

1. (1) 酒精灯

(2) B  $O_2$  不易溶于水 将带火星的木条靠近集气瓶口，若木条复燃证明气体已满。

(3) ①  $2KMnO_4 \xrightarrow{\Delta} K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2 \uparrow$  ② 检查装置的气密性 f d b e c a