

Halite: 紧凑型单盒飞秒激光器 1030nm 800mW



产品描述

Halite: Single-box compact femtosecond laser 是一款紧凑型单盒全光纤飞秒激光器，专门应用于神经科学、生物光子学、显微镜和工程等要求严格的领域。脉冲短至<180 fs，1030 nm 时平均功率高达 2 W，515 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 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。

产品型号

Halite-1

核心参数

中心波长	脉宽
1030±5nm	< 200fs

型号参数

	Halite 1	Halite 2	Halite HE (初始版)
Max. 平均功率	> 800 mW	> 2 W	> 5 W
Max. 脉冲能量	> 35 nJ	> 100 nJ	> 250 nJ
脉冲持续时间 FWHM	< 200 fs	< 200 fs	< 250 fs
GDD 预补偿	标准 GDD 预补偿从 10000 降至-100000 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 fs ²		
中心波长	1030 ± 5 nm		
冷却方式	空气		
可选的波长输出	515 nm		
光束质量 M ²	<1.2		
偏振	线性, 垂直		
激光控制软件	包括		