下列实验方案中，设计合理的是（ ）

A. 测溶液pH时，将试纸直接浸入待测液中，再与标准比色卡比较



B. 测溶液pH时，将待测液滴到试纸上，再与标准比色卡比较

C. 用点燃的方法除去CO2中少量的CO



D. 用稀硫酸除去NaCl中少量的Na2CO3

解析：

pH试纸在使用时，不能直接浸入待测液中，容易污染原瓶试剂。二氧化碳中有少量的一氧化碳点不着，只能将气体通过灼热的金属氧化物。用硫酸虽然除去了碳酸钠中的杂质，但是又生成了硫酸钠，引入了新杂质。

答案：B