

部分元素和化合物的原子/分子质量

Z	符号 / 分子式	名称	分子质量
元素			
1	H ₂	氢气	2.0
2	He	氦气	4.0
3	Li	锂	7.0
4	Be	铍	9.0
5	B	硼	10.8
6	C	碳	12.0
7	N ₂	氮气	28.0
8	O ₂	氧气	32.0
9	F ₂	氟气	38.0
10	Ne	氖	20.2
11	Na	钠	23.0
12	Mg	镁	24.3
13	Al	铝	27.0
14	Si	硅	28.1
15	P	磷	31.0
16	S	硫	32.0
17	Cl	氯	35.5
18	Ar	氩	39.9
19	K	钾	39.0
20	Ca	钙	40.1
21	Sc	钪	44.9
22	Ti	钛	47.9
23	V	钒	50.9
24	Cr	铬	52.0
25	Mn	锰	54.9
26	Fe	铁	55.8
27	Co	钴	59.0
28	Ni	镍	58.7
29	Cu	铜	63.6
30	Zn	锌	65.4
31	Ga	镓	69.7

Z	符号 / 分子式	名称	分子质量
32	Ge	锗	72.6
33	P	砷	75.0
34	Se	硒	79.0
35	Br	溴	80.0
36	Kr	氙	83.8
37	Rb	铷	85.5
42	Mo	钼	96.0
45	Rh	铑	102.9
46	Pd	钯	106.4
47	Ag	银	107.9
74	W	钨	183.8
78	Pt	铂	195.0
79	Au	金	197.0
80	Hg	汞	200.6
82	Pb	铅	207.2

Z	符号 / 分子式	名称	分子质量
Compounds			
	NH ₃	氨气	17.0
	CO	一氧化碳	28.0
	CO ₂	二氧化碳	44.0
	CH ₄	甲烷	16.0
	C ₂ H ₆	乙烷	30.1
	C ₃ H ₈	丙烷	44.1
	C ₄ H ₁₀	丁烷	58.1
	NO	一氧化氮	30.0
	NO ₂	二氧化氮	46.0
	N ₂ O	氧化亚氮	44.0
	N ₂ O ₄	四氧化二氮	92.0
	SO ₂	二氧化硫	64.1
	SO ₃	三氧化硫	80.1
	H ₂ O	水	18.0
	C ₂ H ₂	乙炔	26.0
	CHF ₃	三氟甲烷 (氟仿)	70.0
	O ₃	臭氧	48.0
	C ₆ H ₆	苯	78.1
	HCl	氯化氢	36.5
	HCN	氰化氢	27.0
	H ₂ S	硫化氢	34.1
	HF	氟化氢	20.0
	PH ₃	磷化氢	34.0
	Air	78%氮气 + 21%氧气	29.0
	ClO ₂	二氧化氯	67.5
	B ₂ H ₆	乙硼烷	27.7
	C ₂ H ₄ O	环氧乙烷	44.0
	SeH ₂	硒化氢	81.0
	COCl ₂	碳酰氯	98.9
	SiH ₄	硅烷	32.1
	C ₄ H ₈ S	四氢噻吩	88.2