

以色列OPHIR PD300R-IR探头/功率计厂家

产品名称	以色列OPHIR PD300R-IR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	电压:24-220V 波长:250-410NM 产地:以色列
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

OPDLR PD300R-IR探头/功率计是以色列OPHIR公司生产的一款高质量能量计产品。作为上海持承自动化设备有限公司的合作伙伴，我们为您提供这款产品的海外进口服务。本文将全面介绍OPHIR PD300R-IR探头/功率计的相关信息。

该产品的品牌为OPHIR，产地位于以色列，具备优良的品质和工艺。供电电压范围广泛，可适用于24V至220V的不同电压环境。波长范围为250-410NM，能够准确测量UV紫外线的能量。同时，测量范围为0-5000mW/cm²，适用于各种UV紫外线干燥机和曝光机。

OPHIR PD300R-IR探头/功率计广泛应用于印刷机器上，用于测量不同光源的UV能量，以确保印刷和干燥过程的质量控制。它能够精确地监测和测量UV能量的强度，以满足印刷品质量的要求。

以色列OPHIR公司作为该产品的厂家，在全球范围内享有盛誉。其长期以来的卓越性能和可靠性，赢得了广大客户的信赖和好评。它所提供的PD300R-IR探头/功率计成为了众多行业用户的shouxuan，为他们提供了可靠的测试和测量方案。

作为上海持承自动化设备有限公司的合作伙伴，我们通过与海外机构的多家品牌长期合作，直接从海外渠道进货，为客户提供优质的OPHIR PD300R-IR探头/功率计产品。我们将始终以价格合理、品质卓越的产品和yiliu的服务为客户提供全方位的支持。

总之，OPHIR PD300R-IR探头/功率计是值得信赖的能量计产品，它具备OPHIR品牌的优势和以色列制造的精良工艺。如果您需要高质量、可靠的能量计产品，我们诚挚地推荐您选择OPHIR PD300R-IR探头/功率计。赶快联系我们，以获得更多的产品信息和购买咨询吧！

价格：9158.00元/件

参数名称	参数值
产地	OPHIR
电压	以色列
波长	24-220V
测量范围	250-410NM
适用设备	0-5000mW/cm ²
	UV紫外线干燥机、曝光机

目前脉冲激光能量测量的难度和需求急

剧增加,能满足要求的脉冲能量计

往往比较复杂、价格也很昂贵,因此提出了一种利用连续光功率计测量脉冲激光能量的简易方法。根据连续光功率计的结构及其工作原理建立了热沉热传导方程,并根据其边界条件求出了目前脉冲激光能量测量的难度和需求急剧增加,能满足要求的脉冲能量计往往比较复杂、价格也很昂贵,因此提出了一种利用连续光功率计测量脉冲激光能量的简易方法。根据连续光功率计的结构及其工作原理建立了热沉热传导方程,并根据其边界条件求出了热沉前后两个表面温差与激光输入功率之间的线性关系。引入了等效功率的概念,使得连续光功率计的原理同样适用于脉冲激光能量的测量,并从实验上验证了其可行性。由于探头采用不同的材料和结构,其响应时间和响应度会存在一定差异,从而会影响测量误差的大小。但在测量精度要求不高的情况下上述方法是可行的,它可以大大降低高重频、窄脉冲激光能量测量难度,同时也降低了测量成本。

激光是受激产生的电磁辐射,本质上是一种能量,可根据能量转换原理,将其转换成其它形式的能量(如热能、机械能、化学能和电能)进行直接或间接测量。常用有光电型、热电型、光辐射计型、体吸收型和流水式等不同工作方式的激光功率计。常见激光功率测量原理如下:热电型激光功率测量原理热电型激光功率计探头通过核心部件热电堆传感器先将光能转换成热能,再转换为电信号输出以表征激光功率的大小。热电堆传感器由多个串联的热电偶构成,表面涂有热电材料的吸收体,热电材料吸收激光能量并转化成热量,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,每对内外节点产生的温差电动势串联起来的总电压与入射光被膜层吸收转化的热量成比例,后面通过激光功率计表头显示器或应用显示终端得到可读取的激光功率值。