

锯材材积速算表



林业出版社

锯材材积速算表

华网坤 王启睿

中国林业出版社

锯材材积速算表

华网坤 王启睿

中国林业出版社出版 (北京西城区刘海胡同7号)
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

850×1168毫米横64开本 4.625印张 180千字

1989年12月第1版 1989年12月北京第1次印刷

印数 1—12,000册 定价 1.85元

ISBN7-5038-0454-8/TB·0111

使用说明

《锯材材积速算表》是根据 GB449—84《锯材材积表》中的特等锯材、普通锯材材积表推算的，用于查定特等锯材和普通锯材的材积数。

1 锯材材积计算所用的长度、厚度和宽度均指标准尺寸。下面简要列出有关特等锯材、普通锯材的尺寸、进级及公差的规定。详细内容请参看GB4822.2—84《锯材检验 尺寸检量》、GB153.1—84《针叶树锯材 树种、尺寸、公差》、GB4817.1—84《阔叶树锯材 树种、尺寸、公差》。

1.1 长度(m)：

树 种	长 度	进 级
针 叶 树	1~8m	自 2 m 以上按 0.2m 进级，同时有 2.5m 长度。 不足 2 m 的按 0.1m 进级。
阔 叶 树	1~6m	

1.2 宽度、厚度(mm)：

分 类	厚 度	宽 度	
		尺 寸 范 围	进 级
薄 板	12, 15, 18, 21	50~240	10
中 板	25, 30	50~260	
厚 板	40, 50, 60	60~300	

1.3 公差:

种 类	尺 寸 范 围	公 差
长 度 (m)	不足2.0	+ 3 - 1 cm
	自2.0以上	+ 6 - 2 cm
宽度、厚度(mm)	自以20以下	+ 2 - 1
	21~100	± 2
	101以上	± 3

1.4 锯材长度以米(m)为单位,量至厘米(cm),不足1cm舍去;宽度、厚度以毫米(mm)为单位,量至毫米,不足1mm舍去;材积以立方米(m^3)为单位。

1.5 实际尺寸小于标准尺寸,但不超过负公差,仍按标准尺寸计算;如超过负公差,则按下一级尺寸计算,其多余部分不计。

2 长度小于或等于6m的锯材,其材积数按下列方式查定:

2.1 不满10根的锯材的累计材积数,可直接从本表查得。

2.2 根数为10、20、30、……的整十位数根数的锯材的累计材积数,可先查出相应的1、2、3、……根的材积数,然后将小数点右移一位(即增大10倍)得到。

2.3 10根以上且带有个位数根数的锯材的累计材积数,可先得出整十位数根数的材积数,再加上个位数根数的材积数而得。

3 长度6m以上的特等锯材、普通锯材及其它种类锯材的材积计算如下式:

