

SBF 800



SBF800超净排放湿式烟尘仪

采用先进光学测量技术的烟尘测量仪器

特点

- 稀释加热探头和测量单元集成在一起，设计紧凑，样气传输路线短
- 完善的等速取样系统
- 稀释取样系统可以根据工况颗粒物浓度设置稀释比，提高测量的准确性
- 稀释加热能迅速将湿烟气加热成干烟气，适应各种温度和湿度工况
- 系统自带风机提供高温反吹气，能有效的阻止探头污染，维护量小、维护间隔周期长
- 具有自动零点和量程校验功能，自动清污校准光学镜面
- 可选配多点采样嘴，具有多点采样功能
- 具有自动量程切换功能
- 具有自我保护功能，即使系统断电后仍能关闭采样管路，保护设备内部不被污染



应用

烟尘浓度需要测量的工厂，例如：

- 火力发电厂
- 水泥行业
- 钢铁行业
- 石化行业
- 工业锅炉
- 转炉、沥青混合场
- 其它排污企业

测量原理

- SBF800系统有1个射流风机和1个稀释风机，系统上电后对整个系统流程中的管路进行加热，包括探杆、测量单元，稀释风由于刚上电加热温度未达到取样的温度，射流风机先对取样探管进行吹扫，加热温度达到设定温度后阀门切换，进入到烟气采样状态，射流泵产生的负压将样气吸入采样探杆，同时加热的稀释风在探杆前端与采样烟气迅速混合，加热成干烟气，最后进入到测量单元进行粉尘浓度的测量
- 系统在取样的同时监测着过程管路中的压力、温度，保证系统的测量准确及稳定性

认证

- 被列入连续排放物监测的适用测量设备清单
- 通过中国国家计量认证
- 通过中国环保认证



测量范围	0-15(Max.200)mg/m ³ 若需更高量程，另行询价	机架及控制单元	
		外形尺寸 (W×H×D)	700×1850×550mm
抽取烟气	相对湿度大于100%	安装空间要求 (W×H×D)	1100×1950×1100mm
湿度控制	Max.103g/立方米 H ₂ O	重量	约200Kg
取样头	外形尺寸 (W×H×D)	防护等级	IP65
	600×1050×1500mm 探杆长1米	环境温度	-20℃至+50℃
取样测量重量	约60Kg	供电电压	220/380VAC, 50Hz.3×16A
取样探头材料	不锈钢，更高材料另行询价	控制单元联接	
防护等级	IP65	测量输出	4×4-20mA/1000 ohm 共地
环境温度	-20℃至+50℃	数字输出	6路继电器输出 允许负载 35V/0.4A
测量烟气温度	Max.280℃若需更高温度另行询价	接线端子	最大线径 2.5mm ²
测量空气流量	8-10m ³ /h		
安装法兰	法兰定制，管径100mm		