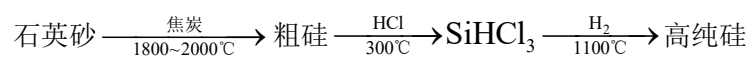


3. 工业制备高纯硅的主要过程如下：



下列说法错误的是

- A. 制备粗硅的反应方程式为 $\text{SiO}_2 + 2\text{C} \xrightarrow{\text{高温}} \text{Si} + 2\text{CO} \uparrow$
- B. 1molSi 含 Si-Si 键的数目约为 $4 \times 6.02 \times 10^{23}$
- C. 原料气 HCl 和 H_2 应充分去除水和氧气
- D. 生成 SiHCl_3 的反应为熵减过程