

新能源汽车充电零配件激光切割机光功率计FL400A-LP2-50、FL400A-BB-50

产品名称	新能源汽车充电零配件激光切割机光功率计FL400A-LP2-50、FL400A-BB-50
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	12800.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:FL400A-LP2-50 特点:风冷型长脉冲激光探头
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

FL400A-LP2-50是用于高功率密度和长脉冲激光的风扇冷却热功率/能量激光测量传感器。它有一个50mm的孔径，可以连续测量功率从100mW到400W，间歇测量功率到500W。它可以测量从250mJ到600J的能量。其高损伤阈值LP2涂层覆盖0.35 – 2.2和10.6μm的光谱范围。

长脉冲高损伤阈值热电堆功率计探头FL400A-LP2-50

产品型号：FL400A-LP2-50

使用范围：长脉冲高损伤阈值

吸收类型：LP2

波长范围：0.35 - 2.2, 10.6

探头直径：50mm

功率范围：100mW - 500W

切换档位：500W / 50W 500W 1min,400W连续

噪音：15mW

损伤阈值：10 at 400W 20 at 150W

响应时间：4s

精度：3(b)

线性度：1.5

能量范围：250mJ - 600J

切换档位：600J / 60J / 6J

*小可测能量：250

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：0.9kg

序号:标准传感器：7Z02778

生命周期 – 步骤4：生产使用期间的定期测量

一旦开发、建造和交付了激光应用程序，并将其用于生产，即使在整个过程中都进行了激光测量，该系统也不清楚。在激光寿命*长的阶段，热力学第二定律的影响*大。在这个激光系统寿命的某个时刻，它的一个或多个组件将退化。这可能很快，也可能需要几个月甚至几年的时间，但系统会出现问题，因为物理分解是不可避免的。

激光系统部件出现故障的原因有很多。大多数时候，原因可以追溯到许多此类系统运行的恶劣环境。加工材料的工业激光器，例如切割、钻孔和焊接，在加工过程中会产生大量的碎片。如果不正确维护，这些工艺碎片可能会对*靠近工艺的激光组件造成严重损坏，例如保护盖玻璃、光束路径波纹管，甚至在严重情况下还会对光学器件或反射镜造成严重损坏。组件退化问题的另一个来源是激光器本身。某些波长的光对系统组件来说非常困难；导致需要不断地监控系统效率。紫外线波长因破坏光学器件和光学涂层而臭名昭著。高峰值功率和高功率密度会导致局部加热，这可能会对光束传输和聚焦光学器件造成严重破坏。