

以色列OPHIR PE25-C探头/功率计厂家

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 以色列OPHIR PE25-C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 | 波长:250-410NM 品牌:OPHIR 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

以色列OPHIR PE25-C探头/功率计厂家

OPHIR能量计/功率计是用于测量不同光源的UV能量的高质量设备，尤其适用于印刷机器上的质量控制。

品牌：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 PE25-C探头/功率计是您理想的选择，具有可靠的性能和准确的测量结果。OPHIR作为以色列品牌，一直以来以其高品质的产品在行业内享有盛誉。

这款能量计/功率计具有广泛的应用领域，尤其适用于印刷机器的UV能量测量。通过使用OPHIR PE25-C探头/功率计，您可以确保印刷及干燥过程达到理想的质量控制，并保证印刷品的质量。

OPHIR PE25-C探头/功率计具有多种优势，例如：

精确测量：能够准确测量不同光源的UV能量。

可靠性：OPHIR作为以色列品牌，拥有卓越的品质和可靠性。

广泛适用：适用于UV紫外线干燥机、曝光机等多种设备。

购买OPHIR PE25-C探头/功率计，您将获得高性价比的产品。以色列OPHIR PE25-C探头/功率计的价格为9158.00元/件。无论是对于个体用户还是对于机构购买都是一种理想的选择。

通过与海外机构的长期合作，我们的公司已经建立了可靠的供货渠道，可以确保货源稳定且价格合理。我们始终坚持以客户需求为导向，提供高质量的产品和优质的服务。

如果您对OPHIR PE25-C探头/功率计感兴趣或者有任何疑问，请随时联系我们，我们将竭诚为您提供专业的咨询和售后服务。

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。

选择适合的激光功率计是激光从业人员都会碰到的一个基本问题，激光功率计的选择主要需要考虑如下几个参数：激光波长、功率、光束直径，选择具体型号时还要考虑损伤阈值留有一定的余量。

激光功率计可测功率范围覆盖pW级到25KW，激光能量计可测能量范围240fJ~150J；有效孔径3mm~95mm；最大允许重复频率6KHz；最大允许脉宽5ms。

激光功率计的选购看性能特点

1.在宽波长范围内（0.19-11 μm）光谱响应平坦，故其功率/能量响应率不随波长而变，对任何激光器的

测量均可免除波长校正的麻烦；

2.吸收表面可耐受强功率密度($100\text{MW}/\text{cm}^2$, @10nS脉冲),可直接测量强光,避免了使用衰减器的麻烦及附加误差；

3.高灵敏度,分辨率可达 $1\mu\text{W}/1\mu\text{J}$ ；

4.响应速度快；

5.热稳定性好。