

OPHIR红外皮焦低能量范围传感器探头PD10-IR-pJ-C、PD10-pJ-C

产品名称	OPHIR红外皮焦低能量范围传感器探头PD10-IR-pJ-C、PD10-pJ-C
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	10690.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:PD10-IR-pJ-C 特点:红外波段低能量
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

OPHIR低能量光电二极管能量探头PD10-IR-pJ-C

探头口径mm 5

用途 红外低能量

吸收类型 锗光电二极管

波长范围 um 0.7-1.8

表面反射率% 30

校准精度+ / - (%) 5

能量范围 20nJ-200pJ

*低可测能量nJ 0.03 at 1550nm

*大脉冲宽度ms 0.005

*大脉冲速率pps 10kHz

*低范围内噪声nJ 0.01

频率附加误差 % $\pm 1.5\%$ 10kHz

> 10% 满量程 (c) 的能量线性 $\pm 1.5\%$

损伤阈值 J/cm² 0.1

*大平均功率mW 0.2

量大平均功率密度W/cm² 5

重量kg 0.25

编码 (标准探头) 7Z02946

BeamTrack功率/位置/尺寸传感器

Ophir现在拥有新的BeamTrack热传感器，可以测量光束位置、光束大小以及功率。这种创新设备提供了关于激光束的额外丰富信息——居中、光束位置和漂移、光束大小以及功率和单次发射能量。BeamTrack传感器的示意图如下：来自传感器的信号现在被分为4个象限，因此通过测量和比较4个部分的输出，我们可以高精度地确定光束中心的位置。除了4个象限外，现在还有一个专用的光束尺寸检测器。在处理来自这些不同检测器的输出之后，向用户呈现光束位置以及光束大小。请注意，光束尺寸仅针对>3mm的高斯光束进行校准，但对于其他光束，它将提供相对尺寸信息，并指示光束是否正在改变尺寸。