀝青	1	32
	片毡-200	19	200			3	32
	粉毡-350	28	350			1	44
	片毡-350	30	350			3	44
	粉毡-500	39	500			1	52
	片毡-500	41	500			3	52
煤瀝青油毡 (JG 73-64)	煤粉毡-350	23	350	低軟化 点煤瀝 青	高軟化 点煤瀝 青	3	40
	煤片毡-350	25				5	
矿棉纸油毡 (JG 74-64)	矿毡-60 (粉毡)	31.5	400	低軟化 点石油 瀝青	高軟化 点石油 瀝青	1	30

注：1. 撒布材料：粉毡为粉状；片毡为片状。

2. 油毡的宽度为915毫米；每卷总面积为20米²。

13. 窗用平板玻璃 (建标 40-62)



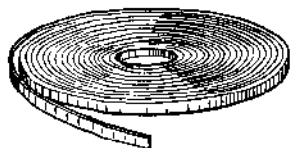
【其他名称】 平板玻璃、玻璃。

【用途】 主要用于建筑物的门窗上，还广泛用于家具、设备、交通工具及农业生产上的阳畦、温室等方面。

【规格】 经常生产的尺寸(毫米)：

长×宽	厚 度	长×宽	厚 度	长×宽	厚 度
400×300	2	700×350	2	900×450	2, 3, 5, 6
450×350	2	700×400	2, 3, 5, 6	900×600	2, 3, 5, 6
450×400	2	700×450	2, 3	1000×500	2, 3, 5, 6
500×300	2, 3	700×500	2, 3, 5, 6	1000×600	2, 3, 5, 6
500×350	2, 3	700×600	2, 3, 5, 6	1000×750	3, 5, 6
500×450	2, 3	750×350	2, 3	1050×900	3, 5, 6
500×500	2	750×400	2, 3, 5, 6	1200×800	3, 5, 6
600×300	2	750×450	2, 3, 5, 6	1200×900	3, 5, 6
600×350	2, 3	750×500	2, 3	1500×750	3, 5, 6
600×400	2, 3, 5, 6	750×600	2, 3	1500×900	3, 5, 6
600×450	2, 3, 5, 6	800×350	2, 3	1500×1000	5, 6
600×500	2, 3, 5, 6	800×400	2, 3	1750×750	5, 6
600×600	2, 3, 5, 6	800×450	2, 3	1750×1000	5, 6
650×400	2, 3, 5, 6	800×500	2, 3	1800×900	5, 6
650×450	2, 3, 5, 6	800×600	2, 3, 5, 6	2000×1000	5, 6
650×500	2, 3, 5, 6	900×400	2, 3, 5, 6	2000×1800	5, 6
650×600	2, 3, 5, 6	900×450	2, 3, 5, 6		

14. 包装用鋼帶



【其他名称】 打包鉄皮、打包路皮、打包帶鋼。

【用 途】 用于包装貨物时捆扎木箱、紙板箱或包件，也可用于鍍装電纜。

【規 格】

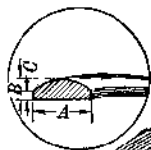
寬 度	毫 米	13			16			19		
	相 当 吋	1/2			5/8			3/4		
厚 度	毫 米	0.56	0.41	0.36	0.51	0.41	0.36	0.90	0.56	0.51
	相当 BWG	24	27	28	25	27	28	20	24	25
長 度 (米) ≥		30								

15. 扁 圓 絲

【其他名称】 半元絲、扁絲、熱軋扁絲、箍桶絲。

【用 途】 作箍緊各種木桶、木盆等用。

【規 格】



寬 度 A (毫米)	9.5	11	13
高 度 B (毫米)	2.5	2.5	2.5
側邊高度 C (毫米)	1.2	1.2	1.2