

12. 煤油中含有噻吩(用 X 表示), 噻吩具有令人不愉快的气味, 其燃烧时发生反应的化学方程式表示为: $X + 6O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 4CO_2 + SO_2 + 2H_2O$ , 则噻吩的化学式为

A.  $C_4H_4S$

B.  $C_4H_6S$

C.  $CH_4$

D.  $C_4H_8S$