

# SHBC

## 二次谐波带宽压缩器

### 特性

- 输出波长 515 nm
- 带宽 < 10 cm<sup>-1</sup>
- 脉宽 2 - 4 ps
- 转换效率 > 30%
- 用于泵浦 ORPHEUS-PS
- 占地面积小



SHBC 是二次谐波带宽压缩器, 专用于将 PHAROS 和 CARBIDE 飞秒激光器的宽带输出光束转换为窄带宽皮秒光束。

SHBC 可以组建多功能光学装置, 固定波长或可调谐波长窄带皮秒脉冲与可调谐波长飞秒脉冲的组合, 尤其适用于和频 (SFG) 光谱学和飞秒受激辐射拉曼光谱 (FSRS)。

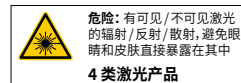
### 规格参数

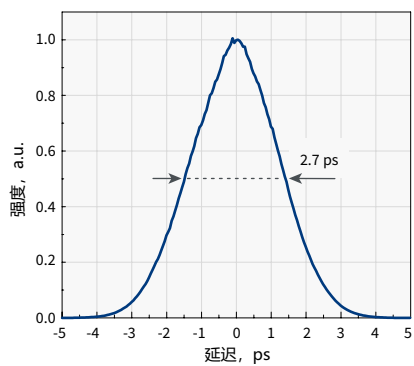
型号	SHBC
<b>输出特性</b>	
输出波长 <sup>1)</sup>	515 nm ± 5 nm
转换效率	> 30%
输出脉冲带宽 <sup>2)</sup>	< 10 cm <sup>-1</sup>
脉宽 <sup>3)</sup>	2 - 4 ps
<b>泵浦激光要求</b>	
泵浦光源	带有未压缩输出 (选配功能) 的 PHAROS 或 CARBIDE 激光器
泵浦光脉冲能量	40 μJ - 4 mJ
最大泵浦光功率	40 W
<b>外形尺寸</b>	
主体尺寸 (长×宽×高)	426 × 351 × 119 mm
推荐的安装区域面积 (长×宽×高)	450 × 400 × 150 mm

<sup>1)</sup> 取决于泵浦激光器型号。

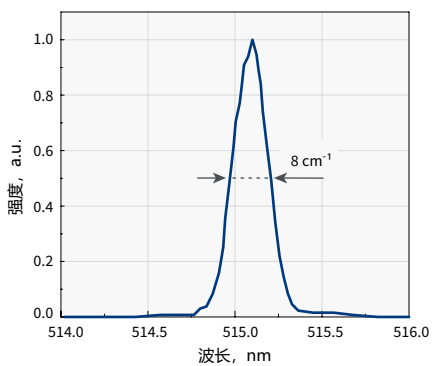
<sup>2)</sup> 带宽 < 2 cm<sup>-1</sup> 可定制, 请联系 sales@lightcon.com。

<sup>3)</sup> SHBC 可以调节到更短的脉宽, 但是随着脉宽变短带宽会相应增加。





典型 SHBC 输出脉宽



典型 SHBC 输出光谱

## 轮廓图

