A2023131042KL2

答案　A

解析　设板间距为*d*的平行板电容器的电容为*C*1，则根据*C*＝可得，板间距变为*d*后，电容器的电容为*C*2＝2*C*1，根据电容器电容的定义式*C*＝，可得板间距变为*d*后，两极板间电势差为*U*2＝＝＝*U*1，则板间距变为*d*后，两极板间电场强度为*E*2＝＝＝2*E*1，故选A。