（1）圆偏振光和自然光

通过波片和偏振片，旋转偏振片出现消光的就是圆偏振光，因为圆偏振光的o光和e光通过波片后位相差改变，变为线偏振光。

（2）椭圆偏振光和部分偏振光。

同样通过波片和偏振片，并使使波片的光轴方向沿光强极大或光强极小方向，旋转偏振片出现消光的就是椭圆偏振光，因为椭圆偏振光的o光和e光通过特殊角度的波片后位相差改变，也会变为线偏振光。