

飞秒 沿 x 轴传播: $E_x = 0$

$\times 4$

半周期 等于 腔长的 1 阶 QPM

等价于 ||

Idler 单共振 OPO 的 1 阶 CPM

$$\tilde{n}_o(0.8 \text{ THz}) = 6.75 + 0.049i$$

$$R(0.8 \text{ THz}) = 55\%$$

$$P_y^{(2)}(\omega) \approx 2\varepsilon_0 \int_{-\infty}^{+\infty} \chi_{15}^{(2)}(\omega) E_y(\Omega) E_z(\omega - \Omega) d\Omega$$

$$\frac{dA_1}{dz} = \frac{2i\omega_1^2 d_{\text{eff}}}{k_1 c^2} A_3 A_2^* e^{i\Delta k z}$$

有反射
将引入
额外相位差