下列说法正确的是 ( )

A 溶度积小的物质一定比溶度积大的物质溶解度小

B 对同类型的难溶物，溶度积小的一定比溶度积大的溶解度小

C 难溶物质的溶度积与温度无关

D 难溶物的溶解度仅与温度有关