

《袖珍木材材积表》编写组◎编

袖珍木材材积表

(第七版)

全国优秀畅销书

销量突破**220万**



海峡出版发行集团

福建科学

/责任编辑: 谢娟梅
/封面设计: 余景雯
/责任校对: 林锦春

扫二维码, 浏览更多图书

◎上架建议: 林业◎

网址:

<http://www.fjstp.com/>

微博:

<http://weibo.com/fjstp>

微信公众号: fjkjcbs



ISBN 978-7-5335-4857-5



定价: 12.00 元

《袖珍木材材积表》编写组◎编

袖珍木材材积表

(第七版)



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTION GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

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. —7
版. —福州: 福建科学技术出版社, 2015. 10
ISBN 978-7-5335-4857-5

I. ①袖… II. ①袖… III. ①木材—材积表
IV. ①S758.62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 219716 号

书 名	袖珍木材材积表 (第七版)
编 者	《袖珍木材材积表》编写组
出版发行	海峡出版发行集团 福建科学技术出版社
社 址	福州市东水路 76 号 (邮编 350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	福建新华发行 (集团) 有限责任公司
印 刷	福州万紫千红印刷有限公司
开 本	889 毫米×1194 毫米 1/64
印 张	5
字 数	195 千字
版 次	2015 年 10 月第 7 版
印 次	2015 年 10 月第 30 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-4857-5
定 价	12.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

第七版前言

《袖珍木材材积表》自 1985 年出版以来，已经多次再版。现为第七版。

《袖珍木材材积表》第七版是在第六版的基础上，更新了“原木材积表”（GB/T 4814—2013）。

本书中的“原木材积表”采用了最新的国家标准，并增加了单厘米径级的木材材积，这是为满足林区和进口材计算材积而增加的非国家标准数据，是否采用这些数据，由供需双方商定，请读者予以注意。新标准不再另附“圆材材积表”，相应数据并入“原木材积表”。

本书中的“普通锯材材积表”因从篇幅和最常用的材长角度考虑，删去了材长较长的锯材的材积。

编 者

目 录

原木材积表	(1)
杉原条材积表	(107)
锯材材积表	(115)
杉木人工林二元立木材积表	(289)
马尾松人工林二元立木材积表	(297)
沿海木麻黄二元立木材积表	(305)

原 木 材 积 表

本表是根据 GB/T 4814—2013 编制的，用于查定所有树种的原木材积。

检尺径为 2~120 厘米、检尺长 0.5~1.9 米的短原木材积按下式计算：

$$V=0.8L(D+0.5L)^2\div 10\,000$$

检尺径为 4~13 厘米、检尺长 2.0~10.0 米的小径原木材积按下式计算：

$$V=0.785\,4L(D+0.45L+0.2)^2\div 10\,000$$

检尺径 14~120 厘米、检尺长 2.0~10.0 米的原木材积按下式计算：

$$V=0.785\,4L[D+0.5L+0.005L^2+0.000\,125L(14-L)^2(D-10)]^2\div 10\,000$$

检尺径 11~120 厘米、检尺长 10.2 米以上的超长原木材积按下式计算：

$$V=0.8L(D+0.5L)^2\div 10\,000$$

以上式中：V——材积， m^3 ；

L——检尺长，m；

D——检尺径，cm。

本表在 GB/T 4814—2013 的基础上，增加了部分单厘米径级的材积，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。

原 木 材 积 表

材积 /m ³ 检尺径 /cm	检尺长 /m	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
2		0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0006
3		0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012
4		0.0007	0.0009	0.0011	0.0012	0.0014	0.0016	0.0018	0.0020
5		0.0011	0.0013	0.0016	0.0019	0.0021	0.0024	0.0027	0.0030
6		0.0016	0.0019	0.0023	0.0026	0.0030	0.0034	0.0038	0.0042
7		0.0021	0.0026	0.0030	0.0035	0.0040	0.0045	0.0050	0.0055
8		0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007
9		0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
10		0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
11		0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
12		0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015
13		0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018
14		0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020
15		0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023

原 木 材 积 表

续表

材积 /m ³ 检尺径 /cm	检尺长 /m	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
16		0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.024	0.026
17		0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.025	0.027	0.030
18		0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033
19		0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030	0.034	0.037
20		0.016	0.020	0.023	0.027	0.030	0.034	0.037	0.041
21		0.018	0.022	0.026	0.029	0.033	0.037	0.041	0.045
22		0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.041	0.045	0.049
23		0.022	0.026	0.031	0.035	0.040	0.044	0.049	0.053
24		0.024	0.028	0.033	0.038	0.043	0.048	0.053	0.058
25		0.026	0.031	0.036	0.041	0.047	0.052	0.057	0.063
26		0.028	0.033	0.039	0.045	0.050	0.056	0.062	0.068
27		0.030	0.036	0.042	0.048	0.054	0.061	0.067	0.073
28		0.032	0.038	0.045	0.052	0.058	0.065	0.072	0.079
29		0.034	0.041	0.048	0.055	0.062	0.070	0.077	0.084
30		0.037	0.044	0.052	0.059	0.067	0.074	0.082	0.090

