号中“2”的含义是（ ）

A. 1个镁离子带2个单位的正电荷

B. 镁元素的化合价为＋2价

C. 一个镁原子

D. 一个镁分子

解析：

此题考查化学用语中数字的含义。 离子所带的电荷数要写在元素符号的右上角，且数字在前，正负号在后，而化合价要写在元素符号的正上方，且正负号在前，数字在后。

答案：B