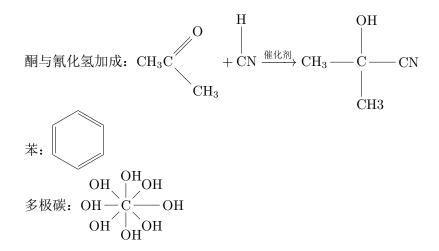
1 烷烃的化学性质

1 烷烃的化学性质

1



1.氧化反应

$$2 C_n H_{2n+2} + (3 n + 1) O_2 \longrightarrow 2 n CO_2 + 2 (n + 1) H_2 O$$

$$2 C_n H_{2n+2} + (3 n + 1) O_2 \longrightarrow 2 n CO_2 + 2 (n + 1) H_2 O$$

2.热裂反应

$$CH_3CH_2CH_2CH_3 \longrightarrow CH_3 + CH_2CH_2CH_3$$

$$\mathrm{CH_{3}CH_{2}CH_{2}CH_{3}} \longrightarrow \mathrm{CH_{3}CH_{2}} \cdot + \cdot \mathrm{CH_{2}CH_{3}}$$