

名称	密度 kg/m ³	比热 KJ/(kg·°C)	粘度 μ×10 ⁵ Pa·s	沸点 (°C)	气化热 KJ/Kg	临界点		导热系数 W/(m·°C)
						温度°C	压强Kpa	
空气	1.293	1.009	1.73	-195	197	-140.7	3768.4	0.0244
氧	1.429	0.653	2.03	-132.98	213	-118.82	5036.6	0.0240
氮	1.251	0.745	1.70	-195.98	199.2	-147.13	3392.5	0.0228
氢	0.0899	10.13	0.842	-252.75	454.2	-239.9	1296.6	0.163
氦	0.1785	3.18	1.88	-268.95	19.5	-267.96	228.94	0.144
氩	1.7820	0.322	2.09	-185.87	163	-122.44	4862.4	0.0173
氯	3.217	0.355	1.29	-33.8	305	+144.0	7708.9	0.0072
氨	0.771	0.67	0.918	-33.4	1373	+132.4	11295	0.0215
一氧化碳	1.250	0.754	1.66	-191.48	211	-140.2	3497.9	0.0226
二氧化碳	1.976	0.653	1.37	-78.2	574	+31.1	7384.8	0.0137
硫化氢	1.539	0.804	1.166	-60.2	548	+100.4	19136	0.0131
甲烷	0.717	1.70	1.03	-161.58	511	-82.15	4619.3	0.0300
乙烷	1.357	1.44	0.850	-88.50	486	+32.1	4948.5	0.0180
丙烷	2.020	1.65	0.795	-42.1	427	+95.6	4355.9	0.0148
正丁烷	2.673	1.73	0.810	-0.5	386	+152	3798.8	0.0135
正戊烷	-	1.57	0.874	-36.08	151	+197.1	3342.9	0.0128
乙烯	1.261	1.222	0.935	+103.7	481	9.7	5135.9	0.0164
丙烯	1.914	1.436	0.835	-47.7	440	+91.4	4599.0	-
乙炔	1.171	1.352	0.935	-83.66	829	+35.7	6240.0	0.0184
氯甲烷	2.303	0.582	0.989	-24.1	406	+148	6685.8	0.0085
苯	-	1.139	0.72	+80.2	394	+288.5	4832.0	0.0088
二氧化硫	2.927	0.502	1.17	-10.8	394	+157.5	7879.1	0.0077
二氧化氮	-	0.615	-	+21.2	712	+158.2	10130	0.0400