

袖珍木材材积表

(第五版)

福建科学技术出版社



袖珍木材材积表

(第五版)

《袖珍木材材积表》编写组

福建科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

袖珍木材材积表/《袖珍木材材积表》编写组编. 5 版.

福州:福建科学技术出版社,2000.2(2006.3 重印)

ISBN 7-5335-1067-4

I. 袖… II. 袖… III. 木材-材积表 IV. S758.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 53583 号

- | | |
|------|----------------------------------|
| 书 名 | 袖珍木材材积表(第五版) |
| 作 者 | 《袖珍木材材积表》编写组 |
| 出版发行 | 福建科学技术出版社(福州市东水路 76 号,邮编 350001) |
| 网 址 | www.fjstp.com |
| 经 销 | 各地新华书店 |
| 印 刷 | 福建地质印刷厂 |
| 开 本 | 787 毫米×1092 毫米 1/64 |
| 印 张 | 5.875 |
| 字 数 | 211 千字 |
| 版 次 | 2006 年 3 月第 5 版第 20 次印刷 |
| 印 数 | 2 004 201—2 012 200 |
| 书 号 | ISBN 7-5335-1067 4/S·134 |
| 定 价 | 8.30 元 |

书中如有印装质量问题,可直接向本社调换

第五版前言

《袖珍木材材积表》自 1985 年出版以来，已多次修订再版。

读者现在看到的是本书的第五版。在这一版里，我们根据有关部门对《原木材积表》作的新规定和广大读者的要求，对“原木材积表”和“圆材材积表”进行了修订，即增加了部分单厘米径级的材积。单厘米径级的材积为非国家标准数据，是否采用这些数据，由供需双方商定，请读者予以注意。

编者

2000. 1

目 录

原木材积表	(1)
附：圆材材积表	(87)
杉原条材积表	(169)
锯材材积表	(183)
杉木人工林二元立木材积表	(345)
马尾松人工林二元立木材积表	(353)
沿海木麻黄二元立木材积表	(361)

原木材积表

本表是根据 GB4814-84 编制的，用于查定所有树种的原木材积。
检尺径自 4~12 厘米的小径原木材积按下式计算：

$$V = 0.7854L (D + 0.45L + 0.2)^2 \div 10000$$

检尺径自 14 厘米以上的原木材积按下式计算：

$$V = 0.7854L [D + 0.5L + 0.005L^2 + 0.000125L (14 - L)^2 \\ (D - 10)]^2 \div 10000$$

两式中：V——材积，m³；

L——检尺长，m；

D——检尺径，cm。

本表增加了部分单厘米径级和大径级的材积，以满足林区和进口材计算材积的需要，因属非国家标准数据，是否采用这些数据，由供需双方商定。检尺长和检尺径超出本表范围的，请参考附表“圆材材积表”。

原 木 材 积 表

材 积 m ³	检尺长 m	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	检尺径 cm						
4		0.0041	0.0047	0.0053	0.0056	0.0059	0.0066
5		0.0058	0.0066	0.0074	0.0079	0.0083	0.0092
6		0.0079	0.0089	0.0100	0.0105	0.0111	0.0122
7		0.0103	0.0116	0.0129	0.0136	0.0143	0.0157
8		0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020
9		0.016	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024
10		0.019	0.022	0.024	0.025	0.026	0.029

原木材积表

续表

材 积		检尺长					
m ³	m	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
检尺径 cm							
11		0.023	0.026	0.028	0.030	0.031	0.034
12		0.027	0.030	0.033	0.035	0.037	0.040
13		0.031	0.035	0.039	0.041	0.043	0.047
14		0.036	0.040	0.045	0.047	0.049	0.054
15		0.041	0.046	0.051	0.053	0.056	0.061
16		0.047	0.052	0.058	0.060	0.063	0.069
17		0.052	0.058	0.065	0.068	0.071	0.077
18		0.059	0.065	0.072	0.076	0.079	0.086
19		0.065	0.075	0.080	0.084	0.088	0.095
20		0.072	0.080	0.088	0.092	0.097	0.105

原木材积表

续表

材 积	检尺长		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
m^3	m							
检 尺 径 cm								
21		0.079	0.088	0.097	0.101	0.106	0.116	
22		0.086	0.096	0.106	0.111	0.116	0.126	
23		0.094	0.105	0.115	0.121	0.126	0.138	
24		0.102	0.114	0.125	0.131	0.137	0.149	
25		0.111	0.123	0.136	0.142	0.149	0.161	
26		0.120	0.133	0.146	0.153	0.160	0.174	
27		0.129	0.143	0.158	0.165	0.172	0.187	
28		0.138	0.154	0.169	0.177	0.185	0.201	
29		0.148	0.164	0.181	0.190	0.198	0.215	
30		0.158	0.176	0.193	0.202	0.211	0.230	

原木材积表

续表

材 积	检尺长		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	m ³	m						
检尺径 cm								
	31		0.169	0.187	0.206	0.216	0.225	0.245
	32		0.180	0.199	0.219	0.230	0.240	0.260
	33		0.191	0.212	0.233	0.244	0.255	0.276
	34		0.202	0.224	0.247	0.258	0.270	0.293
	35		0.214	0.238	0.261	0.273	0.285	0.310
	36		0.226	0.251	0.276	0.289	0.302	0.327
	37		0.239	0.265	0.291	0.305	0.318	0.345
	38		0.252	0.279	0.307	0.321	0.335	0.364
	39		0.265	0.294	0.323	0.338	0.353	0.385
	40		0.278	0.309	0.340	0.355	0.371	0.402