$$V = L \cdot W \cdot T / 1000000$$

式中: V ——锯材材积, m^3 ;
 L ——锯材长度, m;
 W ——锯材宽度, mm;
 T ——锯材厚度, mm。

长度6 m以上的特等锯材、普通锯材、枕木、铁路货车锯材、载重汽车锯材的

材积数字,保留四位小数,第五位四舍五入。罐道木、机台木材积数字,保留三位小数,第四位四舍五入。

其它种类锯材的尺寸、进级及公差规定请参看有关标准。

材长: 1.0m 材厚: 12mm

· 5 ·

材宽 mm	根 数							
	1	2	3	4	5	6	7	8
50	0.00060	0.00120	0.00180	0.00240	0.00300	0.00360	0.00420	0.00480
60	0.00072	0.00144	0.00216	0.00288	0.00360	0.00432	0.00504	0.00576
70	0.00084	0.00168	0.00252	0.00336	0.00420	0.00504	0.00588	0.00672
80	0.00096	0.00192	0.00288	0.00384	0.00480	0.00576	0.00672	0.00768
90	0.00108	0.00216	0.00324	0.00432	0.00540	0.00648	0.00756	0.00864
100	0.00120	0.00240	0.00360	0.00480	0.00600	0.00720	0.00840	0.00960
110	0.00132	0.00264	0.00396	0.00528	0.00660	0.00792	0.00924	0.01056
120	0.00144	0.00288	0.00432	0.00576	0.00720	0.00864	0.01008	0.01152
130	0.00156	0.00312	0.00468	0.00624	0.00780	0.00936	0.01092	0.01248
140	0.00168	0.00336	0.00504	0.00672	0.00840	0.01008	0.01176	0.01344
150	0.00180	0.00360	0.00540	0.00720	0.00900	0.01080	0.01260	0.01440
160	0.00192	0.00384	0.00576	0.00768	0.00960	0.01152	0.01344	0.01536
170	0.00204	0.00408	0.00612	0.00816	0.01020	0.01224	0.01428	0.01632
180	0.00216	0.00432	0.00648	0.00864	0.01080	0.01296	0.01512	0.01728
190	0.00228	0.00456	0.00684	0.00912	0.01140	0.01368	0.01596	0.01824
200	0.00240	0.00480	0.00720	0.00960	0.01200	0.01440	0.01680	0.01920
210	0.00252	0.00504	0.00756	0.01008	0.01260	0.01512	0.01764	0.02016
220	0.00264	0.00528	0.00792	0.01056	0.01320	0.01584	0.01848	0.02112
230	0.00276	0.00552	0.00828	0.01104	0.01380	0.01656	0.01932	0.02208
240	0.00288	0.00576	0.00864	0.01152	0.01440	0.01728	0.02016	0.02304
250	0.00300	0.00600	0.00900	0.01200	0.01500	0.01800	0.02100	0.02400
260	0.00312	0.00624	0.00936	0.01248	0.01560	0.01872	0.02184	0.02496
270	0.00324	0.00648	0.00972	0.01296	0.01620	0.01944	0.02268	0.02592
280	0.00336	0.00672	0.01008	0.01344	0.01680	0.02016	0.02352	0.02688
290	0.00348	0.00696	0.01044	0.01392	0.01740	0.02088	0.02436	0.02784
300	0.00360	0.00720	0.01080	0.01440	0.01800	0.02160	0.02520	0.02880

材宽 mm	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00075	0.00150	0.00225	0.00300	0.00375	0.00450	0.00525	0.00600	0.00675
60	0.00090	0.00180	0.00270	0.00360	0.00450	0.00540	0.00630	0.00720	0.00810
70	0.00105	0.00210	0.00315	0.00420	0.00525	0.00630	0.00735	0.00840	0.00945
80	0.00120	0.00240	0.00360	0.00480	0.00600	0.00720	0.00840	0.00960	0.01080
90	0.00135	0.00270	0.00405	0.00540	0.00675	0.00810	0.00945	0.01080	0.01215
100	0.00150	0.00300	0.00450	0.00600	0.00750	0.00900	0.01050	0.01200	0.01350
110	0.00165	0.00330	0.00495	0.00660	0.00825	0.00990	0.01155	0.01320	0.01485
120	0.00180	0.00360	0.00540	0.00720	0.00900	0.01080	0.01260	0.01440	0.01620
130	0.00195	0.00390	0.00585	0.00780	0.00975	0.01170	0.01365	0.01560	0.01755
140	0.00210	0.00420	0.00630	0.00840	0.01050	0.01260	0.01470	0.01680	0.01890
150	0.00225	0.00450	0.00675	0.00900	0.01125	0.01350	0.01575	0.01800	0.02025
160	0.00240	0.00480	0.00720	0.00960	0.01200	0.01440	0.01680	0.01920	0.02160
170	0.00255	0.00510	0.00765	0.01020	0.01275	0.01530	0.01785	0.02040	0.02295
180	0.00270	0.00540	0.00810	0.01080	0.01350	0.01620	0.01890	0.02160	0.02430
190	0.00285	0.00570	0.00855	0.01140	0.01425	0.01710	0.01995	0.02280	0.02565
200	0.00300	0.00600	0.00900	0.01200	0.01500	0.01800	0.02100	0.02400	0.02700
210	0.00315	0.00630	0.00945	0.01260	0.01575	0.01890	0.02205	0.02520	0.02835
220	0.00330	0.00660	0.00990	0.01320	0.01650	0.01980	0.02310	0.02640	0.02970
230	0.00345	0.00690	0.01035	0.01380	0.01725	0.02070	0.02415	0.02760	0.03105
240	0.00360	0.00720	0.01080	0.01440	0.01800	0.02160	0.02520	0.02880	0.03240
250	0.00375	0.00750	0.01125	0.01500	0.01875	0.02250	0.02625	0.03000	0.03375
260	0.00390	0.00780	0.01170	0.01560	0.01950	0.02340	0.02730	0.03120	0.03510
270	0.00405	0.00810	0.01215	0.01620	0.02025	0.02430	0.02835	0.03240	0.03645
280	0.00420	0.00840	0.01260	0.01680	0.02100	0.02520	0.02940	0.03360	0.03780
290	0.00435	0.00870	0.01305	0.01740	0.02175	0.02610	0.03045	0.03480	0.03915
300	0.00450	0.00900	0.01350	0.01800	0.02250	0.02700	0.03150	0.03600	0.04050

