A202313932KL3

答案　AD

解析　根据等量负点电荷的电场线分布可知，在A、B连线的中垂线上，从无穷远到*O*点，电场强度先变大后变小，到*O*点变为零，电场强度方向沿中垂线指向*O*点。若*M*、*N*相距较远，则小球C受库仑力从*M*向*O*运动时，小球C的速度不断增大，加速度先变大后变小，在*O*点时加速度变为零，速度达到最大，从*O*向*N*运动时，小球C的速度不断减小，加速度先变大后变小(具有对称性)。如果*M*、*N*相距较近，则小球C受库仑力从*M*向*O*运动时，小球C的速度不断增大，加速度越来越小，在*O*点时加速度变为零，速度达到最大，从*O*向*N*运动时，速度不断减小，加速度越来越大，故A、D正确。