

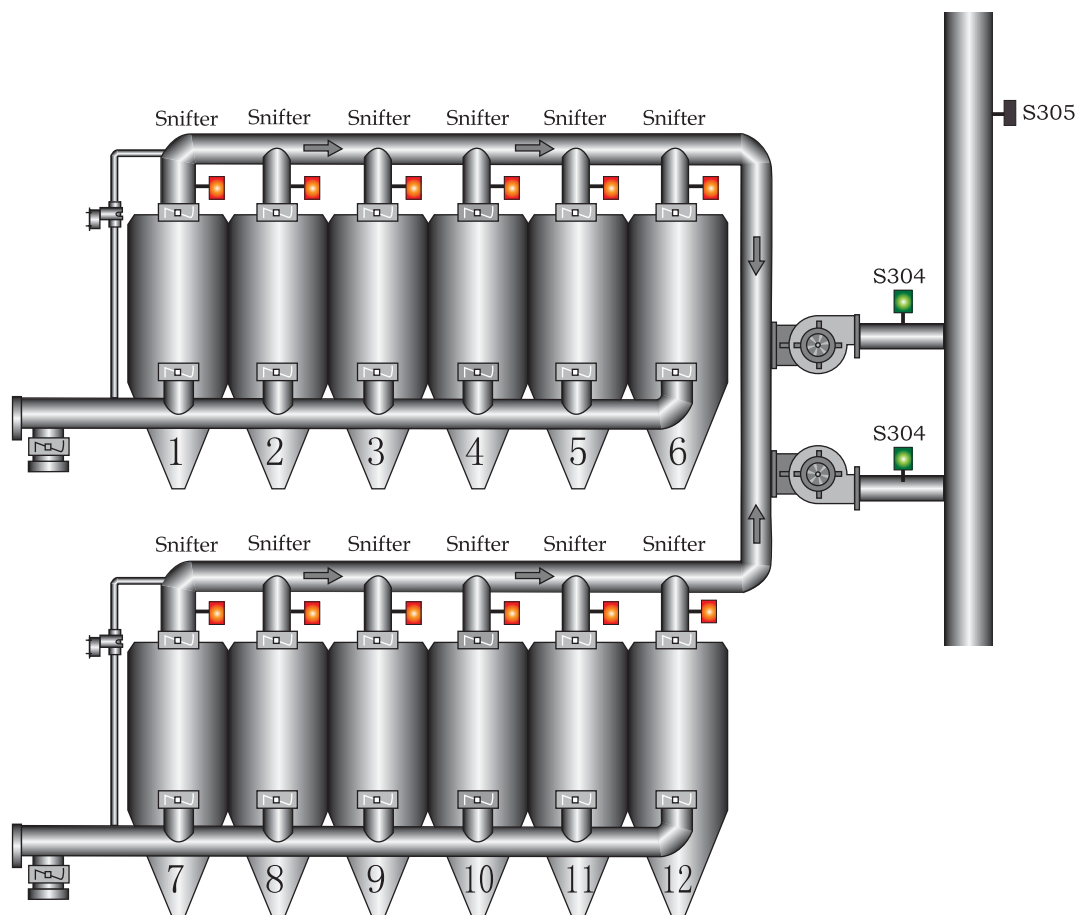
# 应用案例——协助布袋除尘器系统提高效率

1. 快速检漏，准确定位
2. 合理反吹，节能减排

## 布袋除尘器系统介绍

在中国，布袋除尘器已经广泛应用于很多工业领域，包括钢铁、水泥、化工、金属制造等。随着技术的发展，布袋除尘器出色的收尘效率，合理的价格将使其更多的被应用。在国

内，很多火电厂正在使用电袋除尘器来改善传统的静电除尘器的除尘效果。下图集中展示了一个典型的布袋除尘系统。



芬兰辛创有限公司在布袋除尘检测领域拥有15年的经验，是这个领域的领导者，我们的新产品Sinfter系列能准确地检测出某一列布袋的损坏情况，并在10秒之内将信号反馈给操作员，这将确保操作人员采取行动，防止下游贵重设备被损坏，或减少贵重颗粒的流失，或节省能源（电能）。

气体经过每个布袋箱体的除尘之后，将汇聚在分管道上，在分管上安装S304，来检测管道内的粉尘浓度。并且可在最终排放的烟囱上安装S305以检测粉尘排放浓度，在中国日益严格的环保排放政策下，安装S305将是必须的。

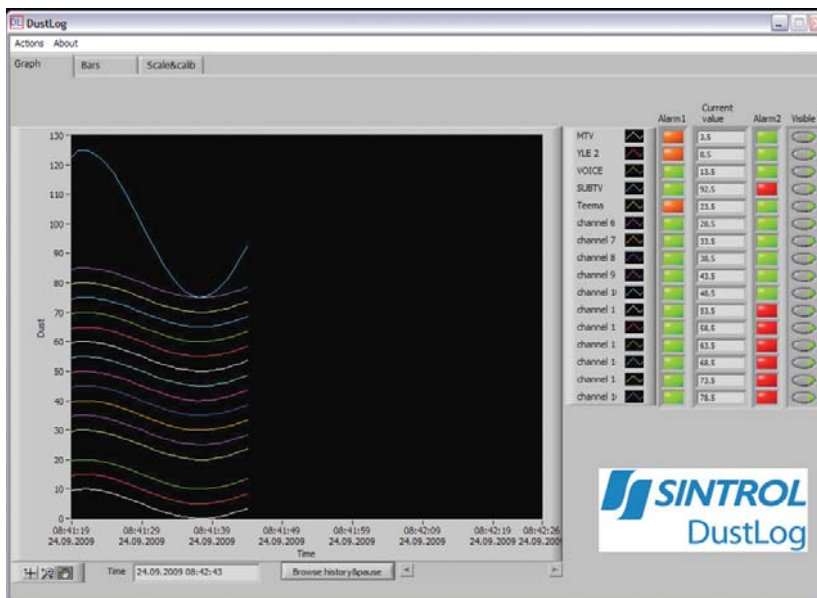
1. 快速检漏，准确定位
2. 合理反吹，节能减排

## 应用场合和选型

- 电解铝烟气净化系统
- 钢厂高炉煤气除尘系统
- 化工厂的原料传送系统

选 型	Sniffer	S303/S313/S313X	S304/S314/S314X	S305/S315/S315X
布袋箱体	●	●		
分 管			●	
烟 道				●

## 总结



- 清晰地监测每个布袋箱体的除尘效果
- 实时反映分管和烟道内排放的浓度
- 查看浓度趋势
- 报警信号及时提醒控制人员
- 与布袋反吹形成控制回路，实现节能减排

## 布袋除尘小知识

在滤袋工作一段时间后，其外表面会形成一层粉尘薄膜，这层薄膜可以缓冲粉尘直接撞击滤袋，延长滤袋寿命，这层粉尘薄膜也会俘获烟气中的一些重金属或有害气体。因此安装

粉尘仪可以提供准确的粉尘过滤效果，合理安排反吹，避免用力过猛而破坏这层粉尘薄膜；安装粉尘仪还可以提前预测到滤袋破损，及时更换，避免大面积滤袋损坏。