原木材积表

续表

材积	检尺长	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	m ³ m						
检尺径 cm							
41		0.292	0.324	0.356	0.373	0.389	0.422
42		0.306	0.340	0.374	0.391	0.408	0.442
43		0.321	0.356	0.391	0.409	0.427	0.463
44		0.336	0.372	0.409	0.428	0.447	0.484
45		0.351	0.389	0.428	0.447	0.467	0.506
46		0.367	0.406	0.447	0.467	0.487	0.528
47		0.383	0.424	0.466	0.487	0.508	0.551
48		0.399	0.442	0.486	0.508	0.530	0.574
49		0.415	0.460	0.506	0.529	0.552	0.598
50		0.432	0.479	0.526	0.550	0.574	0.622

原木材积表

续表

材 积	检尺长		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	m ³	m						
检尺径 cm								
	51		0.450	0.498	0.547	0.572	0.597	0.647
	52		0.467	0.518	0.569	0.594	0.620	0.672
	53		0.485	0.537	0.590	0.617	0.644	0.698
	54		0.503	0.558	0.613	0.640	0.668	0.724
	55		0.522	0.578	0.635	0.664	0.692	0.750
	56		0.541	0.599	0.658	0.688	0.718	0.777
	57		0.560	0.620	0.681	0.712	0.743	0.805
	58		0.580	0.642	0.705	0.737	0.769	0.833
	59		0.600	0.664	0.729	0.762	0.795	0.862
	60		0.620	0.687	0.754	0.788	0.822	0.890

原木材积表

续表

材 积	检尺长	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	m ³ m						
检尺径 cm							
61		0.641	0.709	0.779	0.814	0.849	0.920
62		0.661	0.733	0.804	0.841	0.877	0.950
63		0.683	0.756	0.830	0.868	0.905	0.980
64		0.704	0.780	0.857	0.895	0.934	1.011
65		0.726	0.804	0.883	0.923	0.963	1.043
66		0.749	0.829	0.910	0.951	0.992	1.074
67		0.771	0.854	0.938	0.980	1.022	1.107
68		0.794	0.880	0.966	1.009	1.052	1.140
69		0.818	0.905	0.994	1.038	1.083	1.173
70		0.841	0.931	1.022	1.068	1.114	1.207

原木材积表

续表

材 积	检尺长						
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
m ³	m						
检尺径 cm							
71		0.865	0.958	1.052	1.099	1.146	1.241
72		0.890	0.985	1.081	1.129	1.178	1.276
73		0.914	1.012	1.111	1.161	1.211	1.311
74		0.939	1.040	1.141	1.192	1.244	1.347
75		0.965	1.068	1.172	1.224	1.277	1.383
76		0.990	1.096	1.203	1.257	1.311	1.419
77		1.016	1.125	1.235	1.290	1.345	1.456
78		1.043	1.154	1.267	1.323	1.380	1.494
79		1.069	1.184	1.299	1.357	1.415	1.532
80		1.096	1.214	1.332	1.391	1.451	1.571

原木材积表

续表

材 积	检尺长	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	m ³ m						
检 尺 径 cm							
81		1.124	1.244	1.365	1.426	1.487	1.610
82		1.151	1.274	1.399	1.461	1.523	1.649
83		1.179	1.305	1.433	1.496	1.560	1.689
84		1.208	1.337	1.467	1.532	1.598	1.730
85		1.236	1.369	1.502	1.569	1.636	1.771
86		1.265	1.401	1.537	1.605	1.674	1.812
87		1.295	1.433	1.573	1.643	1.713	1.854
88		1.325	1.466	1.609	1.680	1.752	1.896
89		1.355	1.499	1.645	1.718	1.792	1.939
90		1.385	1.533	1.682	1.757	1.832	1.983

原木材积表

续表

材 积		续表					
		材 积 表					
检尺长							
m ³	m	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
检 尺 径 cm							
91		1.416	1.567	1.719	1.796	1.872	2.026
92		1.447	1.601	1.757	1.835	1.913	2.071
93		1.478	1.636	1.795	1.875	1.955	2.116
94		1.510	1.671	1.833	1.915	1.997	2.161
95		1.542	1.707	1.872	1.955	2.039	2.207
96		1.574	1.742	1.911	1.996	2.082	2.253
97		1.607	1.779	1.951	2.038	2.125	2.300
98		1.640	1.815	1.991	2.080	2.169	2.347
99		1.674	1.852	2.032	2.122	2.213	2.394
100		1.707	1.889	2.073	2.165	2.257	2.443

原木材积表

续表

材积	检尺长		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	m ³	m						
检尺径 cm								
101			1.742	1.927	2.114	2.208	2.302	2.491
102			1.776	1.965	2.156	2.252	2.348	2.540
103			1.811	2.004	2.198	2.296	2.393	2.590
104			1.846	2.042	2.240	2.340	2.440	2.640
105			1.881	2.082	2.283	2.385	2.486	2.691
106			1.917	2.121	2.327	2.430	2.534	2.742
107			1.953	2.161	2.371	2.476	2.581	2.793
108			1.990	2.202	2.415	2.522	2.629	2.845
109			2.027	2.242	2.459	2.568	2.678	2.897
110			2.064	2.283	2.504	2.615	2.727	2.950