下列有关电极电势的说法中，正确的是（ ）

A 某电对标准电极电势就是此电对与标准氢电极组成原电池所测得的原电池电动势

B 在氧化还原反应中，如果两电对的电极电势差值越大，则反应速率就越快

C 某物质的电极电势越高，说明它的氧化性越强，还原性越弱

D 电极反应与电极反应的标准电极电势是相同的