



§ AOW §

薄膜LN声光波导



— 如何设计 微米级 —
〔 声光波导 AOW 〕

440 MHz
SH0 模

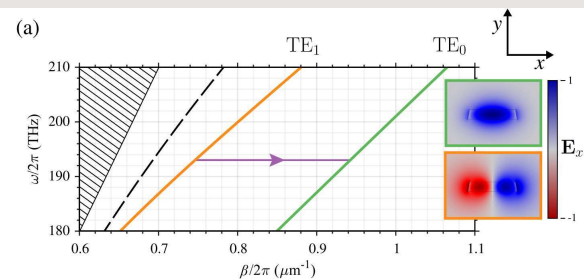
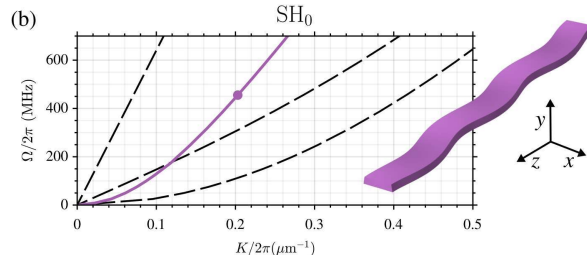
1550 nm
TE0 - TE1

声

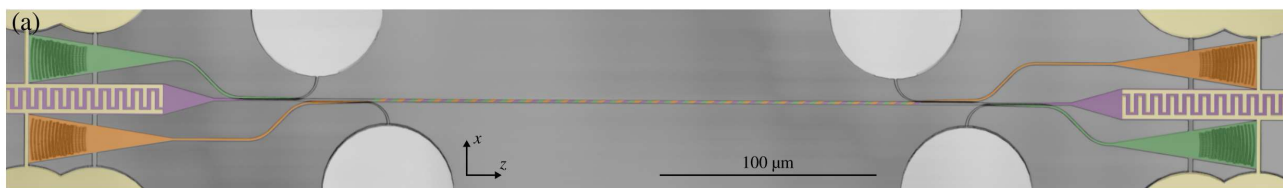
$\Delta \varepsilon$

$g/\sqrt{\hbar\omega} \sim 337 \text{ mm/W}$

光



「 AO 波导 的 光学能带 与 机械能带 结构 」



「 AO 波导 尺寸: 宽 1.25 μm、长 250 μm 」