将C2H4充入温度为*T*、压力为 *p* 的有弹性的密闭容器中，设容器原来的体积为 *V*，然后使 C2H4 恰好与足量的 O2 混合，并按

C2H4 (g)+3O2(g)→2CO2(g)+2H2O(g)  
完全反应，再让容器恢复到原来的温度和压力，则容器的体积为（ ）

A *V* B 4/3*V* C 4*V* D 2*V*