

8. 航天员在空间站内呼吸产生的二氧化碳和水可以通过以下反应除去： $4\text{KO}_2+4\text{CO}_2+2\text{H}_2\text{O}=4\text{KHCO}_3+3\text{O}_2$ 。

下列有关化学用语表示正确的是

A. KO_2 中氧元素的化合价： $\text{K}\overset{-2}{\text{O}}_2$

B. 4 个二氧化碳分子： 4CO_2

C. KHCO_3 的名称：碳酸钾

D. 6 个氧原子： 3O_2