

# OPHIR集中光束脉冲激光带扩散器热电堆探头L40(500)A-LP2-DIF-35

产品名称	OPHIR集中光束脉冲激光带扩散器热电堆探头L40(500)A-LP2-DIF-35
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	3960.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:L40(500)A-LP2-DIF-35 特点:集中光束脉冲光测量
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

## 产品详情

激光器的性能有许多特性可以测量。这些测量在激光器生命周期的不同阶段都很重要。

在所有阶段——激光源开发、激光源集成和生产阶段，无论是在激光器用于主动生产还是在维护活动期间，输出激光功率都很重要。一些系统将通过测量系统的一部分来测量激光器的功率，有时是实时的。这是一个重要的信息，但工作现场的激光功率测量是\*重要的，因为它与过程直接相关。

OPHIR聚焦光束激光功率计探头L40(500)A-LP2-DIF-35

产品型号：L40(500)A-LP2-DIF-35

以色列OPHIR

使用范围：聚焦光束

吸收类型：LP2+Diffuser

波长范围：0.44-2.2

探头直径：35mm

功率范围：300mW - 250W

Maximum Intermittent Power：500W for 45s, 250W for 1.5min, 150W for 3min, 80W for 6min, 40W continuous

切换档位：500W / 50W

噪声：20mW

响应时间：2.5S

精度: +/-%：3

线性度:+/-%：1

能量范围：100mJ - 2000J

切换档位：2kJ/200J / 20J / 2J

可测能量：100

能量密度

<100ns 3

1us： 3

0.5ms： 10

2ms： 20

10ms： 30

制冷方式：对流/ballistic

光纤适配器：NA

重量：0.6kg

序列号：7Z02797

L40 ( 500 ) A-LP2-DIF-35是一种用于高功率密度和非常小直径激光器的热功率/能量激光测量传感器。它的孔径为35mm，可以连续测量300mW至40W，间歇性测量500W。它可以测量100mJ到2000J的能量。该传感器能够通过测量暴露在激光下0.4-4s的能量，测量直径为3.5mm的高功率激光，功率高达4kW。高损伤阈值LP2吸收器与扩散器一起覆盖0.44至2.2μm的光谱范围。