

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

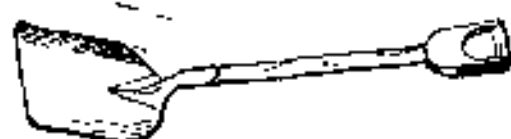
工 具



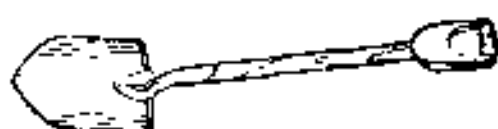
4

十六、土 木 工 具

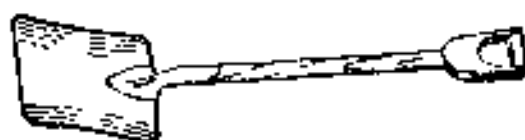
1. 钢 锹



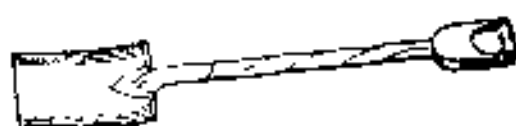
圆平锹(煤锹)



尖头锹(掘泥锹)



方头锹(水泥锹)



泥锹(农民锹)

【其他名称】 铁钏、铁锹。

【用 途】 用于锹煤、食盐、黄沙、石子、垃圾以及拌混凝土、掘泥、铲土、开沟等。

【规 格】

种 类	锹 全 长 (毫米)			锹 身 长 (毫米)			锹 肩 宽 (毫米)		
	2 号	3 号	4 号	2 号	3 号	4 号	2 号	3 号	4 号
圆 平 锹	430	505	530	295	370	400	218	240	265
尖 头 锹	440	465	—	295	325	—	240	260	—
方 头 锹	415	460	—	290	320	—	225	240	—
泥 锹	465			315			195		

2. 开 山 锄



扁尖式



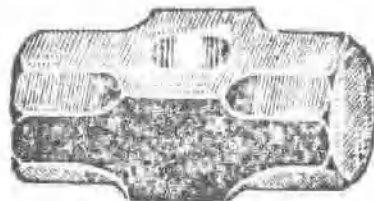
双尖式

【其他名称】 铁镐、山锄、十字镐。

【用 途】 建筑公路、铁路，矿山开矿及农村垦荒、造林等用。

【规 格】 重量(不连柄，公斤)：2.5, 3, 3.5, 4。

3. 八 角 锤



【其他名称】 钢锤、八角榔头、铁匠榔头、钢榔头。

【用 途】 手工自由锻，锤打钢铁，敲固铆钉，筑路碎石及安装机器等用。

【规 格】 锤重(不连柄，公斤)：0.9, 1.4, 1.8, 2.7, 3.6, 4.5, 5.4, 6.3, 7.2, 8.1, 9, 10, 10.9。

4. 钢 杆



【其他名称】 打炮杆。

【用 途】 筑路、开山等用。

【规 格】 六角形对边距离(毫米): 25, 30, 32。
长度(毫米): 1200, 1400, 1600, 1800。

5. 撬 棍

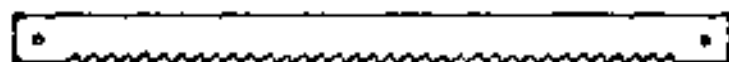


【其他名称】 撬杆。

【用 途】 开山、筑路、搬运笨重物体等时撬重物用。

【规 格】 直径(毫米): 18, 25, 32。
长度(毫米): 500, 1000, 1500。

6. 木 工 锯 条



【其他名称】 木匠锯条、木锯条、框锯条。

【用 途】 装在木制工字形锯架上, 手动锯割木材。

【规格】

长度 (毫米)	宽度 (毫米)	厚度 (毫米)	齿距 (毫米)	长度 (毫米)	宽度 (毫米)	厚度 (毫米)	齿距 (毫米)
400	22	0.45	2	650	32, 38	0.55	4
	25		3	700	38, 44	0.65	5
450	22, 25		3	750			
500	25, 32	0.50	3	800	40, 44	0.65	6
550				850		0.70	
600	32, 38	0.55	4	900			

