

## Halite: 紧凑型单箱飞秒激光器



### 产品描述:

Halite是一款紧凑型单箱全光纤飞秒激光器, 专门应用于神经科学、生物光子学、显微镜和工程等要求最严格的领域。脉冲短至 $<180\text{fs}$ ,  $1030\text{nm}$ 时平均功率高达 $2\text{W}$ ,  $515\text{nm}$ 时可选择二次谐波, 是每个需要可靠、超快光源的实验室中不可替代的工具。由于其独特的结构和无SESAM技术, 它可提供高脉冲能量(高达 $100\text{nJ}$ )和出色的光束质量。Halite的工业设计是适用于实验室和商业应用的低成本高效率的解决方案。

### 技术参数:

	Halite 1	Halite 2	Halite HE (初始版)
最大平均功率	$> 800\text{ mW}$	$> 2\text{ W}$	$> 5\text{ W}$
最大脉冲能量	$> 35\text{ nJ}$	$> 100\text{ nJ}$	$> 250\text{ nJ}$
脉冲持续时间FWHM	$< 200\text{ fs}$	$< 200\text{ fs}$	$< 250\text{ fs}$
GDD 预补偿	标准GDD预补偿从 $10000$ 降至 $-100000\text{ fs}^2$ (出厂预设) *可选计算机控制的GDD预补偿调谐从 $10\ 000$ 降至 $-50\ 000\text{ fs}^2$		
中心波长	$1030 \pm 5\text{ nm}$		
冷却方式	空气		
可选的波长输出	$515\text{ nm}$		
光束质量 M2	$< 1.2$		
偏振	线性, 垂直		
激光控制软件	包括		