

以色列OPHIR激光水冷型测量仪水流速高损伤阈值传感器L300W-LP2-50

产品名称	以色列OPHIR激光水冷型测量仪水流速高损伤阈值传感器L300W-LP2-50
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	10700.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:L300W-LP2-50 特点:水冷型高损伤阈值激光探头
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

L300W-LP2-50是一种水冷型低轮廓热功率/能量激光测量传感器，用于高功率密度和长脉冲激光器。它有一个50mm的孔径，可以测量功率从0.5W到300W，能量从200mJ到300J。其高损伤阈值LP2涂层覆盖光谱范围为0.35 - 2.2和10.6 μ m。

产品型号：L300W-LP2-50

使用范围：长脉冲

吸收类型：LP2

波长范围：0.35-2.2,10.6um

探头直径：50mm

功率范围：0.5W -300W

切换档位：300W / 30W

噪音：20mW

损伤阈值：12 at 300W 20 at 150W

响应时间：2.5s

精度：3(b)

线性度：1.5

能量范围：200mJ - 300J

切换档位：300J / 30J / 3J

*小可测能量：200mJ

能量密度：

<100ns：0.07

1s：0.6

0.5ms：35

2ms：90

10ms：270

制冷方式：风冷

光纤适配器：ST, FC, SMA, SC

重量：0.6kg

序号:标准传感器：7Z02776

我看到Ophir已经发布了一些新的热传感器，它带有一种名为“LP2”的吸收器。这是怎么回事？

新型“LP2”型传感器专门为具有高功率和高功率密度的光束（以及高能量密度的脉冲光束）设计。LP2传感器正在取代等效的LP1传感器；与LP1一样令人印象深刻的是，LP2的开发有以下改进：

对于长脉冲和连续波波束，对于功率密度和能量密度都非常高的损伤阈值；

光谱平坦；由于其吸收在不同波长下保持不变，这意味着基于LP2的传感器可以用于“白光”或多色光束；

非常高的吸收水平（高达96%，取决于波长），这意味着散射回来的光要少得多，这对高功率光束来说是一个重要的好处；

吸收在很大程度上也与入射角无关，这意味着它也可以用于发散光束。