材长: 1.0m 材厚: 18mm

• 7 •

材宽 mm	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00090	0.00180	0.00270	0.00360	0.00450	0.00540	0.00630	0.00720	0.00810
60	0.00108	0.00216	0.00324	0.00432	0.00540	0.00648	0.00756	0.00864	0.00972
70	0.00126	0.00252	0.00378	0.00504	0.00630	0.00756	0.00882	0.01008	0.01134
80	0.00144	0.00288	0.00432	0.00576	0.00720	0.00864	0.01008	0.01152	0.01296
90	0.00162	0.00324	0.00486	0.00648	0.00810	0.00972	0.01134	0.01296	0.01458
100	0.00180	0.00360	0.00540	0.00720	0.00900	0.01080	0.01260	0.01440	0.01620
110	0.00198	0.00396	0.00594	0.00792	0.00990	0.01188	0.01386	0.01584	0.01782
120	0.00216	0.00432	0.00648	0.00864	0.01080	0.01296	0.01512	0.01728	0.01944
130	0.00234	0.00468	0.00702	0.00936	0.01170	0.01404	0.01638	0.01872	0.02106
140	0.00252	0.00504	0.00756	0.01008	0.01260	0.01512	0.01764	0.02016	0.02268
150	0.00270	0.00540	0.00810	0.01080	0.01350	0.01620	0.01890	0.02160	0.02430
160	0.00288	0.00576	0.00864	0.01152	0.01440	0.01728	0.02016	0.02304	0.02592
170	0.00306	0.00612	0.00918	0.01224	0.01530	0.01836	0.02142	0.02448	0.02754
180	0.00324	0.00648	0.00972	0.01296	0.01620	0.01944	0.02268	0.02592	0.02916
190	0.00342	0.00684	0.01026	0.01368	0.01710	0.02052	0.02394	0.02736	0.03078
200	0.00360	0.00720	0.01080	0.01440	0.01800	0.02160	0.02520	0.02880	0.03240
210	0.00378	0.00756	0.01134	0.01512	0.01890	0.02268	0.02646	0.03024	0.03402
220	0.00396	0.00792	0.01188	0.01584	0.01980	0.02376	0.02772	0.03168	0.03564
230	0.00414	0.00828	0.01242	0.01656	0.02070	0.02484	0.02898	0.03312	0.03726
240	0.00432	0.00864	0.01296	0.01728	0.02160	0.02592	0.03024	0.03456	0.03888
250	0.00450	0.00900	0.01350	0.01800	0.02250	0.02700	0.03150	0.03600	0.04050
260	0.00468	0.00936	0.01404	0.01872	0.02340	0.02808	0.03276	0.03744	0.04212
270	0.00486	0.00972	0.01458	0.01944	0.02430	0.02916	0.03402	0.03888	0.04374
280	0.00504	0.01008	0.01512	0.02016	0.02520	0.03024	0.03528	0.04032	0.04536
290	0.00522	0.01044	0.01566	0.02088	0.02610	0.03132	0.03654	0.04176	0.04638
300	0.00540	0.01080	0.01620	0.02160	0.02700	0.03240	0.03780	0.04320	0.04860

