A2023224ZL5

答案　(1)横波　先减弱后增强　(2)干涉　几乎相等　变大

解析　(1)根据题意可知在旋转偏振片后接收到信号的强度发生变化，由此说明电磁波属于横波；

若从接收的信号最强开始旋转180°的过程中，接收的信号强度变化情况是先减弱后增强；

(2)在发射器和接收器之间放置一块带双缝的金属平板，接收器沿虚线移动时，接收器接收到信号的强弱会发生变化，这种现象是电磁波的干涉现象。

根据双缝干涉条纹间距公式Δ*x*=*λ*可知接收器接收到的信号相邻两次最强位置之间的距离几乎相等；

根据双缝干涉条纹间距公式Δ*x*=*λ*

若双缝的两条缝之间距离减小，可知接收器接收到的信号相邻两次最强位置之间的距离变大。