

# OPHIR大光束尺寸6KW量热式激光功率计传感器6K-W-BB-200x200

产品名称	OPHIR大光束尺寸6KW量热式激光功率计传感器6K-W-BB-200x200
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	23000.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:6K-W-BB-200x200 特点:大光束6KW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

6K-W-BB-200x200是一种量热式水冷热功率/能量激光测量传感器（测量输入和输出水温和流速）。该传感器使用非常大的198x198mm孔径测量高功率。它可以测量200W到6000W的功率。它的光谱范围为0.19-20um。传感器有两种操作模式：

提供标准5米电缆，用于连接仪表或带有StarLab PC应用程序的PC接口，仅显示电源。

提供RS232电缆，用于直接连接到带有WaterFlowMeter PC应用程序的PC，以显示功率、水温和水流量。

产品型号：6K-W-BB-200x200

使用范围：大尺寸的光束功率达到6kW

吸收类型：宽光谱

波长范围：0.19-20um

探头孔径：198x198mm

功率范围：200W-6000W

切换档位：6KW / 1KW

噪音：5W

损伤阈值：1.5 at 1000W 0.4 at 6000W

响应时间：50s

精度：4(b)

线性度：2

能量密度：

<100ns：0.3

1s：0.4

0.5ms：5

2ms：10

10ms：30

1s:4000

制冷方式：水冷

光纤适配器：NA

重量：3.6kg

序号:标准传感器：7Z02764

热量功率计新型大功率传感器6K-W-

BB-200x200能否像常规水冷传感器那样，在功率降低的情况下无水流使用？

这个传感器必须有水流，因为它的工作方式是通过测量（a）流入和流出的水之间的温差，以及（b）水的流速。换句话说，水是测量机制的一部分。这与常规的水冷热电堆传感器不同，后者只使用水进行冷却，因此在某些情况下，如果热条件允许，可以不用水。

DI（去离子）水对水冷式传感器是好是坏？它是否有助于防止腐蚀，还是实际上会增加风险？

许多因素会影响腐蚀形成的风险，但\*重要的两个因素是：

水中离子的混合物

水的pH值

我们目前的建议是使用去离子水，但pH为中性。去离子水通常呈微酸性；例如可以使用一点氢氧化钠将其滴定到中性pH。还有一些商业添加剂可以帮助防止腐蚀，例如Optishield Plus。