材宽 mm	根数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00105	0.00210	0.00315	0.00420	0.00525	0.00630	0.00735	0.00840	0.00945
60	0.00126	0.00252	0.00378	0.00504	0.00630	0.00756	0.00882	0.01008	0.01134
70	0.00147	0.00294	0.00441	0.00588	0.00735	0.00882	0.01029	0.01176	0.01323
80	0.00168	0.00336	0.00504	0.00672	0.00840	0.01008	0.01176	0.01344	0.01512
90	0.00189	0.00378	0.00567	0.00756	0.00945	0.01134	0.01323	0.01512	0.01701
100	0.00210	0.00420	0.00630	0.00840	0.01050	0.01260	0.01470	0.01680	0.01890
110	0.00231	0.00462	0.00693	0.00924	0.01155	0.01386	0.01617	0.01848	0.02079
120	0.00252	0.00504	0.00756	0.01008	0.01260	0.01512	0.01764	0.02016	0.02268
130	0.00273	0.00546	0.00819	0.01092	0.01365	0.01638	0.01911	0.02184	0.02457
140	0.00294	0.00588	0.00882	0.01176	0.01470	0.01764	0.02058	0.02352	0.02646
150	0.00315	0.00630	0.00945	0.01260	0.01575	0.01890	0.02205	0.02520	0.02835
160	0.00336	0.00672	0.01008	0.01344	0.01680	0.02016	0.02352	0.02688	0.03024
170	0.00357	0.00714	0.01071	0.01428	0.01785	0.02142	0.02499	0.02856	0.03213
180	0.00378	0.00756	0.01134	0.01512	0.01890	0.02268	0.02646	0.03024	0.03402
190	0.00399	0.00798	0.01197	0.01596	0.01995	0.02394	0.02793	0.03192	0.03591
200	0.00420	0.00840	0.01260	0.01680	0.02100	0.02520	0.02940	0.03360	0.03780
210	0.00441	0.00882	0.01323	0.01764	0.02205	0.02646	0.03087	0.03528	0.03969
220	0.00462	0.00924	0.01386	0.01848	0.02310	0.02772	0.03234	0.03696	0.04158
230	0.00483	0.00966	0.01449	0.01932	0.02415	0.02898	0.03381	0.03864	0.04347
240	0.00504	0.01008	0.01512	0.02016	0.02520	0.03024	0.03528	0.04032	0.04536
250	0.00525	0.01050	0.01575	0.02100	0.02625	0.03150	0.03675	0.04200	0.04725
260	0.00546	0.01092	0.01638	0.02184	0.02730	0.03276	0.03822	0.04368	0.04914
270	0.00567	0.01134	0.01701	0.02268	0.02835	0.03402	0.03969	0.04536	0.05103
280	0.00588	0.01176	0.01764	0.02352	0.02940	0.03528	0.04116	0.04704	0.05292
290	0.00609	0.01218	0.01827	0.02436	0.03045	0.03654	0.04263	0.04872	0.05481
300	0.00630	0.01260	0.01890	0.02520	0.03150	0.03780	0.04410	0.05040	0.05670

材长: 1.0m 材厚: 25mm

• 9 •

材宽 mm	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00125	0.00250	0.00375	0.00500	0.00625	0.00750	0.00875	0.01000	0.01125
60	0.00150	0.00300	0.00450	0.00600	0.00750	0.00900	0.01050	0.01200	0.01350
70	0.00175	0.00350	0.00525	0.00700	0.00875	0.01050	0.01225	0.01400	0.01575
80	0.00200	0.00400	0.00600	0.00800	0.01000	0.01200	0.01400	0.01600	0.01800
90	0.00225	0.00450	0.00675	0.00900	0.01125	0.01350	0.01575	0.01800	0.02025
100	0.00250	0.00500	0.00750	0.01000	0.01250	0.01500	0.01750	0.02000	0.02250
110	0.00275	0.00550	0.00825	0.01100	0.01375	0.01650	0.01925	0.02200	0.02475
120	0.00300	0.00600	0.00900	0.01200	0.01500	0.01800	0.02100	0.02400	0.02700
130	0.00325	0.00650	0.00975	0.01300	0.01625	0.01950	0.02275	0.02600	0.02925
140	0.00350	0.00700	0.01050	0.01400	0.01750	0.02100	0.02450	0.02800	0.03150
150	0.00375	0.00750	0.01125	0.01500	0.01875	0.02250	0.02625	0.03000	0.03375
160	0.00400	0.00800	0.01200	0.01600	0.02000	0.02400	0.02800	0.03200	0.03600
170	0.00425	0.00850	0.01275	0.01700	0.02125	0.02550	0.02975	0.03400	0.03825
180	0.00450	0.00900	0.01350	0.01800	0.02250	0.02700	0.03150	0.03600	0.04050
190	0.00475	0.00950	0.01425	0.01900	0.02375	0.02850	0.03325	0.03800	0.04275
200	0.00500	0.01000	0.01500	0.02000	0.02500	0.03000	0.03500	0.04000	0.04500
210	0.00525	0.01050	0.01575	0.02100	0.02625	0.03150	0.03675	0.04200	0.04725
220	0.00550	0.01100	0.01650	0.02200	0.02750	0.03300	0.03850	0.04400	0.04950
230	0.00575	0.01150	0.01725	0.02300	0.02875	0.03450	0.04025	0.04600	0.05175
240	0.00600	0.01200	0.01800	0.02400	0.03000	0.03600	0.04200	0.04800	0.05400
250	0.00625	0.01250	0.01875	0.02500	0.03125	0.03750	0.04375	0.05000	0.05625
260	0.00650	0.01300	0.01950	0.02600	0.03250	0.03900	0.04550	0.05200	0.05850
270	0.00675	0.01350	0.02025	0.02700	0.03375	0.04050	0.04725	0.05400	0.06075
280	0.00700	0.01400	0.02100	0.02800	0.03500	0.04200	0.04900	0.05600	0.06300
290	0.00725	0.01450	0.02175	0.02900	0.03625	0.04350	0.05075	0.05800	0.06525
300	0.00750	0.01500	0.02250	0.03000	0.03750	0.04500	0.05250	0.06000	0.06750

