

Idler 单强共振 OPO 的 1 阶 CPM ?

飞秒沿 x 轴传播: $E_x = 0$

介质 \rightarrow 金属

$\omega < \omega_p$ 有 π 相移

介质 n 小 \rightarrow n 大 $i \approx 0^\circ / 90^\circ$ 有 π 相移

↓
介质 n 大 \rightarrow n 小 $i_c \leq i \leq 90^\circ$ 有 δ 相移

$0 \leq i < i_c$ 无相移

由此可得反射光的 s 分量与 p 分量的相位随入射角的变化如图 3 所示。

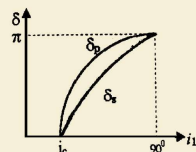


图 3

$R(0.8 \text{ THz}) = 99\%$

错误

