

# 激光功率能量计

Laser Power/Energy Meter

## LPE-1601



### 性能指标

- 探测器适用于现有 UV-FIR 各种激光测量，光谱范围：0.19—20  $\mu\text{m}$ ；  
量程：2 mW/mJ—200 W/J；测量口径：10—100 mm
- 测量激光功率、能量、平均功率、累计能量等并具有多种附加测量功能
- 备有 R232 和 USB 输出接口；方便用户连接计算机或其他外设，扩展测量、显示和处理功能

### 主要应用

激光器研究、制造，  
以及应用激光技术实  
施科研、加工制造、  
医疗测量等使用激光  
器的领域

### 代表性应用成果

- 有效探测直径 100 mm 的热释电型探测器用于光斑直径 80—100 mm 准分子激光能量监测系统
- 用于 ICF 激光聚变物理实验的散射光和激光吸收能量精密测量系统，获国防科工委科技进步三等奖
- 探测器采用的“PVDF 薄膜辐射探测器”，获得美国专利
- “多功能、智能化激光功率/能量测量仪器”获得国家级科技进步奖二等奖
- 自 20 世纪 90 年代起批量出口美国



主要用户单位	国家国防科技工业局、中国人民解放军总参谋部、中国人民解放军总后勤部、清华大学、北京大学、北京理工大学、北京市计量检测科学研究院、大族激光科技产业集团股份有限公司，武汉华工激光工程有限责任公司、福建福晶科技股份有限公司、武汉奇致激光技术股份有限公司、北京大恒激光设备有限公司、Melles Griot Inc.、Ophir Optronics Inc. 等
研制单位	中国科学院物理研究所、北京物科光电技术有限公司
联系方式	王树铎 010-82649487, 13701004004