• 10 •

材长: 1.0m 材厚: 30mm

材宽 mm	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00150	0.00300	0.00450	0.00600	0.00750	0.00900	0.01050	0.01200	0.01350
60	0.00180	0.00360	0.00540	0.00720	0.00900	0.01080	0.01260	0.01440	0.01620
70	0.00210	0.00420	0.00630	0.00840	0.01050	0.01260	0.01470	0.01680	0.01890
80	0.00240	0.00480	0.00720	0.00960	0.01200	0.01440	0.01680	0.01920	0.02160
90	0.00270	0.00540	0.00810	0.01080	0.01350	0.01620	0.01890	0.02160	0.02430
100	0.00300	0.00600	0.00900	0.01200	0.01500	0.01800	0.02100	0.02400	0.02700
110	0.00330	0.00660	0.00990	0.01320	0.01650	0.01980	0.02310	0.02640	0.02970
120	0.00360	0.00720	0.01080	0.01440	0.01800	0.02160	0.02520	0.02880	0.03240
130	0.00390	0.00780	0.01170	0.01560	0.01950	0.02340	0.02730	0.03120	0.03510
140	0.00420	0.00840	0.01260	0.01680	0.02100	0.02520	0.02940	0.03360	0.03780
150	0.00450	0.00900	0.01350	0.01800	0.02250	0.02700	0.03150	0.03600	0.04050
160	0.00480	0.00960	0.01440	0.01920	0.02400	0.02880	0.03360	0.03840	0.04320
170	0.00510	0.01020	0.01530	0.02040	0.02550	0.03060	0.03570	0.04080	0.04590
180	0.00540	0.01080	0.01620	0.02160	0.02700	0.03240	0.03780	0.04320	0.04860
190	0.00570	0.01140	0.01710	0.02280	0.02850	0.03420	0.03990	0.04560	0.05130
200	0.00600	0.01200	0.01800	0.02400	0.03000	0.03600	0.04200	0.04800	0.05400
210	0.00630	0.01260	0.01890	0.02520	0.03150	0.03780	0.04410	0.05040	0.05670
220	0.00660	0.01320	0.01980	0.02640	0.03300	0.03960	0.04620	0.05280	0.05940
230	0.00690	0.01380	0.02070	0.02760	0.03450	0.04140	0.04830	0.05520	0.06210
240	0.00720	0.01440	0.02160	0.02880	0.03600	0.04320	0.05040	0.05760	0.06480
250	0.00750	0.01500	0.02250	0.03000	0.03750	0.04500	0.05250	0.06000	0.06750
260	0.00780	0.01560	0.02340	0.03120	0.03900	0.04680	0.05460	0.06240	0.07020
270	0.00810	0.01620	0.02430	0.03240	0.04050	0.04860	0.05670	0.06480	0.07290
280	0.00840	0.01680	0.02520	0.03360	0.04200	0.05040	0.05880	0.06720	0.07560
290	0.00870	0.01740	0.02610	0.03480	0.04350	0.05220	0.06090	0.06960	0.07830
300	0.00900	0.01800	0.02700	0.03600	0.04500	0.05400	0.06300	0.07200	0.08100

