

编号	可燃气体	可燃气体在“可燃气体+惰性气体”体系中的可燃性临界体积分数（%）										
		N ₂	CO ₂	He	Ar	Ne	Kr	Xe	SO ₂	SF ₆	CF ₄	C ₃ F ₈
		1	1.5	0.9	0.55	0.7	0.5	0.5	1.5	4	2	1.5
1	乙炔	3.00	4.43	2.71	1.67	2.12	1.52	1.52	4.43	11.01	5.83	4.43
2	氨	40.10	50.10	37.60	26.91	31.91	25.08	25.08	50.10	72.81	57.24	50.10
3	砷化氢	3.90	5.74	3.52	2.18	2.76	1.99	1.99	5.74	13.97	7.51	5.74
4	溴代甲烷	13.90	19.50	12.69	8.16	10.15	7.47	7.47	19.50	39.24	24.41	19.50
5	1,2-丁二烯	2.00	2.97	1.80	1.11	1.41	1.01	1.01	2.97	7.55	3.92	2.97
6	1,3-丁二烯	2.00	2.97	1.80	1.11	1.41	1.01	1.01	2.97	7.55	3.92	2.97
7	正丁烷	3.60	5.30	3.25	2.01	2.55	1.83	1.83	5.30	13.00	6.95	5.30
8	1-丁烯	3.30	4.87	2.98	1.84	2.33	1.68	1.68	4.87	12.01	6.39	4.87
9	顺丁烯	3.30	4.87	2.98	1.84	2.33	1.68	1.68	4.87	12.01	6.39	4.87
10	反丁烯	3.30	4.87	2.98	1.84	2.33	1.68	1.68	4.87	12.01	6.39	4.87
11	一氧化碳	15.20	21.19	13.89	8.97	11.15	8.23	8.23	21.19	41.76	26.39	21.19
12	硫化羰	6.50	9.44	5.89	3.68	4.64	3.36	3.36	9.44	21.76	12.21	9.44
13	二氟氯乙烷	26.40	34.98	24.40	16.48	20.07	15.21	15.21	34.98	58.93	41.77	34.98
14	氯乙烷	5.80	8.45	5.25	3.28	4.13	2.99	2.99	8.45	19.76	10.96	8.45
15	三氟氯乙烷	7.40	10.70	6.71	4.21	5.30	3.84	3.84	10.70	24.22	13.78	10.70
16	氰	3.90	5.74	3.52	2.18	2.76	1.99	1.99	5.74	13.97	7.51	5.74
17	环丁烷	2.90	4.29	2.62	1.62	2.05	1.47	1.47	4.29	10.67	5.64	4.29
18	环丙烷	3.40	5.01	3.07	1.90	2.40	1.73	1.73	5.01	12.34	6.58	5.01
19	氘	6.70	9.72	6.07	3.80	4.79	3.47	3.47	9.72	22.31	12.56	9.72
20	乙硼烷	0.90	1.34	0.81	0.50	0.63	0.45	0.45	1.34	3.51	1.78	1.34
21	二氯甲硅烷	2.50	3.70	2.26	1.39	1.76	1.27	1.27	3.70	9.30	4.88	3.70
22	氟利昂	8.70	12.51	7.90	4.98	6.25	4.55	4.55	12.51	27.60	16.01	12.51

