

4. 一种矿物由短周期元素 W、X、Y 组成，溶于稀盐酸有无色无味气体生成。W、X、Y 原子序数依次增大。简单离子 X^{2-} 与 Y^{2+} 具有相同的电子结构。下列叙述正确的是

A. X 的常见化合价有 -1、-2

B. 原子半径大小为 $Y > X > W$

C. YX 的水合物具有两性

D. W 单质只有 4 种同素异形体