

## D-R216BF



## ■ 光学浊度仪

## ■ 特点

- 直接安装在烟道壁上对烟气粉尘浓度进行测量
- 双侧安装，无需接触烟气
- 一体化设计：发射器和接收器等光学部件均安装在同一壳体内
- 用一个外部的应用接线盒方式安装，自带就地接线盒，方便安装
- 有空气清扫单元的保护，具有较长的维修周期

## ■ 应用

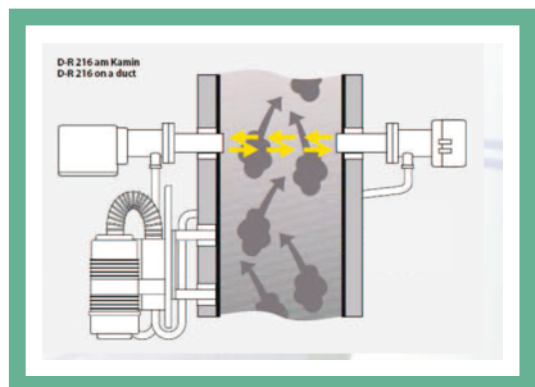
- 精炼厂和石化行业
- 玻璃厂，木料和化工行业
- 垃圾焚化车间和煤烟厂
- 粉尘过滤车间

## ■ 可选项

- 根据不同工况，有不同规格的风机选择

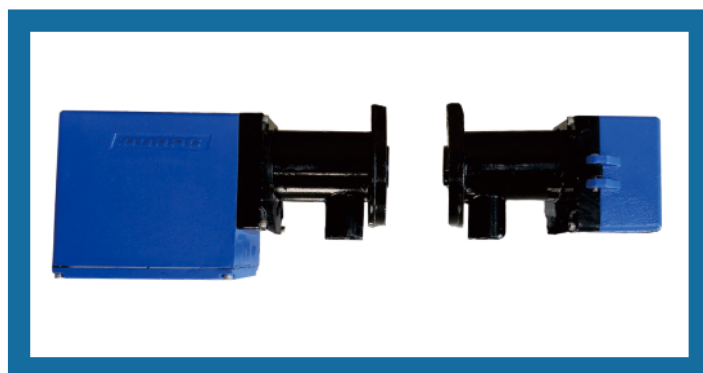
## ■ 认证

- 通过中国国家计量认证



## ■ 测量原理

运用透明比原理，发射头与反射装置对面安装。运用自动对准原理，测试光穿过测试通道。发射头发出的光第一次穿过测试通道，传送给反射装置，然后再将光反射，再次横穿测试通道，烟尘造成的光散的减弱与烟尘浓度成比例。传送到反射装置的光点，大于反射部位，这样可容易进行调试，并可避免因测头及反射装置表面热变而产生的测试错误。



测量对象	粉尘浓度或浊度	检测极限	小于测量范围的 2%
测量范围	0-160mg/m <sup>3</sup> ...0-4000mg/m <sup>3</sup> 0-20/50/100%OP 若需更高量程，另行询价	供电电压	24VDC, 0.4A
测量原理	光的传输性	测量头尺寸 (W×H×D)	160×150×314mm
烟气温度	高于露点温度至 200℃	重量	测量头:2.7Kg 反射头:1.6Kg
		集成的吹扫单元	
烟气压力	-5KPa 至 +1KPa, 可选更高压力	尺寸	210×300×380mm
管道直径	0.4-10m	重量	13Kg
环境温度	-20℃至+50℃	吹扫风机	集成在供电电源内
防护等级	IP65	供电电源	85/264VAC, 47/63Hz, 50VA
测量输出	2×4-20mA/400ohm		
数字输出	2 路继电器输出, 可编程 允许负载 400ohm	防护等级	IP54
精度	小于测量范围的 2%		