编号	可燃气体	可燃气体在“可燃气体+惰性气体”体系中的可燃性临界体积分数（%）										
		N ₂	CO ₂	He	Ar	Ne	Kr	Xe	SO ₂	SF ₆	CF ₄	C ₃ F ₈
		1	1.5	0.9	0.55	0.7	0.5	0.5	1.5	4	2	1.5
23	二氟乙烯	6.60	9.58	5.98	3.74	4.71	3.41	3.41	9.58	22.04	12.38	9.58
24	二甲醚	3.80	5.59	3.43	2.13	2.69	1.94	1.94	5.59	13.64	7.32	5.59
25	二甲胺	2.80	4.14	2.53	1.56	1.98	1.42	1.42	4.14	10.33	5.45	4.14
26	新戊烷	2.10	3.12	1.89	1.17	1.48	1.06	1.06	3.12	7.90	4.11	3.12
27	乙烷	4.50	6.60	4.07	2.53	3.19	2.30	2.30	6.60	15.86	8.61	6.60
28	乙基甲基醚	2.80	4.14	2.53	1.56	1.98	1.42	1.42	4.14	10.33	5.45	4.14
29	乙基乙炔	1.80	2.68	1.62	1.00	1.27	0.91	0.91	2.68	6.83	3.54	2.68
30	乙烯	4.10	6.03	3.71	2.30	2.91	2.09	2.09	6.03	14.60	7.88	6.03
31	环氧乙烷	4.80	7.03	4.34	2.70	3.41	2.46	2.46	7.03	16.78	9.16	7.03
32	氟乙烷	6.10	8.88	5.52	3.45	4.35	3.15	3.15	8.88	20.63	11.50	8.88
33	甲基氟	9.00	12.92	8.17	5.16	6.47	4.71	4.71	12.92	28.35	16.51	12.92
34	锆烷	1.00	1.49	0.90	0.55	0.70	0.50	0.50	1.49	3.88	1.98	1.49
35	氢气	5.50	8.03	4.98	3.10	3.91	2.83	2.83	8.03	18.88	10.43	8.03
36	硒化氢	4.00	5.88	3.61	2.24	2.83	2.04	2.04	5.88	14.29	7.69	5.88
37	硫化氢	8.90	12.78	8.08	5.10	6.40	4.66	4.66	12.78	28.10	16.35	12.78
38	异丁烷	3.40	5.01	3.07	1.90	2.40	1.73	1.73	5.01	12.34	6.58	5.01
39	异丁烯	4.00	5.88	3.61	2.24	2.83	2.04	2.04	5.88	14.29	7.69	5.88
40	甲烷	8.70	12.51	7.90	4.98	6.25	4.55	4.55	12.51	27.60	16.01	12.51
41	甲基氯	12.30	17.38	11.21	7.16	8.94	6.55	6.55	17.38	35.94	21.91	17.38
42	甲硫醇	5.70	8.31	5.16	3.22	4.06	2.93	2.93	8.31	19.47	10.79	8.31
43	亚硝酸甲酯	5.30	7.74	4.80	2.99	3.77	2.72	2.72	7.74	18.29	10.07	7.74
44	甲基硅烷	1.30	1.94	1.17	0.72	0.91	0.65	0.65	1.94	5.00	2.57	1.94

编号	可燃气体	可燃气体在“可燃气体+惰性气体”体系中的可燃性临界体积分数（%）										
		N ₂	CO ₂	He	Ar	Ne	Kr	Xe	SO ₂	SF ₆	CF ₄	C ₃ F ₈
		1	1.5	0.9	0.55	0.7	0.5	0.5	1.5	4	2	1.5
45	丙炔	2.50	3.70	2.26	1.39	1.76	1.27	1.27	3.70	9.30	4.88	3.70
46	甲胺	6.90	10.00	6.25	3.92	4.93	3.57	3.57	10.00	22.87	12.91	10.00
47	3-甲基-1-丁烯	2.40	3.56	2.17	1.33	1.69	1.21	1.21	3.56	8.96	4.69	3.56
48	乙胺	5.70	8.31	5.16	3.22	4.06	2.93	2.93	8.31	19.47	10.79	8.31
49	磷化氢	1.70	2.53	1.53	0.94	1.20	0.86	0.86	2.53	6.47	3.34	2.53
50	丙二烯	2.70	4.00	2.44	1.50	1.91	1.37	1.37	4.00	9.99	5.26	4.00
51	丙烷	3.70	5.45	3.34	2.07	2.62	1.88	1.88	5.45	13.32	7.14	5.45
52	丙烯	4.10	6.03	3.71	2.30	2.91	2.09	2.09	6.03	14.60	7.88	6.03
53	硅烷	1.00	1.49	0.90	0.55	0.70	0.50	0.50	1.49	3.88	1.98	1.49
54	四氟乙烯	10.50	14.96	9.55	6.06	7.59	5.54	5.54	14.96	31.94	19.00	14.96
55	三氟乙烷	11.30	16.04	10.29	6.55	8.19	5.99	5.99	16.04	33.76	20.31	16.04
56	三氟乙烯	13.10	18.44	11.95	7.66	9.55	7.01	7.01	18.44	37.62	23.17	18.44
57	三甲胺	3.20	4.72	2.89	1.79	2.26	1.63	1.63	4.72	11.68	6.20	4.72
58	三甲基硅烷	1.30	1.94	1.17	0.72	0.91	0.65	0.65	1.94	5.00	2.57	1.94
59	乙烯基溴	9.00	12.92	8.17	5.16	6.47	4.71	4.71	12.92	28.35	16.51	12.92
60	氯乙烯	6.10	8.88	5.52	3.45	4.35	3.15	3.15	8.88	20.63	11.50	8.88
61	氟乙烯	4.70	6.89	4.25	2.64	3.34	2.41	2.41	6.89	16.48	8.98	6.89
62	乙烯基甲基醚	3.60	5.30	3.25	2.01	2.55	1.83	1.83	5.30	13.00	6.95	5.30
63	乙醛	6.50	9.44	5.89	3.68	4.64	3.36	3.36	9.44	21.76	12.21	9.44
64	丙酮	4.00	5.88	3.61	2.24	2.83	2.04	2.04	5.88	14.29	7.69	5.88
65	苯	2.30	3.41	2.07	1.28	1.62	1.16	1.16	3.41	8.61	4.50	3.41
66	二硫化碳	1.30	1.94	1.17	0.72	0.91	0.65	0.65	1.94	5.00	2.57	1.94

