

OPHIR激光功率稳定性测量50W，能量50J光功率计F50A-BB-18

产品名称	OPHIR激光功率稳定性测量50W，能量50J光功率计F50A-BB-18
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	7200.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:F50A-BB-18 特点:宽光谱风冷型探头
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

我如何使用仪表的模拟输出来读取功率?它有多准确?

仪表的模拟输出-使用所提供的配套连接器-给出与实际读数成比例的电压信号(实际上它只是显示的D/ A转换),因此它代表了完全校准的读数。满量程值是所使用的仪表及其所处的功率范围的函数。以StarBright, Vega和Nova II为例,用户可以选择1v, 2v, 5v或10v的满量程模拟输出电压范围,所选功率量程的****电平被缩放到满量程电压。例如:如果您选择5V满量程模拟电压范围,并且您的传感器设置为50W满量程功率范围,那么您将拥有 $5V = 50W$ 或 $0.1 V/W$ 。它将根据所选择的功率范围和所选择的满量程电压范围而变化。电气精度在规格(见用户手册)中规定为 $\pm 0.2\%$ (读数) $\pm 0.3\%$ 的满量程电压(除了传感器读数本身的校准精度)。

F50A-BB-18是一款通用风扇冷却热功率/能量激光测量传感器,孔径为17.5mm。它可以测量功率从10mW到50W,能量从6mJ到50J。它具有光谱平坦的宽带涂层,覆盖0.19至11m的光谱范围。

产品型号: F50A-BB-18

产品品牌: 以色列ophir

使用范围: 通用型号

吸收类型: 宽光谱

波长范围: 0.19 - 11

探头直径: 17.5mm

功率范围：10mw-50w

切换档位：50w / 5w / 500mw

噪声：0.5mw

损伤阈值：17 at 50w 28 at 10w

响应时间：0.8s

精度+/-%：3

线性度+/-%：1

能量范围：6mJ-50J

切换档位：50J/ 5J / 500mJ

可测能量：6mJ

能量损伤阈值

<100ns 0.3

0.5ms：2

2ms：2

10ms: 2

制冷方式：风冷

光纤适配器：ST, FC, SMA, SC

重量：0.35kg

序号：7Z07121