

3. 镁在国防工业中应用广泛，镁元素的相关信息如下图所示，下列有关说法正确的是



- A. 镁燃烧产生明亮的光，可用于制作照明弹
- B. 符号“2Mg”可表示两个镁元素
- C. 镁原子核外电子数为 24
- D. 碳 12 原子质量为  $a$ ，则原子质量为  $24.31a$