

以色列OPHIR 3A-P-QUAD探头/功率计厂家

产品名称	以色列OPHIR 3A-P-QUAD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	产地:以色列 适用设备:UV紫外线干燥机、曝光机 电压:24-220V
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

OPHIR 3A-P-QUAD探头/功率计是一款来自以色列OPHIR品牌的高精度能量计/激光功率计产品。该产品是我们公司主打进口能量计/激光功率计/探头系列产品之一，我们与海外机构多家品牌进行了长期合作，直接通过海外渠道进货。本文将全面介绍以色列OPHIR 3A-P-QUAD探头/功率计的相关信息。

品牌：OPHIR（以色列）

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

价格：9158.00元/件

OPHIR 3A-P-QUAD探头/功率计是一种专为测量不同光源的UV能量而设计的设备，尤其适用于印刷机器上的应用。它能够确保印刷及干燥过程达到理想的质量控制，为您提供高精度的能量测量。

激光功率计是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。OPHIR 3A-P-QUAD探头/功率计凭借其高精度的测量能力和可靠的质量，成为您测试激光功率的理想选择。它能为您提供可靠的功率测量数据，确保您的激光设备正常运行。

我们深知能量计/功率计在众多行业中的广泛应用，为了满足客户的需求，我们与以色列OPHIR品牌进行了长期合作，保证了产品的品质和稳定性。我们通过直接的海外渠道进货，能够提供给客户最具竞争力的价格。

购买以色列OPHIR 3A-P-QUAD探头/功率计，您将获得高品质的产品和优质的售后服务。无论您在印刷行业还是其他需要能量计/功率计的领域，OPHIR 3A-P-QUAD探头/功率计都能够满足您的要求，并帮助您达到理想的质量控制。

激光功率传感器

Ophir提供两类功率传感器：光电二极管传感器和热传感器。光电二极管传感器用于皮瓦至数百毫瓦的低功率，高3W。热传感器用于低至几分之一毫瓦到数十或数千瓦的功率。热传感器还可测量脉冲率不超过每~5秒1个脉冲的单次脉冲能量。

热传感器具有一系列称为热电堆的双金属结。通过传感器的径向或轴向热流在通过热电堆时，产生与吸收的功率成比例的电压。由于仅测量温差，未测量非相对温度，读数并不依赖于环境温度。热电堆元件的布置方式使读数几乎独立于光束尺寸和位置。通常，Ophir规定 $\pm 2\%$ 或更好的

表面读数一致性。

小功率探头：构建这些未镀膜的红外平凸透镜的材料十分适用于红外相关的应用（特别是聚焦方面）。蓝宝石透镜具有高抗压强度，高熔点，出色的导热性和抗强酸性，因此适合于波长在150-5,000 nm范围的真空或腐蚀性环境中的高功率和高压应用。硒化锌透镜的工作波长在600 nm至16 m之间，是CO₂激光应用和中红外飞秒脉冲应用的理想选择。氟化钙透镜对于180-8,000 nm范围内的波长，具有高平均透射率和低色差性能，同时也适用于近红外飞秒脉冲应用。AMTIR-1透镜是我们针对波长在800nm至16m范围内很经济实惠的红外透镜。

能量计典型的生产厂商有加拿大Gentec-EO和以色列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，能探测的极小能量达到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。

探头类型

热电堆型激光功率计表面吸收材料种类较多，对应不同的吸收光谱和不同的功率密度损伤阈值。典型的有

表面吸收结构探头：

-BB宽光谱吸收材料，此宽光谱吸收材料的镀层损伤域值可达20KW/cm；吸收率大约90%，从紫外到红外的曲线平滑；

-EX (Excimer lasers) 准分子激光专用吸收材料，对于紫外光有高吸收率，可以承受高能量或高平均功率的准分子激光，同时对10.6um和其他波长也有很好的响应，-EX极大平均功率强度约2KW/cm。

-LP长脉冲吸收材料，对于豪秒量级长脉冲或是连续波激光有很高的损伤域值，在1064nm和10.6 μ m处做过校准，-LP极大平均功率强度约10KW/cm, -LP1极大平均功率强度约20KW/cm。

体吸收结构探头：

-P短脉冲式吸收材料，应用于短脉冲激光的探头，极大平均功率强度50W/cm。对于脉冲激光，吸收材料表面有大约95%吸收率的特殊的ND吸收玻璃。

-HE/-HE1高能量脉冲激光吸收材料，-HE极大平均功率强度500W/cm。对于短脉冲/高平均功率激光都有高的损伤域值。

-HL高能量长脉冲吸收材料，用于脉宽大于2ms的高能量，高平均功率的激光

-PF/-SV 作为-

P探头的扩展，能承受更高的平均功率和平均功率密度，-PF（3KW/cm），-SV（60KW/cm）。