原木材积表

续表

材积 检尺长 /m ³ /m 检尺径 /cm	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
31	0.039	0.047	0.055	0.063	0.071	0.079	0.088	0.096
32	0.042	0.050	0.059	0.067	0.076	0.085	0.093	0.102
33	0.044	0.053	0.062	0.071	0.081	0.090	0.099	0.108
34	0.047	0.056	0.066	0.076	0.085	0.095	0.105	0.115
35	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.101	0.111	0.122
36	0.053	0.063	0.074	0.085	0.096	0.107	0.118	0.129
37	0.056	0.067	0.078	0.090	0.101	0.113	0.124	0.136
38	0.059	0.070	0.082	0.094	0.106	0.119	0.131	0.143
39	0.062	0.074	0.087	0.099	0.112	0.125	0.138	0.151
40	0.065	0.078	0.091	0.104	0.118	0.131	0.145	0.158
41	0.068	0.082	0.096	0.110	0.124	0.138	0.152	0.166
42	0.071	0.086	0.100	0.115	0.130	0.145	0.159	0.174
43	0.075	0.090	0.105	0.121	0.136	0.151	0.167	0.182
44	0.078	0.094	0.110	0.126	0.142	0.158	0.175	0.191
45	0.082	0.099	0.115	0.132	0.149	0.166	0.183	0.200

原木材积表

续表

材积 /m ³ 检尺径 /cm	检尺长 /m	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
46		0.086	0.103	0.120	0.138	0.155	0.173	0.191	0.208
47		0.089	0.107	0.126	0.144	0.162	0.181	0.199	0.218
48		0.093	0.112	0.131	0.150	0.169	0.188	0.207	0.227
49		0.097	0.117	0.136	0.156	0.176	0.196	0.216	0.236
50		0.101	0.121	0.142	0.163	0.183	0.204	0.225	0.246
51		0.105	0.126	0.148	0.169	0.191	0.212	0.234	0.256
52		0.109	0.131	0.153	0.176	0.198	0.221	0.243	0.266
53		0.113	0.136	0.159	0.182	0.206	0.229	0.252	0.276
54		0.118	0.142	0.165	0.189	0.213	0.238	0.262	0.286
55		0.122	0.147	0.172	0.196	0.221	0.246	0.272	0.297
56		0.127	0.152	0.178	0.204	0.229	0.255	0.281	0.308
57		0.131	0.158	0.184	0.211	0.238	0.265	0.291	0.319
58		0.136	0.163	0.191	0.218	0.246	0.274	0.302	0.330
59		0.140	0.169	0.197	0.226	0.254	0.283	0.312	0.341
60		0.145	0.175	0.204	0.233	0.263	0.293	0.323	0.353

原木材积表

续表

材积 /m ³ 检尺径 /cm	检尺长 /m	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
61		0.150	0.180	0.211	0.241	0.272	0.303	0.333	0.364
62		0.155	0.186	0.218	0.249	0.281	0.313	0.344	0.376
63		0.160	0.192	0.225	0.257	0.290	0.323	0.355	0.388
64		0.165	0.198	0.232	0.265	0.299	0.333	0.367	0.401
65		0.170	0.205	0.239	0.274	0.308	0.343	0.378	0.413
66		0.176	0.211	0.247	0.282	0.318	0.354	0.390	0.426
67		0.181	0.217	0.254	0.291	0.328	0.365	0.402	0.439
68		0.186	0.224	0.262	0.299	0.337	0.375	0.414	0.452
69		0.192	0.231	0.269	0.308	0.347	0.386	0.426	0.465
70		0.197	0.237	0.277	0.317	0.357	0.398	0.438	0.478
71		0.203	0.244	0.285	0.326	0.368	0.409	0.451	0.492
72		0.209	0.251	0.293	0.335	0.378	0.421	0.463	0.506
73		0.215	0.258	0.301	0.345	0.388	0.432	0.476	0.520
74		0.221	0.265	0.310	0.354	0.399	0.444	0.489	0.534
75		0.227	0.272	0.318	0.364	0.410	0.456	0.502	0.549

原木材积表

续表

材积 /m ³ 检尺径 /cm	检尺长 /m	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
76		0.233	0.279	0.326	0.374	0.421	0.468	0.516	0.563
77		0.239	0.287	0.335	0.383	0.432	0.481	0.529	0.578
78		0.245	0.294	0.344	0.393	0.443	0.493	0.543	0.593
79		0.251	0.302	0.353	0.403	0.454	0.506	0.557	0.608
80		0.258	0.310	0.362	0.414	0.466	0.518	0.571	0.624
81		0.264	0.317	0.371	0.424	0.478	0.532	0.585	0.639
82		0.271	0.325	0.380	0.435	0.489	0.545	0.600	0.655
83		0.277	0.333	0.389	0.445	0.501	0.558	0.614	0.671
84		0.284	0.341	0.398	0.456	0.513	0.571	0.629	0.687
85		0.291	0.349	0.408	0.467	0.526	0.585	0.644	0.703
86		0.298	0.357	0.418	0.478	0.538	0.599	0.659	0.720
87		0.305	0.366	0.427	0.489	0.551	0.613	0.675	0.737
88		0.312	0.374	0.437	0.500	0.563	0.627	0.690	0.754
89		0.319	0.383	0.447	0.512	0.576	0.641	0.706	0.771
90		0.326	0.391	0.457	0.523	0.589	0.655	0.722	0.788

