

# D-RC 120BF

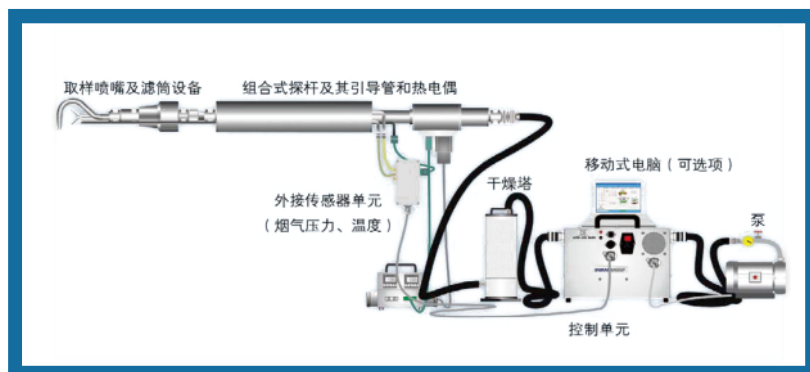
## ■ 称重法移动式粉尘测量自动取样系统

### ■ 特点

- 便携式系统
- 容易安装
- 自动等速控制
- 适用烟囱内外取样
- 测量精度高
- 不锈钢或钛合金探杆
- 遵循EN 13284-1, VDI 2066, EN ISO 9096和US-EPA Method 5

### ■ 可选项

- 烟囱外取样的滤头加热器



### ■ 应用

- 粉尘浓度标定
- 控制测量
- 过滤系统测量

### ■ 测量原理

- D-RC120能全自动控制等速抽取部分烟气，烟气通过一个过滤器而沉积灰尘，设备可以通过Windows软件方便操作。
- 粉尘浓度是根据取样前后过滤器重量差来计算。
- 当多点取样时，记录和平均粉尘测量浓度。

### ■ 系统部件

- D-RC120MD,包含控制单元，泵，干燥塔，外接传感器单元，基于Windows操作系统的软件及附件组成
- D-RC120FD过滤头，能与平面式或曲面式过滤器相匹配
- D-RC120P组合式加热取样探杆，包括鹅颈式取样嘴

### ■ 认证

- 符合EN138284-1, VDI 2066, ENISO9096, US EPA标准

测量原理	称重分析
测量结果	粉尘浓度
取样	烟囱内或外
测量范围	粉尘浓度: 0.1...2000mg/m <sup>3</sup>
	压差: 0.01...10hPa
	绝对压力: 400...1300hPa
	温度: 0.5...500℃
	采样流量: 0.5...4m <sup>3</sup> /h
取样烟气	
温度	0...500℃
速度	2...39m/s
气压	-200...+20hPa
相对湿度	0...95%相对湿度, 露点温度以下可选
探杆	
长度	1000...3000mm, 其他可选
直径	70mm, 3英寸接口, 快速接头
重量	1.5Kg+5.4Kg每米
探杆材质	不锈钢, 钛材质可选
控制单元	
供电	230VAC, 50/60Hz, 可选115VAC, 50/60Hz
环境温度	-10...60℃
防护等级	IP33
电气接口	1×12V电压变量输出
	1×4...20mA模拟信号输入
	1×RS485带USB转接器
操作软件	基于Windows7或Windows8
	可安装在笔记本电脑中
	可选配
外形尺寸	约350×280×250mm
重量	约8.5Kg