7. 绕 锯



【其他名称】 运锯、挖锯。

【用途】 由于锯条狭窄，锯割灵活，适用于对竹、木工件沿圆弧或曲线的锯割。

【规格】

长度(毫米)	宽度(毫米)	厚度(毫米)	齿距(毫米)
400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800	9.5~11	0.56~0.70	4.8

8. 木 工 带 锯



【其他名称】 带锯、带形木工锯。

【用 途】 装在带锯机上锯割木材。

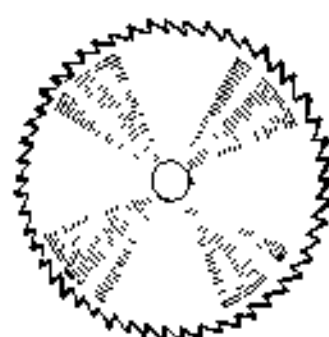
【规 格】 有开齿和未开齿两种。

上海产品

宽 度 (毫米)	13	16	20	25	38	45
厚 度 (毫米)	0.56	0.56	0.56	0.56	0.64	0.56, 0.64
宽 度 (毫米)	50	65	75	90	100	
厚 度 (毫米)	0.64	0.70	0.80	0.90	0.80, 0.90	
宽 度 (毫米)	125			150		
厚 度 (毫米)	0.54, 0.70, 0.80, 0.90, 1.05			0.70, 0.90, 1.05, 1.25		

注：宽度小于 80 毫米的，长度不短于 7 米；宽度大于 80 毫米的，长度不短于 8 米。

9. 木工圓鋸片



【其他名称】 木工圓鋸、圓鋸片、銅盆圓鋸。

【用途】 裝在圓鋸機上鋸割木材。

【规格】

上海产品

直 径 (毫米)	厚 度 (毫米)	齿 数 (只)	轴孔直径 (毫米)
200, 250 300, 350, 400	1.0, 1.2, 1.4, 1.6 1.2, 1.4, 1.6, 1.8	70 80 100	25
450, 500 550	1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 1.6, 1.8, 2.0, 2.2		30
600 650 700, 750	2.0, 2.2, 2.4, 2.6 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0		40
800 850 900, 950 1000	2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0 2.4, 2.6, 2.8, 3.0 2.4, 2.6, 2.8, 3.0, 3.2 2.6, 2.8, 3.0, 3.2, 3.4		50

10. 横 锯

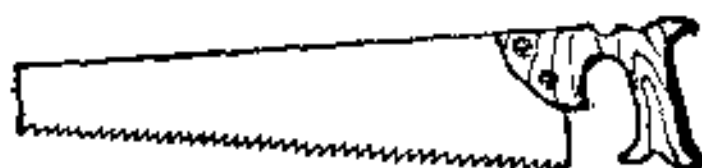


【其他名称】 龙锯、过江龙锯、快马锯。

【用 途】 装在木架上,由双人推拉锯割木材大料。

【规 格】 长度(毫米): 900, 1000, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800。

11. 手 板 锯



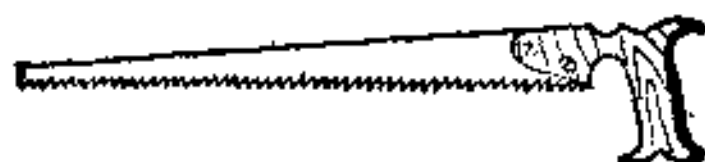
【其他名称】 板锯、龙头锯。

【用 途】 可用以锯开或锯断较阔木材。

【规 格】

锯身长度(毫米)		300	350, 400	450	500	550	600
锯身宽度 (毫米)	大端	90	100	110	110	125	125
	小端	20	25	30	30	35	35
锯身厚度(毫米)		0.8			0.9		
齿 距(毫米)		3			4	5	

12. 鸡 尾 锯



【其他名称】 狭手锯。

【用 途】 锯狭小的孔槽。

【规 格】

锯身长度 (毫米)	锯身宽度(毫米)		锯身厚度 (毫米)	齿 距 (毫米)
	大 端	小 端		
300, 350	38	6	0.9	4
400	44	6	0.9	4

