灰铸铁	7.0	金	19.32	碳化硅	3.1
白口铸铁	7.55	银	10.5	金钢砂	4
可锻铸铁	7.3	汞	13.55	普通玻璃	2.4-2.7
碳钢	7.8-7.85	镁合金	1.74	陶瓷	2.3-2.45
铸钢	7.8	硅钢片	7.55-7.8	工业橡胶	1.3-1.8
钢材	7.85	锡基轴承合金	7.34-7.75	纯橡胶	0.93
高速钢	8.3-8.7	铅基轴承合金	9.33-10.67	皮革	0.4 -1.2
不锈钢、合金钢	7.9	杉木	0.376	聚氯乙烯	1.35-1.4
钨钴类硬质合金钢	14.4-14.9	铁杉、山	0.486-0.5	聚苯乙烯	1.05-1.07
钨钛钴类质合金钢	9.5-12.4	云南松.柏木	0.588	聚乙烯	0.92-0.95
硅钢片	7.55-7.8	马尾松.榆木	0.533-0.548	聚丙烯	0.9 -0.91
紫铜	8.9	桦木.楠木	0.61-0.625	聚甲醛	1.41-1.43
黄铜	8.4-8.85	水曲柳	0.686	氟塑料	2.1 -2.2
铸造黄铜	8.62	柞栎(柞木)	0.766	无填料的电木	1.2
锡青铜	8.7-8.9	软木	0.1-0.4	胶木板.纤维板	1.3 -1.4
无锡青铜	7.5-8.2	胶合板	0.56	赛璐珞	1.35-1.4
轧制磷表铜	8.8	刨花板	0.4	有机玻璃	1.18
冷拉青铜	8.8	竹材	0.9	沫塑料	0.2
工业用铝	2.7	石墨	1.9-2.3	酚醛层压塑料	1.3-1.45
可铸铝合金	2.7	混凝土	1.8-2.45	尼龙 6	1.13-1.14
铝镍合金	2.7	普通粘土砖	1.7	尼龙 66	1.14-1.15
镍	8.9	粘土耐火砖	2.1	尼龙 1010	1.04-1.06
镍铜合金	8.8	硅质耐火砖	1.8-1.9	橡胶夹布传动带	0.8 -1.2
锌铝合金	6.3-6.9	镁质耐火砖	2.6	胶木石棉带	2.0
铸锌	6.86	镁质耐火砖	2.8	汽油	0.66-0.75
锌板	7.2	高铬质耐火砖	2.2-2.5	煤油	0.78-0.82
铅板	11.37	石灰石.滑石	2.6-2.8	石油	0.82
锰	7.43	花岗石	2.6-3	各类机油	0.9-0.95
铬	7.19	水泥	1.2	水(4℃)	1
锡	7.29				

常用物质密度表（1g/cm3=1000kg/m3=1 吨/立方米）

材料名称	密度(g/cm3)	材料名称	密度(g/cm3)
水	1.00	玻璃	2.60
冰	0.92	铅	11.40
银	10.50	酒精	0.79
水银(汞)	13.60	汽油	0.75
灰口铸铁	6.60-7.40	软木	0.25
白口铸铁	7.40-7.70	锌	7.10
可锻铸铁	7.20-7.40	纯铜材	8.90
铜	8.90	59、62、65、68 黄铜	8.50
铁	7.86	80、85、90 黄铜	8.70
铸钢	7.80	96 黄铜	8.80
工业纯铁	7.87	59-1、63-3 铅黄铜	8.50
普通碳素钢	7.85	74-3 铅黄铜	8.70
优质碳素钢	7.85	90-1 锡黄铜	8.80
碳素工具钢	7.85	70-1 锡黄铜	8.54
易切钢	7.85	60-1 和 62-1 锡黄铜	8.50
锰钢	7.81	77-2 铝黄铜	8.60
15CrA 铬钢	7.74	67-2.5、66-6-3-2、60-1-1 铝黄铜	8.50
20Cr、30Cr、40Cr 铬钢	7.82	镍黄铜	8.50
38CrA 铬钢	7.80	锰黄铜	8.50
铬、钒、镍、钼、锰、硅钢	7.85	7-0.2、6.5-0.4、6.5-0.1、4-3 锡青铜	8.80
纯铝	2.70	5-5-5 铸锡青铜	8.80
铬镍钨钢	7.80	3-12-5 铸锡青铜	8.69
铬钼铝钢	7.65	铸镁	1.80
含钨 9 高速工具钢	8.30	工业纯钛（TA1、TA2、TA3）	4.50
含钨 18 高速工具钢	8.70	超硬铝	2.85
0.5 镉青铜	8.90	LT1 特殊铝	2.75
0.5 铬青铜	8.90	工业纯镁	1.74
19-2 铝青铜	7.60	6-6-3 铸锡青铜	8.82
9-4、10-3-1.5 铝青铜	7.50	硅黄铜、镍黄铜、铁黄铜	8.50
10-4-4 铝青铜	7.46	纯镍、阳极镍、电真空镍	8.85
高强度合金钢 `	7.82	镍铜、镍镁、镍硅合金	8.85
轴承钢	7.81	镍铬合金	8.72
7 铝青铜	7.80	锌锭（Zn0.1、Zn1、Zn2、Zn3）	7.15
铍青铜	8.30	铸锌	6.86
3-1 硅青铜	8.47	4-1 铸造锌铝合金	6.90
1-3 硅青铜	8.60	4-0.5 铸造锌铝合金	6.75
1 铍青铜	8.80	铅和铅锑合金	11.37
1.5 锰青铜	8.80	铅阳极板	11.33
5 锰青铜	8.60	4-4-2.5 锡青铜	8.75
金	19.30	5 铝青铜	8.20

4-0.3、4-4-4 锡青铜 8.90 变形镁 MB1 1.76
不锈钢 0Cr13、1Cr13、2Cr13、3Cr13、4Cr13 、Cr17Ni2、Cr18、9Cr18、Cr25、Cr28 7.75
MB2、MB8 1.78
Cr14、Cr17 7.70 MB3 1.79
0Cr18Ni9、1Cr18Ni9、1Cr18Ni9Ti、2Cr18Ni9 7.85 MB5、MB6、MB7、MB15 1.80
1Cr18Ni11Si4A1Ti 7.52 锻铝 LD8 2.77
不锈钢 1Crl8NillNb、Cr23Ni18 7.90 LD7、LD9、LD10 2.80
2Cr13Ni4Mn9 8.50 钛合金 TA4、TA5、TC6 4.45
3Cr13Ni7Si2 8.00 TA6 4.40
白铜 B5、B19、B30、BMn40-1.5 8.90 TA7、TC5 4.46
BMn3-12 8.40 TA8 4.56
BZN15-20 8.60 TB1、TB2 4.89
BA16-1.5 8.70 TC1、TC2 4.55
BA113-3 8.50 TC3、TC4 4.43
锻铝 LD2、LD30 2.70 TC7 4.40
LD4 2.65 TC8 4.48
LD5 2.75 TC9 4.52
防锈铝 LF2、LF43 2.68 TC10 4.53
LF3 2.67 硬铝 LY1、LY2、LY4、LY6 2.76
LF5、LF10、LF11 2.65 LY3 2.73
LF6 2.64 LY7、LY8、LY10、LY11、LY14 2.80
LF21 2.73 LY9、LY12 2.78
LY16、LY17 2.84