

常用材料密度

序号	材料	密度(kg / m ³)	序号	材料	密度(kg / m ³)
1	空气 (20℃)	0.0012	2	软木	0.1-0.4
3	泡沫塑料	0.2	4	泥煤	0.29-0.5
5	工业用毛毡	0.3	6	木炭	0.3-0.5
7	焦炭	0.36-0.53	8	烟煤粉	0.4-0.7
9	木材	0.4-0.75	10	皮革	0.4-1.2
11	石墨 (粉)	0.45	12	石棉线	0.45-0.55
13	熟石灰 (粉)	0.5	14	胶合板	0.56
15	褐煤	0.6-0.8	16	高炉渣	0.6-1
17	干煤灰	0.64-0.72	18	汽油	0.66-0.75
19	煤灰	0.7	20	无烟煤	0.7-1.0
21	锌烟尘	0.7-1.5	22	粘土 (块)	0.7-1.5
23	煤油	0.78-0.82	24	酒精	0.8
25	烟煤	0.8-1	26	橡胶夹布传动带	0.8-1.2
27	造型砂	0.8-1.3	28	石油 (原油)	0.82
29	无烟煤粉	0.84-0.89	30	软钢纸板	0.9
31	竹材	0.9	32	石蜡	0.9
33	机油	0.9-0.9	34	聚丙烯	0.9-0.91
35	沥青	0.9-1.5	36	聚苯乙烯	0.91-1.07
37	聚乙烯	0.92-0.95	38	纯橡胶	0.93
39	水 (4℃)	1	40	ABS 树脂	1.02-1.08
41	尼龙 1010	1.04-1.15	42	聚苯醚	1.06-1.07
43	生石灰 (块)	1.1	44	尼龙 6/66	1.13-1.15
45	有机玻璃	1.18-1.19	46	盐酸	1.2
47	熟石灰	1.2	48	水泥 (粉)	1.2
49	生石灰 (粉)	1.2	50	电石	1.2
51	电木	1.2-1.4	52	石灰石 (中小块)	1.2-1.5
53	白云石 (块)	1.2-2	54	褐铁矿	1.2-2.1
55	聚砒	1.24	56	纤维纸板/纤维板	1.3-1.4
57	胶木/胶木板	1.3-1.4	58	酚醛层压板	1.3-1.45
59	锌精矿	1.3-1.7	60	铜精矿	1.3-1.8
61	工业橡胶	1.3-1.8	62	铅锌精矿	1.3-2.4
63	碎石	1.32-2	64	聚氯乙烯	1.35-1.4
65	赛璐珞	1.35-1.4	66	细砂 (干)	1.4-1.65
67	粗砂 (干)	1.4-1.9	68	聚甲醛	1.41-1.43
69	玻璃钢	1.4-2.1	70	电玉	1.45-1.55
71	砾石	1.5-1.9	72	橡胶石棉板	1.5-2
73	硝酸	1.54	74	平胶板	1.6-1.8
75	平炉渣	1.6-1.85	76	石灰石 (大块)	1.6-2.0

77	粘土砖	1.7	78	锰矿	1.7-1.9
79	铁烧结块	1.7-2.0	80	铜矿	1.7-2.1
81	镁	1.74	82	镁合金	1.74-1.81
83	磷酸	1.78	84	硫酸(87%)	1.8
85	碎白云石	1.8-1.9	86	硅质耐火砖	1.8-1.9
87	细砂(湿)	1.8-2.1	88	褐铁矿	1.8-2.1
89	混凝土	1.8-2.45	90	砌砖	1.9-2.3
91	铅精矿	1.9-2.4	92	银	10.5
93	石棉板	1-1.3	94	铅/铅板	11.37
95	汞	13.55	96	硬质合金(钨钴)	14.4-14.9
97	金	19.32	98	石棉布制动带	2
99	赤铁矿	2.0-2.8	100	粘土耐火砖	2.1
101	镁砂粉	2.1-2.2	102	聚四氟乙烯	2.1-2.3
103	石英玻璃	2.2	104	硅藻土	2.2
105	碳化钙(电石)	2.22	106	纤维蛇纹石石棉	2.2-2.4
107	石膏	2.2-2.4	108	高铬质耐火砖	2.2-2.5
109	镁砂(块)	2.2-2.5	110	耐高温玻璃	2.23
111	陶瓷	2.3-2.45	112	石灰石	2.4-2.6
113	实验器皿玻璃	2.45	114	平板玻璃	2.5
115	磁铁矿	2.5-3.5	116	镁铬质耐火砖	2.6
117	大理石	2.6-2.7	118	花岗岩	2.6-3.0
119	铝镍合金	2.7	120	工业用铝/铸铝合金	2.7
121	云母	2.7-3.1	122	石墨	2-2.2
123	碳化硅	3.1	124	角闪石石棉	3.2-3.3
125	金刚石	3.5-3.6	126	普通刚玉	3.85-3.9
127	白刚玉	3.9	128	金刚砂	4
129	锌铝合金	6.3-6.9	130	灰铸铁	7
131	轧锌	7.1	132	锡	7.29
133	可锻铸铁	7.3	134	锌板	7.3
135	锡基轴承合金	7.34-7.75	136	白口铸铁	7.55
137	硅钢片	7.55-7.8	138	无锡青铜	7.5-8.2
139	铸钢	7.8	140	钢材	7.85
141	碳钢	7.85	142	工业纯铁	7.87
143	合金钢/镍铬钢	7.9	144	不锈钢	7.9
145	高速钢	8.3-8.7	146	黄铜	8.4-8.85
147	铸造黄铜	8.62	148	锡青铜	8.7-8.9
149	轧制磷青铜	8.8	150	冷拉青铜	8.8
151	镍铜合金	8.8	152	纯铜	8.9
153	镍	8.9	154	锡基轴承合金	9.33-10.68
155	硬质合金(钨钴钛)	9.5-12.4			