材长: 1.0m

材厚: 40mm

· 11 ·

材宽 mm	根数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00200	0.00400	0.00600	0.00300	0.01000	0.01200	0.01400	0.01600	0.01800
60	0.00240	0.00480	0.00720	0.00960	0.01200	0.01440	0.01680	0.01920	0.02160
70	0.00280	0.00560	0.00840	0.01120	0.01400	0.01680	0.01960	0.02240	0.02520
80	0.00320	0.00640	0.00960	0.01280	0.01600	0.01920	0.02240	0.02560	0.02880
90	0.00360	0.00720	0.01080	0.01440	0.01800	0.02160	0.02520	0.02880	0.03240
100	0.00400	0.00800	0.01200	0.01600	0.02000	0.02400	0.02800	0.03200	0.03600
110	0.00440	0.00880	0.01320	0.01760	0.02200	0.02640	0.03080	0.03520	0.03960
120	0.00480	0.00960	0.01440	0.01920	0.02400	0.02880	0.03360	0.03840	0.04320
130	0.00520	0.01040	0.01560	0.02080	0.02600	0.03120	0.03640	0.04160	0.04680
140	0.00560	0.01120	0.01680	0.02240	0.02800	0.03360	0.03920	0.04480	0.05040
150	0.00600	0.01200	0.01800	0.02400	0.03000	0.03600	0.04200	0.04800	0.05400
160	0.00640	0.01280	0.01920	0.02560	0.03200	0.03840	0.04480	0.05120	0.05760
170	0.00680	0.01360	0.02040	0.02720	0.03400	0.04080	0.04760	0.05440	0.06120
180	0.00720	0.01440	0.02160	0.02880	0.03600	0.04320	0.05040	0.05760	0.06480
190	0.00760	0.01520	0.02280	0.03040	0.03800	0.04560	0.05320	0.06080	0.06840
200	0.00800	0.01600	0.02400	0.03200	0.04000	0.04800	0.05600	0.06400	0.07200
210	0.00840	0.01680	0.02520	0.03360	0.04200	0.05040	0.05880	0.06720	0.07560
220	0.00880	0.01760	0.02640	0.03520	0.04400	0.05280	0.06160	0.07040	0.07920
230	0.00920	0.01840	0.02760	0.03680	0.04600	0.05520	0.06440	0.07360	0.08280
240	0.00960	0.01920	0.02880	0.03840	0.04800	0.05760	0.06720	0.07680	0.08640
250	0.01000	0.02000	0.03000	0.04000	0.05000	0.06000	0.07000	0.08000	0.09000
260	0.01040	0.02080	0.03120	0.04160	0.05200	0.06240	0.07280	0.08320	0.09360
270	0.01080	0.02160	0.03240	0.04320	0.05400	0.06480	0.07560	0.08640	0.09720
280	0.01120	0.02240	0.03360	0.04480	0.05600	0.06720	0.07840	0.08960	0.10080
290	0.01160	0.02320	0.03480	0.04640	0.05800	0.06960	0.08120	0.09280	0.10440
300	0.01200	0.02400	0.03600	0.04800	0.06000	0.07200	0.08400	0.09600	0.10800

