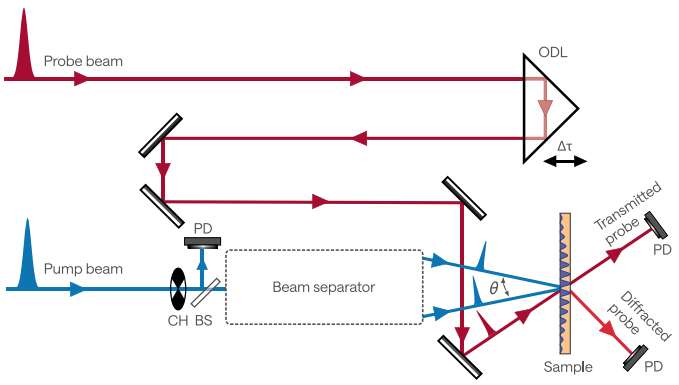
HARPIA | TG

瞬态光栅光谱仪

- 几分钟内的载流子扩散系数
- 无创测量技术
- 灵敏度低至 μJ/cm² 激励水平
- 先进的测量和分析软件
- 光致发光测量选项

布局示例

HARPIA-TG 用于泵浦-探测实验的光学布局



BS – 分束器
CH – 斩波器
ODL – 光学延迟线
PD – 光电二极管
PM – 抛物面镜
θ – 交叉角
Δτ – 延迟

规格参数

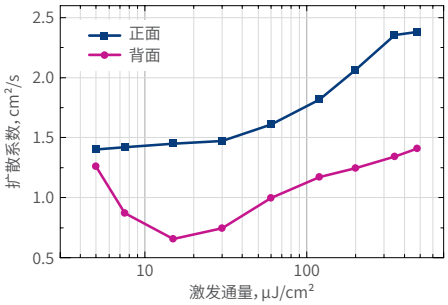
测量模式	透射	反射
光栅记录波长 [1]	340 – 560 nm	
探测波长 [2]	1030 nm	
光栅周期 [3]	1.05 – 12.5 μm	1.5 – 4.5 μm
脉宽	< 290 fs	
延迟范围	高达 8 ns	
测量范围		
扩散系数	⩾ 0.1 cm²/s	
载体寿命	3 ps – 8 ns	
外形尺寸		
外形尺寸 (L × W × H)	730 × 420 × 188 mm	

[1] 通过应用不同的物理光栅，可扩展至750纳米。欲了解更多详情，请联系sales.china@lightcon.com。
[2] 可根据需要提供基于OPA（光学参量放大器）的探针。欲了解更多详情，请联系sales.china@lightcon.com。
[3] 取决于激发波长

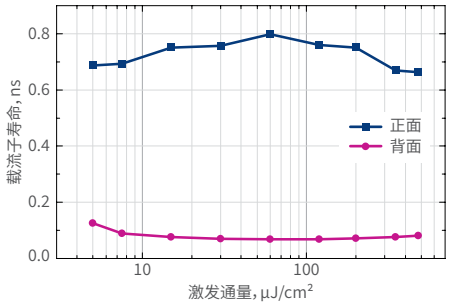
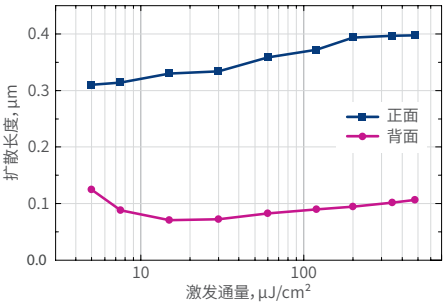
危险： 有可见/不可见激光的辐射/反射/散射,避免眼睛和皮肤直接暴露在其中
4 类激光产品

性能

GaN 扩散系数与注量的函数关系



GaN 载流子寿命与注量的函数关系



GaN 扩散长度与注量的函数关系