13. 夹 背 锯



【其他名称】 平背手锯、刀锯、侧锯。

【用 途】 锯片很薄, 锯齿很细, 用于贵重木材的锯割或在精细工件上锯割凹槽。

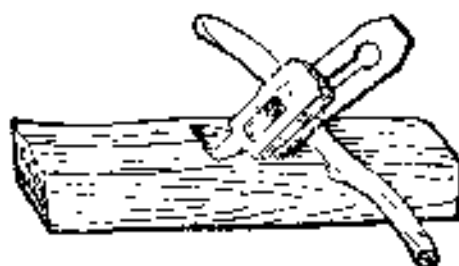
【规 格】 长度(毫米): 200, 250, 300, 350, 400。

14. 正 锯 器



- 【其他名称】 正齿器、锯验、锯齿扳头、拔齿器。
- 【用 途】 用以使锯齿朝两面倾斜成为锯路,校正锯齿。
- 【规 格】 适用厚度(毫米): 1~5。

15. 刨 台



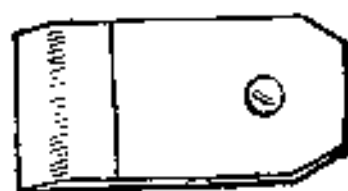
- 【其他名称】 平刨。
- 【用 途】 装上刨铁、盖铁和楔木后,将木材的表面刨削平整光滑。
- 【规 格】 分荒刨、中刨、细刨三种。

16. 刨 铁



- 【其他名称】 木工刨铁、刨刀、刨口、刨刃。
- 【用 途】 装在木工手用刨台中,刨削木材。
- 【规 格】 宽度(毫米): 25, 32, 38, 44, 51, 57, 64。

17. 盖 铁



【其他名称】刨夹、刨口夹。

【用 途】装在木工手用刨台中，保护刨铁刃口部分，并使刨铁在工作时不易活动及易于排出刨花(木屑)。

【规 格】与刨铁同。

18. 绕 刨

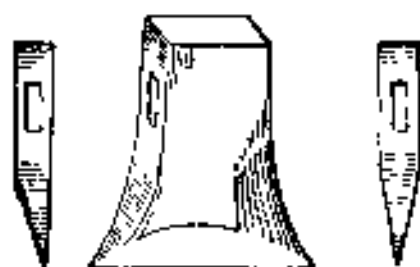


【其他名称】鸟刨、滚刨、轴刨。

【用 途】专供刨削曲面工件。

【规 格】有大号、小号两种，并按刨身分铸铁制和硬木制两种。

19. 木 工 斧

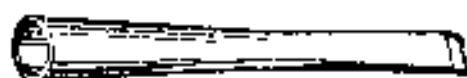


单刃(宁式) 双刃(樟式)

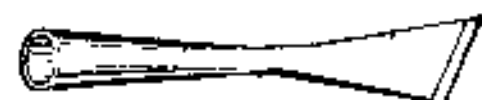
- 【其他名称】 斧头、木斧。
 【用途】 木工劈削木材等用。
 【规格】 重量(不连柄,公斤): 1, 1.12, 1.25。

20. 木 工 凿

平口



斜口



半圆



- 【其他名称】 木凿、凿子。
 【用途】 木工在木料上凿制榫头、槽沟及打眼等用。
 【规格】 刃口宽度(毫米): 6.4, 7.9, 9.5, 12.7, 15.9, 19.1, 22.2, 25.4, 31.7, 38.1, 44.4, 51。

21. 木 工 锉



- 【其他名称】 木锉。
 【用途】 锉削或修整木制品的圆孔、槽眼及不规则的表面等。
 【规格】 长度(不连柄,毫米): 150, 200, 250, 300。
 锉齿: 粗齿, 中齿, 细齿。

