

1300nm 高速扫频激光器

1.3μm High speed Scanning Laser

HSL-20 是基于 MEMS 的扫频激光器，在紧凑的封装中结合了高速操作和长相干长度，是 SS-OCT 成像的终极集成源。这种强大的激光器可提供高达 100kHz 的扫描速率，可根据系统需要配置启动触发器和 K 时钟。

HSL-20 产品特点

- 1310 纳米波长范围
- 宽扫描范围：≥ 105 nm
- 长相干长度：≥ 10 mm
- 高速扫描速率：50 kHz、100 kHz
- 集成 K 触发器

HSL-20 外观

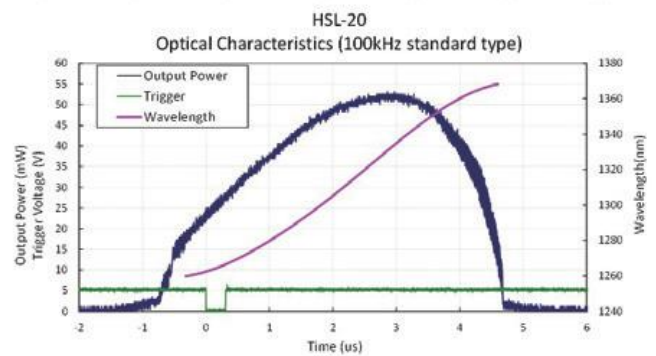


产品样式

HSL-20 典型应用

- 扫频源 OCT (SS-OCT)
- SS-OCT 应用
 - 工业无创检测
 - 心血管成像
 - 缺陷检查 (树脂、模压塑料等)
 - 图形 (半导体等)
 - 生物学和医学显微镜
- 光谱学

测试数据



100kHz 标准版本参考

HSL-20 主要参数规格

参数	单位	规格指标
最大扫描范围	kHz	50±0.1 或 100±0.1
最大输出光功率	mW	≥40
中心波长范围	nm	1280 - 1340
扫描范围	nm	≥105
相干长度	mm	≥16
占空比	%	≥45
产品尺寸 (WxDxH)	mm	150x226x72.5

*参数规格如有更改，恕不另行通知。请于波弗光电相关销售人员确认。