A20232145K8

答案　AC

解析　将入射光由可见光换成X射线，波长变短，衍射条纹间距变窄，故A正确；使单缝宽度变小，则衍射条纹间距变宽，故B错误；换用波长较长的光照射，则衍射条纹间距变宽，故C正确；增大单缝到屏的距离，则衍射条纹间距变宽，故D错误。