元素周期表：主族元素

ChemTable chemtable.org

	ⅠA 1	ⅡA 2	ⅢA 13	ⅣA 14	ⅤA 15	ⅥA 16	ⅦA 17	0 18
1	1 2.20 H 氢 1.0080 1							2 He 氦 4.0026 2
2	3 0.98 Li 锂 6.94 2-1	4 1.57 Be 铍 9.0122 2-2	5 2.04 B 硼 10.81 2-3	6 2.55 C 碳 12.011 2-4	7 3.04 N 氮 14.007 2-5	8 3.44 O 氧 15.999 2-6	9 3.98 F 氟 18.998 2-7	10 Ne 氖 20.180 2-8
3	11 0.93 Na 钠 22.990 2-8-1	12 1.31 Mg 镁 24.305 2-8-2	13 1.61 Al 铝 26.982 2-8-3	14 1.90 Si 硅 28.085 2-8-4	15 2.19 P 磷 30.974 2-8-5	16 2.58 S 硫 32.06 2-8-6	17 3.16 Cl 氯 35.45 2-8-7	18 Ar 氩 39.95 2-8-8
4	19 0.82 K 钾 39.098 2-8-8-1	20 1.00 Ca 钙 40.078 2-8-8-2	31 1.81 Ga 镓 69.723 2-8-18-3	32 2.01 Ge 锗 72.630 2-8-18-4	33 2.18 As 砷 74.922 2-8-18-5	34 2.55 Se 硒 78.971 2-8-18-6	35 2.96 Br 溴 79.904 2-8-18-7	36 3.00 Kr 氪 83.798 2-8-18-8
5	37 0.82 Rb 铷 85.468 2-8-18-8-1	38 0.95 Sr 锶 87.62 2-8-18-8-2	49 1.78 In 铟 114.82 2-8-18-18-3	50 1.96 Sn 锡 118.71 2-8-18-18-4	51 2.05 Sb 锑 121.76 2-8-18-18-5	52 2.1 Te 碲 127.60 2-8-18-18-6	53 2.66 I 碘 126.90 2-8-18-18-7	54 2.6 Xe 氙 131.29 2-8-18-18-8
6	55 0.79 Cs 铯 132.91 2-8-18-18-8-1	56 0.89 Ba 钡 137.33 2-8-18-18-8-2	81 1.62 Tl 铊 204.38 2-8-18-32-18-3	82 1.87 Pb 铅 207.2 2-8-18-32-18-4	83 2.02 Bi 铋 208.98 2-8-18-32-18-5	84 2.0 Po 钋 [209] 2-8-18-32-18-6	85 At 砹 [210] 2-8-18-32-18-7	86 Rn 氡 [222] 2-8-18-32-18-8
7	87 Fr 钫 [223] 2-8-18-32-18-8-1	88 0.9 Ra 镭 [226] 2-8-18-32-18-8-2	113 Nh 鉨 [286] 2-8-18-32-32-18-3	114 Fl 铁 [289] 2-8-18-32-32-18-4	115 Mc 镆 [290] 2-8-18-32-32-18-5	116 Lv 𨧀 [293] 2-8-18-32-32-18-6	117 Ts 砬 [294] 2-8-18-32-32-18-7	118 Og 氿 [294] 2-8-18-32-32-18-8

8 3.44 O 氧 15.999 2-6

原子序数 · χ

元素符号，点表示价电子

名称
相对原子质量
各电子层电子数

主族

ⅠA–ⅦA 为主族序数，0 族为稀有气体；下方为 IUPAC 族序号（1、2、13–18）。主族元素的价电子数等于主族序数，稀有气体为 8（氦为 2）。

- 碱金属
- 碱土金属
- 后过渡金属
- 类金属
- 非金属
- 卤素
- 稀有气体

[227] — 最稳定同位素的质量数

数据来源: IUPAC CIAAW, NIST, PubChem (NIH), Wikidata · CC BY 4.0 · 2026-10-25