A20232143K13

答案　D

解析　从薄膜的上下表面分别反射的两列光是相干光，其路程差为Δ*x*＝2*d*，即路程差为薄膜厚度的2倍，当路程差Δ*x*＝*nλ*时此处为亮条纹，故相邻亮条纹之间的薄膜的厚度差为*λ*，在题图中相邻亮条纹(或暗条纹)之间的距离变大，则薄膜的厚度变化率逐渐变小，因条纹宽度逐渐变宽，则厚度不是均匀变小，故选D。