原木材积表

续表

材积 /m ³ 检尺长 /m 检尺径 /cm	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
91	0.333	0.400	0.467	0.535	0.602	0.670	0.738	0.805
92	0.340	0.409	0.478	0.546	0.615	0.685	0.754	0.823
93	0.348	0.418	0.488	0.558	0.629	0.700	0.770	0.841
94	0.355	0.427	0.499	0.570	0.642	0.714	0.787	0.859
95	0.363	0.436	0.509	0.582	0.656	0.730	0.803	0.877
96	0.371	0.445	0.520	0.595	0.670	0.745	0.820	0.896
97	0.378	0.454	0.531	0.607	0.684	0.761	0.837	0.914
98	0.386	0.464	0.542	0.620	0.698	0.776	0.855	0.933
99	0.394	0.473	0.553	0.632	0.712	0.792	0.872	0.952
100	0.402	0.483	0.564	0.645	0.726	0.808	0.890	0.972
101	0.410	0.493	0.575	0.658	0.741	0.825	0.907	0.991
102	0.418	0.502	0.587	0.671	0.756	0.841	0.925	1.011
103	0.426	0.512	0.598	0.684	0.771	0.857	0.944	1.030
104	0.435	0.522	0.610	0.698	0.786	0.874	0.962	1.050
105	0.443	0.532	0.622	0.711	0.801	0.891	0.980	1.071

原木材积表

续表

材积 /m ³ 检尺径 /cm	检尺长 /m	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
106		0.452	0.542	0.633	0.725	0.816	0.907	0.999	1.091
107		0.460	0.553	0.645	0.738	0.831	0.925	1.018	1.111
108		0.469	0.563	0.657	0.752	0.847	0.942	1.037	1.132
109		0.477	0.573	0.670	0.766	0.863	0.960	1.056	1.153
110		0.486	0.584	0.682	0.780	0.878	0.977	1.075	1.174
111		0.495	0.595	0.694	0.794	0.894	0.995	1.095	1.196
112		0.504	0.605	0.707	0.809	0.910	1.013	1.115	1.217
113		0.513	0.616	0.720	0.823	0.927	1.031	1.135	1.239
114		0.522	0.627	0.732	0.838	0.943	1.049	1.155	1.261
115		0.531	0.638	0.745	0.852	0.960	1.068	1.175	1.283
116		0.541	0.649	0.758	0.867	0.976	1.086	1.195	1.305
117		0.550	0.660	0.771	0.882	0.993	1.105	1.216	1.328
118		0.559	0.672	0.784	0.897	1.010	1.123	1.237	1.350
119		0.569	0.683	0.798	0.912	1.027	1.142	1.258	1.373
120		0.578	0.695	0.811	0.928	1.045	1.162	1.279	1.396

原木材积表

续表

材积 /m ³ 检尺径 /cm 检尺长 /m	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
2	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013
3	0.0014	0.0015	0.0017	0.0018	0.0020	0.0022	0.0024
4	0.0022	0.0025	0.0027	0.0029	0.0032	0.0035	0.0037
5	0.0033	0.0036	0.0040	0.0043	0.0047	0.0050	0.0054
6	0.0046	0.0050	0.0055	0.0059	0.0064	0.0069	0.0073
7	0.0061	0.0066	0.0072	0.0078	0.0084	0.0090	0.0096
8	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012
9	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015
10	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
11	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022
12	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
13	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030
14	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034
15	0.025	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039

原木材积表

续表

材积 /m ³ 检尺径 /cm \ 检尺长 /m	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
16	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044
17	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.046	0.050
18	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055
19	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.057	0.060
20	0.044	0.048	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067
21	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	0.069	0.073
22	0.053	0.058	0.062	0.067	0.071	0.076	0.080
23	0.058	0.063	0.068	0.073	0.077	0.082	0.087
24	0.063	0.068	0.074	0.079	0.084	0.089	0.095
25	0.068	0.074	0.080	0.085	0.091	0.097	0.102
26	0.074	0.080	0.086	0.092	0.098	0.104	0.110
27	0.080	0.086	0.092	0.099	0.105	0.112	0.119
28	0.085	0.092	0.099	0.106	0.113	0.120	0.127
29	0.091	0.099	0.106	0.114	0.121	0.129	0.136
30	0.098	0.106	0.113	0.121	0.129	0.137	0.146