材宽 mm	根数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00250	0.00500	0.00750	0.01000	0.01250	0.01500	0.01750	0.02000	0.02250
60	0.00300	0.00600	0.00900	0.01200	0.01500	0.01800	0.02100	0.02400	0.02700
70	0.00350	0.00700	0.01050	0.01400	0.01750	0.02100	0.02450	0.02800	0.03150
80	0.00400	0.00800	0.01200	0.01600	0.02000	0.02400	0.02800	0.03200	0.03600
90	0.00450	0.00900	0.01350	0.01800	0.02250	0.02700	0.03150	0.03600	0.04050
100	0.00500	0.01000	0.01500	0.02000	0.02500	0.03000	0.03500	0.04000	0.04500
110	0.00550	0.01100	0.01650	0.02200	0.02750	0.03300	0.03850	0.04400	0.04950
120	0.00600	0.01200	0.01800	0.02400	0.03000	0.03600	0.04200	0.04800	0.05400
130	0.00650	0.01300	0.01950	0.02600	0.03250	0.03900	0.04550	0.05200	0.05850
140	0.00700	0.01400	0.02100	0.02800	0.03500	0.04200	0.04900	0.05600	0.06300
150	0.00750	0.01500	0.02250	0.03000	0.03750	0.04500	0.05250	0.06000	0.06750
160	0.00800	0.01600	0.02400	0.03200	0.04000	0.04800	0.05600	0.06400	0.07200
170	0.00850	0.01700	0.02550	0.03400	0.04250	0.05100	0.05950	0.06800	0.07650
180	0.00900	0.01800	0.02700	0.03600	0.04500	0.05400	0.06300	0.07200	0.08100
190	0.00950	0.01900	0.02850	0.03800	0.04750	0.05700	0.06650	0.07600	0.08550
200	0.01000	0.02000	0.03000	0.04000	0.05000	0.06000	0.07000	0.08000	0.09000
210	0.01050	0.02100	0.03150	0.04200	0.05250	0.06300	0.07350	0.08400	0.09450
220	0.01100	0.02200	0.03300	0.04400	0.05500	0.06600	0.07700	0.08800	0.09900
230	0.01150	0.02300	0.03450	0.04600	0.05750	0.06900	0.08050	0.09200	0.10350
240	0.01200	0.02400	0.03600	0.04800	0.06000	0.07200	0.08400	0.09600	0.10800
250	0.01250	0.02500	0.03750	0.05000	0.06250	0.07500	0.08750	0.10000	0.11250
260	0.01300	0.02600	0.03900	0.05200	0.06500	0.07800	0.09100	0.10400	0.11700
270	0.01350	0.02700	0.04050	0.05400	0.06750	0.08100	0.09450	0.10800	0.12150
280	0.01400	0.02800	0.04200	0.05600	0.07000	0.08400	0.09800	0.11200	0.12600
290	0.01450	0.02900	0.04350	0.05800	0.07250	0.08700	0.10150	0.11600	0.13050
300	0.01500	0.03000	0.04500	0.06000	0.07500	0.09000	0.10500	0.12000	0.13500

材长: 1.0m

材厚: 60mm

· 13 ·

材宽	根 数								
mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00300	0.00600	0.00900	0.01200	0.01500	0.01800	0.02100	0.02400	0.02700
60	0.00360	0.00720	0.01080	0.01440	0.01800	0.02160	0.02520	0.02880	0.03240
70	0.00420	0.00840	0.01260	0.01680	0.02100	0.02520	0.02940	0.03360	0.03780
80	0.00480	0.00960	0.01440	0.01920	0.02400	0.02880	0.03360	0.03840	0.04320
90	0.00540	0.01080	0.01620	0.02160	0.02700	0.03240	0.03780	0.04320	0.04860
100	0.00600	0.01200	0.01800	0.02400	0.03000	0.03600	0.04200	0.04800	0.05400
110	0.00660	0.01320	0.01980	0.02640	0.03300	0.03960	0.04620	0.05280	0.05940
120	0.00720	0.01440	0.02160	0.02880	0.03600	0.04320	0.05040	0.05760	0.06480
130	0.00780	0.01560	0.02340	0.03120	0.03900	0.04680	0.05460	0.06240	0.07020
140	0.00840	0.01680	0.02520	0.03360	0.04200	0.05040	0.05880	0.06720	0.07560
150	0.00900	0.01800	0.02700	0.03600	0.04500	0.05400	0.06300	0.07200	0.08100
160	0.00960	0.01920	0.02880	0.03840	0.04800	0.05760	0.06720	0.07680	0.08640
170	0.01020	0.02040	0.03060	0.04080	0.05100	0.06120	0.07140	0.08160	0.09180
180	0.01080	0.02160	0.03240	0.04320	0.05400	0.06480	0.07560	0.08640	0.09720
190	0.01140	0.02280	0.03420	0.04560	0.05700	0.06840	0.07980	0.09120	0.10260
200	0.01200	0.02400	0.03600	0.04800	0.06000	0.07200	0.08400	0.09600	0.10800
210	0.01260	0.02520	0.03780	0.05040	0.06300	0.07560	0.08820	0.10080	0.11340
220	0.01320	0.02640	0.03960	0.05280	0.06600	0.07920	0.09240	0.10560	0.11880
230	0.01380	0.02760	0.04140	0.05520	0.06900	0.08280	0.09660	0.11040	0.12420
240	0.01440	0.02880	0.04320	0.05760	0.07200	0.08640	0.10080	0.11520	0.12960
250	0.01500	0.03000	0.04500	0.06000	0.07500	0.09000	0.10500	0.12000	0.13500
260	0.01560	0.03120	0.04680	0.06240	0.07800	0.09360	0.10920	0.12480	0.14040
270	0.01620	0.03240	0.04860	0.06480	0.08100	0.09720	0.11340	0.12960	0.14580
280	0.01680	0.03360	0.05040	0.06720	0.08400	0.10080	0.11760	0.13440	0.15120
290	0.01740	0.03480	0.05220	0.06960	0.08700	0.10440	0.12180	0.13920	0.15660
300	0.01800	0.03600	0.05400	0.07200	0.09000	0.10800	0.12600	0.14400	0.16200

