A202313931KK11

答案　B

解析　根据*E*＝*k*，两异种点电荷在*P*点的电场强度大小均为*E*0＝，方向如图所示：两异种点电荷在*P*点的合电场强度大小为*E*1＝*E*0＝，方向与＋*q*点电荷和－*q*点电荷的连线平行，点电荷*Q*在*P*点的电场强度大小为*E*2＝*k*＝，由于三点电荷在*P*处的合电场强度为0，则*E*2的方向应与*E*1的方向相反，且大小相等，即有*E*1＝*E*2，解得*Q*＝2*q*，由几何关系可知*Q*的坐标为(0,2*a*)，故选B。

