

# D-R 800/808BF/800EX



## 烟尘检测仪

依据新的欧洲标准，采用激光技术的创新型烟尘测量设备，用于检测低到中等烟尘浓度

## 特点

- 高灵敏度
- 安装简便，烟道单侧安装，无需对光
- 工作寿命长，内部没有运动部件
- 探杆防腐涂层、严格密封的壳体，防止烟气侵蚀
- 带脏污校正的自动功能测试
- 集成吹扫气流量监测
- 自动量程切换及自动校准功能

## 测量原理

D-R808烟尘检测仪依据前向散射的工作原理。激光二极管发出的激光束经过汇聚和调制，穿过被测烟气。被测烟尘颗粒前向散射的光线被接收、测量和计算。



## 应用

- 火力发电厂
- 垃圾焚烧厂
- 水泥行业、冶金、化工行业等
- 除尘器的监视



## 系统部件

- 测量杆
- 供电单元，带集成的吹扫风供应装置
- 安装法兰

## 认证

- 通过了TUV适用性测试
- EN15267-3认证
- 被列入连续排放物监测的适用测量设备清单
- MCERTS
- 通过中国国家环保认证
- 通过中国国家计量认证



测量对象	粉尘浓度	精度	小于测量范围的 1 %
测量范围	0-10mg/m³...0-200mg/m³ 若需更高量程，另行询价	检测极限	小于测量范围的 0.5 %
测量原理	散射光原理（前散射）	参考点漂移	小于 0.7 %测量范围/月
烟气温度	高于露点温度至 350℃	零点漂移	小于 0.15 %测量范围/月
		供电电压	85/264VAC, 47/63Hz, 50VA
烟气压力	-5KPa 至+1KPa, 可选更高压力	尺寸	220V AC, 50Hz, 10A
管道直径	0.4-8m	重量	测量头:7Kg 供电电源:13Kg
探头长度	400/800mm (从法兰面算起)	吹扫风单元	集成在供电电源内
环境温度	-20℃至+50℃		
防护等级	IP65		
测量输出	2 × 4-20mA/500ohm Modbus RTU(RS485)		
数字输出	4 路继电器输出, 可编程, 允许负载 48VDC/0.5A		
数字输入	2 路无源输入, 可编程	备注	经过重力校准