

超高功率光束质量分析仪



产品描述

采用快速移动的线性采样器对激光光束进行测量，通过极短曝光时间与风冷系统有效降低热负荷。采用窗式光束采样器，通过嵌入式狭缝结构消除内部反射，不干扰主光路的条件下提取低功率样本。适用于宽波长范围的连续激光，可同步测量光束轮廓与发散角。

产品特点

高功率测量能力；热防护设计；无重影结构；非侵入式采样；多功能与高可靠性

应用领域

工业应用 | 新能源行业 | 激光器研发与制造 | 前沿科研与特殊应用

核心参数

光谱范围

350 – 1310nm (其他波长可联系定制)

详细参数

参数：

参数项	技术规格
技术原理	基于无重影扫描采样器的小型化高功率光束分析技术
冷却方式	风冷
光谱范围	350 - 1310nm (其他波长可联系定制)
光束功率范围	10 W - 35 kW (需根据滤光片配置联系确定)
可测光束尺寸	直径 25 mm
最大可测光束功率密度	5 kW/cm ²
单次测量扫描时间	~ 1 s
结构设计	铝合金外壳，内置电动线性光束采样器
光束分析仪尺寸配置	可根据客户最大待测光束尺寸适配 可选配带冷却功能的相机型光束分析仪，支持功率测量功能 最小可测高功率激光光束尺寸为 1 mm
最小分辨率	优于 5 um
扫描长度	150 mm

重量	5kg
尺寸 (mm)	220x150x110
安装方式	M6
线缆长度	1m
外部电源	12VDC ,2A