

# 以色列OPHIR IS6-D-UV探头/功率计厂家

产品名称	以色列OPHIR IS6-D-UV探头/功率计厂家
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	9158.00/件
规格参数	品牌:OPHIR 产地:以色列 测量范围:0-5000mW/cm2
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

## 产品详情

作为上海持承自动化设备有限公司，我们专注于进口能量计、激光功率计及其探头的销售与服务。我们与众多海外机构建立了长期合作关系，其中包括以色列OPHIR公司，他们是能量计和功率计领域的zhiming品牌。今天我们要介绍的是OPHIR IS6-D-UV探头/功率计。

以色列OPHIR是一家专业生产光学探头和功率计的公司，其产品质量可靠，广泛应用于各个领域。我们公司直接从以色列OPHIR厂家进货，以确保产品的zhengpin原装以及合理的价格。OPHIR IS6-D-UV探头/功率计的售价为9158.00元/件。

来看一下OPHIR IS6-D-UV探头/功率计的详细参数：

品牌名称	OPHIR
产地	以色列
电压	24-220V
波长	250-410NM
测量范围	0-5000mW/cm2
适用设备	UV紫外线干燥机、曝光机

OPHIR IS6-D-UV探头/功率计主要用于测量不同光源的UV能量，特别适用于印刷机器上。它能确保印刷及干燥过程达到理想的质量控制，从而提升生产效率。

为了满足客户的需求，我们还提供其他型号的OPHIR能量计和功率计，可根据实际应用场景进行选择。无论您是进行科研实验室的研究还是工业生产过程的监控，我们都能为您提供合适的产品和解决方案。

如果您对OPHIR IS6-D-UV探头/功率计或其他相关产品感兴趣，欢迎联系我们。我们将为您提供专业的咨询和技术支持，以及竭诚的售后服务。期待与您的合作！

激光功率计、能量计测试设备的研发和生产经验。其产品种类齐全；测试准确、使用方便，被广泛应用于科研、工业和医疗等各领域。

## 光电探头

光电二极管原理：光电二极管的核心部分是个PN结，当在PN结加上适当反向电压时，由于缺乏载流子，PN结内无电流通过。当光子照射在PN结上时，电子或空穴摆脱束缚，在PN结内形成光生载流子，光生载流子在电场的作用下产生漂移而形成电流，电流的大小和入射光的能量成比例。

## 热电堆探头

热电堆原理：热电堆功率计就是利用当激光被探头表面的膜层吸收掉转化成热量，热量向热电偶传递并形成温度梯度场，热电堆探头内外两个节点由于温度差产生温差电动势，电动势的大小与入射光转化的热量成比例。

## 热释电探头

热释电原理：当某些晶体受热时，晶体就会产生极化现象，使晶体两端产生极化电荷，在晶体的两端镀上金属层，构成了一个电容器。则在温度梯度作用下，极化的电荷集结在电容器的两端，产生电压信号。电压信号与探测器膜层吸收光转化的热量形成的温度梯度成正比。热释电探头不适合探测连续或长脉宽的激光，因为电容器的存储的电荷容易饱和。

## BeamTrack

BeamTrack原理：BeamTrack可以探测功率、能量中心的位置、光斑大小。BeamTrack将由热电偶串连起来的热电堆再引出三个电极，从而可以分别得到四个象限的电压值，根据四个象限的电压信号，可以计算出能量中心在四个象限的位置。

## 校准能力

对于激光量测产品来讲，校准是较为重要。为了保证您激光测量设备的校准；从膜层吸收曲线上，我们可以了解到只校准一个波长是远远不够的。可以校准客户要求的波长或在要求波长附近给予高精度的校准。

更进一步同时使用NIST和PTB可追溯的波长去核对校准曲线，必要时予以校正。除了校准波长这个因素外，同时还有许多有待校准的错误源。比如探头表面不同位置处的非线性的变化、脉冲频率对热释电探头的影响等。我们在校准的同时，考虑了所有的可能引起校准精度的因素。

比如典型的生产厂商以色列Ophir,其中Ophir功率和能量探头有一百多种。

探头选择取决于测量的类型及待测激光的参数，比如激光连续or脉冲？激光功率or能量范围？光束口径？波长（范围）。没有一款探头能适应所有的激光测试条件。主要有显示设备用来显示测量结果，有不同功能的表头，或电脑连接器。光电二极管激光能量传感器的灵敏度较高，能探测的很小能量达到10Pj,热释电激光能量传感器一般有金属型和损伤阈值较高的BF型。由于种类较多，一般可以通过厂商提供的筛选软件来选择使用合适的探头。

我司是一家高速发展的重品质、创新型公司。公司经营产品：电流放大器、Ophir激光能量/功率计、英国MUNRO摩擦系数测定仪、冷冻负载试验包、弹簧冲击锤、摆式摩擦测试仪、IP防护等级试验探

棒等。