材宽 mm	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	0.00066	0.00132	0.00198	0.00264	0.00330	0.00396	0.00462	0.00528	0.00594
60	0.00079	0.00158	0.00237	0.00316	0.00395	0.00474	0.00553	0.00632	0.00711
70	0.00092	0.00184	0.00276	0.00368	0.00460	0.00552	0.00644	0.00736	0.00828
80	0.00106	0.00212	0.00318	0.00424	0.00530	0.00636	0.00742	0.00848	0.00954
90	0.00119	0.00238	0.00357	0.00476	0.00595	0.00714	0.00833	0.00952	0.01071
100	0.00132	0.00264	0.00396	0.00528	0.00660	0.00792	0.00924	0.01056	0.01188
110	0.00145	0.00290	0.00435	0.00580	0.00725	0.00870	0.01015	0.01160	0.01305
120	0.00158	0.00316	0.00474	0.00632	0.00790	0.00948	0.01106	0.01264	0.01422
130	0.00172	0.00344	0.00516	0.00688	0.00860	0.01032	0.01204	0.01376	0.01548
140	0.00185	0.00370	0.00555	0.00740	0.00925	0.01110	0.01295	0.01480	0.01665
150	0.00198	0.00396	0.00594	0.00792	0.00990	0.01188	0.01386	0.01584	0.01782
160	0.00211	0.00422	0.00633	0.00844	0.01055	0.01266	0.01477	0.01688	0.01899
170	0.00224	0.00448	0.00672	0.00896	0.01120	0.01344	0.01568	0.01792	0.02016
180	0.00238	0.00476	0.00714	0.00952	0.01190	0.01428	0.01666	0.01904	0.02142
190	0.00251	0.00502	0.00753	0.01004	0.01255	0.01506	0.01757	0.02008	0.02259
200	0.00264	0.00528	0.00792	0.01056	0.01320	0.01584	0.01848	0.02112	0.02376
210	0.00277	0.00554	0.00831	0.01108	0.01385	0.01662	0.01939	0.02216	0.02493
220	0.00290	0.00580	0.00870	0.01160	0.01450	0.01740	0.02030	0.02320	0.02610
230	0.00304	0.00608	0.00912	0.01216	0.01520	0.01824	0.02128	0.02432	0.02736
240	0.00317	0.00634	0.00951	0.01268	0.01585	0.01902	0.02219	0.02536	0.02853
250	0.00330	0.00660	0.00990	0.01320	0.01650	0.01980	0.02310	0.02640	0.02970
260	0.00343	0.00686	0.01029	0.01372	0.01715	0.02058	0.02401	0.02744	0.03087
270	0.00356	0.00712	0.01068	0.01424	0.01780	0.02136	0.02492	0.02848	0.03204
280	0.00370	0.00740	0.01110	0.01480	0.01850	0.02220	0.02590	0.02960	0.03330
290	0.00383	0.00766	0.01149	0.01532	0.01915	0.02298	0.02681	0.03064	0.03447
300	0.00396	0.00792	0.01188	0.01584	0.01980	0.02376	0.02772	0.03168	0.03564