22. 木 工 钻



短柄



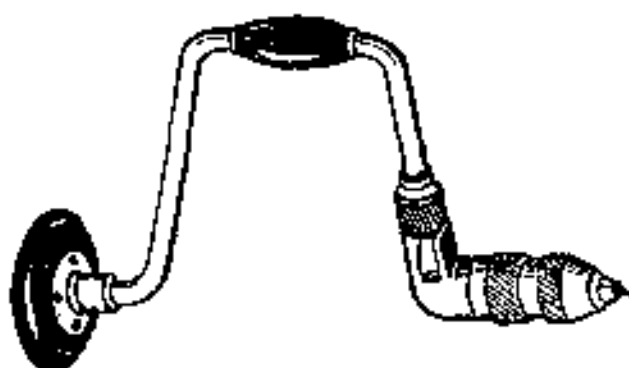
长柄

【其他名称】 木尾钻、木螺旋钻。

【用 途】 对木材钻孔用。使用时，长柄钻须用木棒装于柄端孔眼中当执手，短柄钻须装在弓摇钻中或木工钻床上。

【规 格】 钻头直径(毫米)：6.4, 8.1, 9.6, 11.2, 12.8, 14.4, 16, 17.5, 19.1, 20.7, 22.4, 25.5, 28.6, 32, 38.2

23. 弓 摇 钻



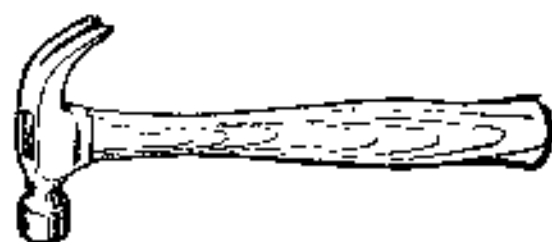
【其他名称】 弓背钻、木弓钻。

【用 途】 供夹持短柄木工钻，对木材钻孔用。

【规 格】

公称规格(手柄旋转圆圈直径, 毫米)	250	300
夹持短柄木工钻直径(毫米)≤	12.8	25.5

24. 木 工 锤

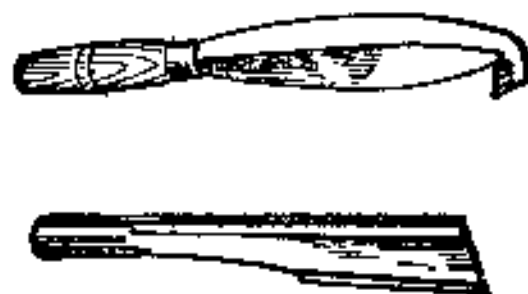


【其他名称】 羊角榔头、木匠榔头。

【用 途】 敲钉和起钉用，也可敲击其他物品。

【规 格】 重量(不连柄，公斤)：0.25, 0.5, 0.75。

25. 篾 刀



【其他名称】 竹刀、劈篾刀。

【用 途】 加工竹材用。弯头式适用于劈削竹材，平头式适用于劈制竹片、竹篾及表面修整。

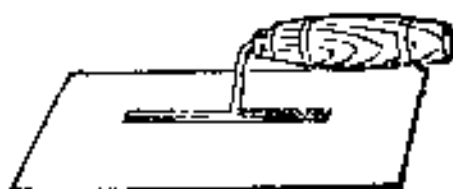
【规 格】 弯头式，平头式。

26. 泥 刀



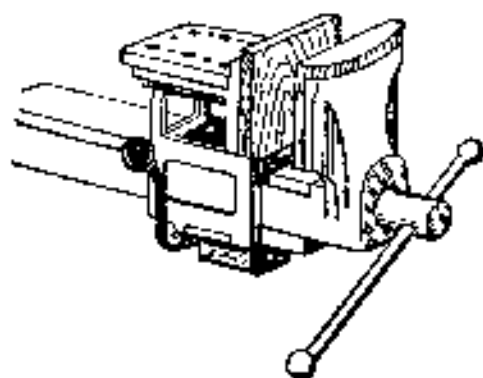
- 【用途】 砌墙时用以斩断砖头、修削砖瓦、填敷泥灰等。
【规格】 宽度×长度(毫米): 75×150, 75×200。

27. 泥 板



- 【用途】 砌墙或做水泥平面时,刮平泥灰用。
【规格】 宽度×长度(毫米): 80×230, 100×250, 120×280。

28. 木工台虎钳



【用途】 装在工作台上，用以夹稳木制工件，进行锯、刨、锉等操作。结构特点是，钳口除可用丝杆旋动外，还具有快速移动机构。

【规格】 钳口长度(毫米)：150。
夹持工件最大尺寸(毫米)：250。