下列各组气体中，不能用燃着的木条区分的是（ ）

A. 氧气和空气

B. 二氧化碳和氮气

C. 甲烷和空气

D. 一氧化碳和二氧化碳

解析：

根据物质性质的不同可以区分物质。氧气具有助燃性，能使燃着的木条燃烧更旺，二氧化碳和氮气都不支持燃烧，甲烷和一氧化碳都能燃烧。

答案：B