

## EP1000型在线激光测尘仪

# 在线激光测尘仪



### 测量原理

激光（平均660 nm）反向后散射

该方法是基于粉尘微粒对激光束的反向散射。当激光光束射向含有粉尘的烟气时，光线被悬浮在烟道中的微粒反射回光源，从而产生粉尘浓度的“映像”，利用反射光的强度即可计算出烟气中的粉尘浓度。测量迅速而又准确。

### 仪器特点

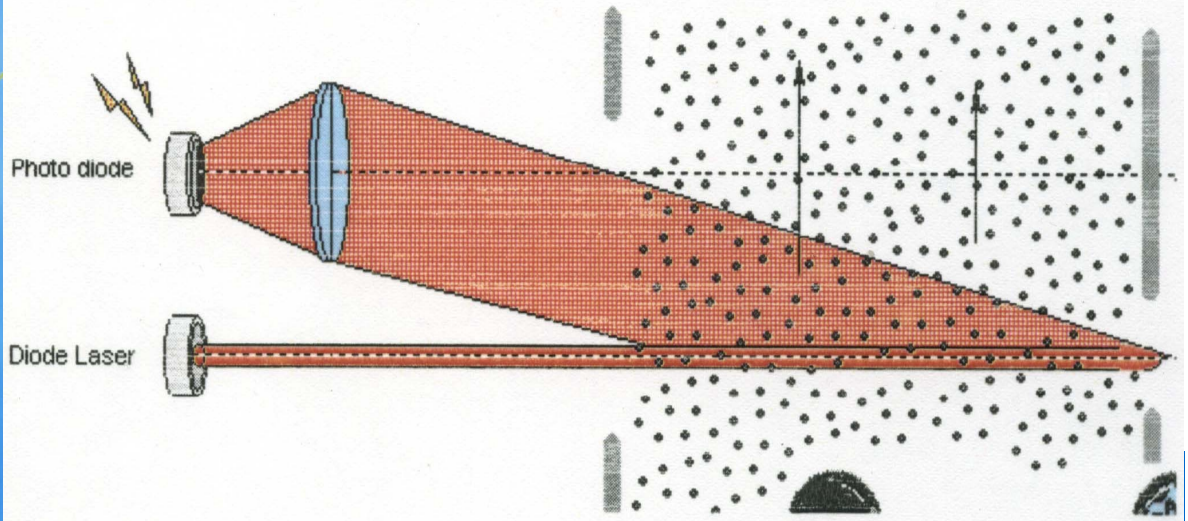
- 可以测量极低的粉尘深度
- 无零漂
- 对飞沫、水滴不敏感；对流量、微粒和温度变化不敏感
- 信号线性度极好，尤其在浓度非常低的情况下
- 连续及瞬时测量，不需要采样，不需要接收器
- 在整个测量范围内精度恒定
- 通过国际TUV认证

### 应用范围

对任何管道尘埃和烟气排放的颗粒物连续测量，如：水泥、造纸、化工、冶炼厂，热电厂、焚烧炉等。

## EP1000型在线激光测尘仪

■ Une partie de cette lumière rétrodiffusée est colimatée sur une photo-diode qui transforme le signal lumineux en signal électrique.



### 技术参数

量程： 多量程，可自行设定（mg/Nm<sup>3</sup> 或 g/Nm<sup>3</sup>）  
环境温度： -25 至 +60  
校准： 自动  
灰尘干扰： 内设抗干扰装置  
电源： 230VAC（正负5%）  
耗电： 20W  
信号输出： 4-20mA / RS485  
体积： 230 x 220 x 290 毫米  
重量： 约15公斤  
保护级别： IP65

SERES environnement  
360, rue Louis de Broglie  
La Duranne - BP 20087  
13793 Aix en Provence - Cedex 3—France

SERES中国  
北京市朝阳区朝外大街22号泛利大厦2002  
电话：010-65887786 传真：010-65887767

SERES  
environnement