

# 以色列OPHIR L50(300)A-LP2-65探头/功率计厂家

产品名称	以色列OPHIR L50(300)A-LP2-65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 测量范围:0-5000mW/cm2 适用设备:UV紫外线干燥机、曝光机
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

以色列OPHIR L50(300)A-LP2-65探头/功率计厂家

OPHIR能量计/功率计是上海持承自动化设备有限公司主打的进口产品之一。我们通过直接的海外渠道进货，并与国外多家机构建立了长期合作关系，以确保产品的高质量和稳定供应。

价格：9158.00元/件

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

OPHIR能量计是用于测量不同光源的UV能量，尤其在印刷机器上的应用非常广泛。它可以确保印刷和干燥过程达到理想的质量控制。

激光功率计是一种用来测试连续激光的功率或者脉冲激光在某一段时间的平均功率的仪器。它能够准确测量和记录激光的功率输出，帮助用户了解和控制激光设备的工作状态。

以色列OPHIR L50(300)A-LP2-65探头/功率计是一款高质量、稳定性能的设备。其品牌OPHIR在行业内享有很高的声誉，产地为以色列，该国在激光技术领域有着丰富的经验和先进的技术。

该探头/功率计的电压范围为24-220V，适用于不同的电源要求。其测量范围为250-410NM，并且测量单位为mW/cm2，能够精确测量不同波长光源的能量。

适用设备包括UV紫外线干燥机和曝光机等，可满足不同设备对能量测量的需求。

我们的以色列OPHIR L50(300)A-LP2-65探头/功率计提供稳定可靠的性能，使您能够准确测量UV能量和激光功率，并帮助您实现印刷和干燥过程的理想质量控制。请立即联系我们，了解更多产品详情。

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。

Ophir提供完整系列的激光功率和能量传感器，测量范围从毫瓦到数百千瓦，从皮焦到数百焦耳。Ophir产品提高了客户在半导体、工业、生命和健康科学、研究和国防市场的能力和生产力。

Ophir激光功率计采用智能插座工作原理。这意味着几乎任何一台Ophir功率计均可与绝大多数Ophir传感器一起工作，即插即用。Ophir功率计还是市场上标定精度极高的装置，因此能提供极高的测量精度。Ophir功率计因其通用性、易用性和用户友好界面而有名，可独立使用，也可与LabVIEW或用户自己的软件配合使用。

The Centauri is the most feature rich desktop laser power/energy meter on the market. Just plug in one of the many

Ophir sensors and you have a whole measurement laboratory at your fingertips. The bright color display gives unparalleled legibility and ease of interpreting information.

兼容所有标准热电堆、BeamTrack、热释电和光电二极管探头

大尺寸7"全彩色触摸显示器

提供单通道和双通道型号

选择带条形图、模拟针、线图、脉冲图、通过/失败、位置、稳定性和实时统计显示器的数字设备

双通道仪器支持拆分及合并图形显示

精密的功率和能量记录，包括利用Pyro探头来记录10000Hz以下的每个点