对氧气的化学性质叙述正确的是（ ）

A. 化学性质很活泼，能与所有的物质发生反应

B. 物质与氧气反应时一定发光、发热、产生火焰

C. 氧气有可燃性，是一种常用的燃料

D. 氧气能够支持燃烧，能与许多物质发生反应

解析：

氧气的化学性质比较活泼，但不是很活泼，它能跟许多物质反应，而不是能和所有物质发生反应，A选项错。物质跟氧气反应时不一定发光，也不一定产生火焰，如铁生锈、动植物的呼吸等，B选项错。氧气是一种助燃物，能支持燃烧，氧气没有可燃性，不能作燃料，C选项错。

答案：D