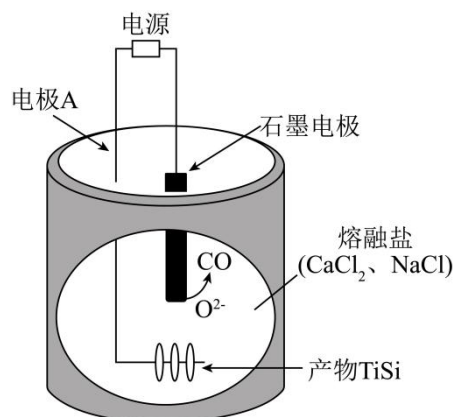


11. 在熔融盐体系中，通过电解 TiO_2 和 SiO_2 获得电池材料 (TiSi)，电解装置如图，下列说法正确的是



- A. 石墨电极为阴极，发生氧化反应
- B. 电极 A 的电极反应： $8\text{H}^+ + \text{TiO}_2 + \text{SiO}_2 + 8\text{e}^- = \text{TiSi} + 4\text{H}_2\text{O}$
- C. 该体系中，石墨优先于 Cl^- 参与反应
- D. 电解时，阳离子向石墨电极移动