

轮廓分析仪



特点:

波长范围: 1030-1070nm

光斑检测范围: 50 μ m~10.4mm

最大功率测量至 500W

PC 上位机软件

技术参数:

型号	CN0310NIR-W
检测波段	1030-1070
传感器像元尺寸	3.45 μ m
传感器最大面积	14.1mm*10.4mm
最小光斑	50 μ m
最大光斑	10.4mm ^①
最大接收角	$\pm 2.5^\circ$ @中心入射 ± 0.05 mm
最小功率	0.1W@50 μ m
最大功率	300W, 聚焦光斑 $\geq 50\mu$ m, CW 500W, 聚焦光斑 $\geq 100\mu$ m, CW
齐焦公差	± 0.5 mm
离焦测量范围	-10mm~+5mm, 基于齐焦距离 96mm 计算
检测时间	≤ 1 分钟@500W
内置吸收衰减	OD4.5~8.5, 可替换
接口	USB3.0
外触发	支持
冷却	风冷; 水冷, 流量 10L/min, 水温 20~25 $^\circ$ C, 0.5~1KW 制冷量, 扬程 10~25 米
使用环境	温度 < 0~35 $^\circ$ C, 相对湿度 < 60% (指向性测试温度应控制在 15-25 $^\circ$ C)
运行环境	Windows 10/11, 最佳分辨率为: 1920*1080.
重量	< 1.5Kg
入光方向	竖直
保修期	一年

CN0310NIR-W



