A202313102L2

答案　AD

解析　等差等势面的疏密程度体现电场强度的大小，由题图可知*N*点的等差等势面比*M*点更密，则*N*点的电场强度大小比*M*点的大，故A正确；沿着电场线方向电势逐渐降低，由题图可知电场线由*N*指向*Q*，则*Q*为负电荷，故B错误；沿着电场线电势逐渐降低，结合各等势面的电势高低关系可知*M*点的电场方向沿*x*轴正方向，故C错误；*M*点与*N*点电势均为0 V，*P*点与*N*点的等势面间隔四个，而相邻等势面的电势差为3 V，则*P*点与*M*点的电势差为12 V，故D正确。