编号	可燃气体	可燃气体在“可燃气体+惰性气体”体系中的可燃性临界体积分数（%）										
		N ₂	CO ₂	He	Ar	Ne	Kr	Xe	SO ₂	SF ₆	CF ₄	C ₃ F ₈
		1	1.5	0.9	0.55	0.7	0.5	0.5	1.5	4	2	1.5
67	环己烷	1.80	2.68	1.62	1.00	1.27	0.91	0.91	2.68	6.83	3.54	2.68
68	葵烷	1.10	1.64	0.99	0.61	0.77	0.55	0.55	1.64	4.26	2.18	1.64
69	二乙醚	2.40	3.56	2.17	1.33	1.69	1.21	1.21	3.56	8.96	4.69	3.56
70	2-丁炔	2.00	2.97	1.80	1.11	1.41	1.01	1.01	2.97	7.55	3.92	2.97
71	2,2-二甲基丁烷	1.90	2.82	1.71	1.05	1.34	0.96	0.96	2.82	7.19	3.73	2.82
72	十二烷	1.00	1.49	0.90	0.55	0.70	0.50	0.50	1.49	3.88	1.98	1.49
73	乙醇	5.60	8.17	5.07	3.16	3.99	2.88	2.88	8.17	19.18	10.61	8.17
74	乙酸乙酯	4.60	6.74	4.16	2.58	3.27	2.35	2.35	6.74	16.17	8.80	6.74
75	氯乙基	5.80	8.45	5.25	3.28	4.13	2.99	2.99	8.45	19.76	10.96	8.45
76	甲酸乙酯	3.80	5.59	3.43	2.13	2.69	1.94	1.94	5.59	13.64	7.32	5.59
77	庚烷	1.30	1.94	1.17	0.72	0.91	0.65	0.65	1.94	5.00	2.57	1.94
78	正己烷	2.30	3.41	2.07	1.28	1.62	1.16	1.16	3.41	8.61	4.50	3.41
79	氰化氢	5.40	7.89	4.89	3.04	3.84	2.77	2.77	7.89	18.59	10.25	7.89
80	2,2,4-三甲基戊烷	1.60	2.38	1.44	0.89	1.13	0.81	0.81	2.38	6.11	3.15	2.38
81	2 甲基丁烷（异戊烷）	2.10	3.12	1.89	1.17	1.48	1.06	1.06	3.12	7.90	4.11	3.12
82	四乙基铅	1.80	2.68	1.62	1.00	1.27	0.91	0.91	2.68	6.83	3.54	2.68
83	甲醇	12.50	17.65	11.39	7.28	9.09	6.67	6.67	17.65	36.36	22.22	17.65
84	乙酸甲酯	5.00	7.32	4.52	2.81	3.55	2.56	2.56	7.32	17.39	9.52	7.32
85	2-丁酮	2.40	3.56	2.17	1.33	1.69	1.21	1.21	3.56	8.96	4.69	3.56
86	甲酸甲酯	8.10	11.68	7.35	4.62	5.81	4.22	4.22	11.68	26.07	14.99	11.68
87	二氯甲烷	21.00	28.51	19.31	12.76	15.69	11.73	11.73	28.51	51.53	34.71	28.51
88	一氯甲硅烷	1.00	1.49	0.90	0.55	0.70	0.50	0.50	1.49	3.88	1.98	1.49

编号	可燃气体	可燃气体在“可燃气体+惰性气体”体系中的可燃性临界体积分数（%）										
		N ₂	CO ₂	He	Ar	Ne	Kr	Xe	SO ₂	SF ₆	CF ₄	C ₃ F ₈
		1	1.5	0.9	0.55	0.7	0.5	0.5	1.5	4	2	1.5
89	羰基镍	0.90	1.34	0.81	0.50	0.63	0.45	0.45	1.34	3.51	1.78	1.34
90	正壬烷	1.10	1.64	0.99	0.61	0.77	0.55	0.55	1.64	4.26	2.18	1.64
91	正辛烷	1.30	1.94	1.17	0.72	0.91	0.65	0.65	1.94	5.00	2.57	1.94
92	正戊烷	1.80	2.68	1.62	1.00	1.27	0.91	0.91	2.68	6.83	3.54	2.68
93	甲酸丙酯	4.60	6.74	4.16	2.58	3.27	2.35	2.35	6.74	16.17	8.80	6.74
94	环氧丙烷	3.70	5.45	3.34	2.07	2.62	1.88	1.88	5.45	13.32	7.14	5.45
95	甲苯	2.30	3.41	2.07	1.28	1.62	1.16	1.16	3.41	8.61	4.50	3.41