

# 以色列OPHIR FPE80BF-DIF-C探头/功率计厂家

产品名称	以色列OPHIR FPE80BF-DIF-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 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 FPE80BF-DIF-C是一款高质量的探头和功率计，来自以色列zhiming品牌OPHIR。该探头/功率计的价格为9158.00元/件，是我们公司的一款主打产品。

该产品具有多种youxiu的参数。首先，它的品牌是OPHIR，来自以色列。以色列作为一个创新技术的重要发源地，其产品一直以高质量和可靠性著称。其次，该探头/功率计的电压范围为24-220V，适用于不同的电源环境。

此外，该探头/功率计的波长范围为250-410NM，可以准确测量不同波长的光源强度。测量范围为0-5000 mW/cm<sup>2</sup>，可满足各种工业环境的需求。最后，适用设备包括UV紫外线干燥机和曝光机，特别适用于印刷机器上的能量测量和质量控制。

OPHIR FPE80BF-DIF-C探头/功率计的主要用途是测量不同光源的UV能量。它在印刷机器上的应用尤为重要，可以确保印刷和干燥过程达到理想的质量控制。不论是在印刷品质量监控上，还是在干燥过程控制上，OPHIR FPE80BF-DIF-C都是一个可靠的选择。

通过和以色列OPHIR进行长期合作，我们可以保证产品的质量和稳定供货。从供应链到售后服务，我们都与OPHIR进行紧密合作，为客户提供zuihao的产品和支持。

作为上海持承自动化设备有限公司的主打产品，OPHIR FPE80BF-DIF-C探头/功率计以其高性能和可靠性获得了广泛的用户好评。我们将继续不断努力，为客户提供更多youxiu的产品和服务。

如果您对OPHIR FPE80BF-DIF-C探头/功率计感兴趣，欢迎联系我们了解更多产品信息和购买方式。

功率测量原理：

激光探头是一个涂有热电材料的吸收体，热电材料吸收大部分的光能量并转化成热量，只有少部分反射。吸收与反射比例与材料的光谱响应曲线有关，吸收体的储热体和它的厚度决定了热量传输到探头的速度和反应时间。探头温度变化，能够产生电流，电流通过薄片环形电阻转变成电压信号传输出来。

激光入射，测得的电压随时间快速上升，然后在缓慢衰减，一段时间后恢复到零。这就是测量的热现象，上升和衰减时间不受负载电阻影响。

极大电压与初使电压的差值就是测量电压，测量精度得到NIST校准授权。只要极大能量不超负荷，测量精度可以得到保证。

功率计的标定：

功率计标定的目的，是校准自身测量精度，保证测量数值在功率计使用报告的误差范围内，从而保证功率计正常的使用精度。

功率计标定采用第三方功率计来测量，根据出厂标定报告，采用不同的功率，在不损坏功率计的前提下，检验功率计实际标定的准确性和稳定性。

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  $\mu\text{m}$ ）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(100MW/cm<sup>2</sup>，@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。