

9. 三种金属 X、Y、Z 相互之间的反应关系如下：

① $Y + H_2SO_4 = YSO_4 + H_2 \uparrow$ ，Z 和 H_2SO_4 不反应

② $Z + 2XNO_3 = Z(NO_3)_2 + 2X$

则 X、Y、Z 的金属活动性顺序为

A. $X > Y > Z$

B. $X > Z > Y$

C. $Y > X > Z$

D. $Y > Z > X$