下列实验现象中，描述正确的是（ ）

A. 木炭在氧气中燃烧，有无色刺激性气味气体生成

B. 红磷在氧气中剧烈燃烧，有黄色火焰，有大量白色气体生成

C. 镁条在盐酸中剧烈反应，有大量无色无味气体生成，试管壁很烫

D. 铁丝在空气中剧烈燃烧，放出大量的热，火星四射，有黑色熔融物溅落瓶底

解析：

此题考查的是氧气的性质，要熟练记忆物质和氧气反应的典型实验现象。

答案：C