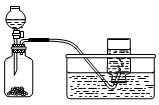
利用下列反应制取气体，可用图中所示装置的是（ ）



A. 2H2O22H2O ＋ O2↑



B. 2KClO32KCl ＋ 3O2↑



C. CaCO3 ＋ 2HClCaCl2 ＋ H2O ＋CO2↑



D. 2KMnO4K2MnO4 ＋ MnO2 ＋ O2↑



解析：

根据实验装置可知，发生装置是固液不加热制气装置，A选项和C选项满足条件，收集的气体不溶于水，也不与水反应，二氧化碳既溶于水，也与水反应，只能用向上排空气法，只能选A。

答案：A