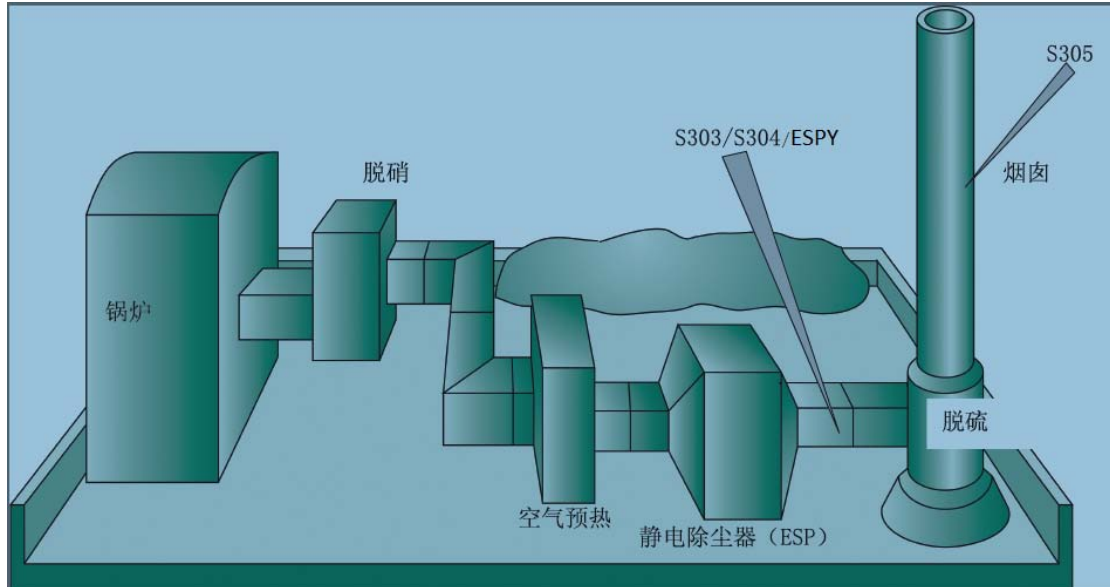


电厂应用

辛创的粉尘仪在电厂应用场合如图：

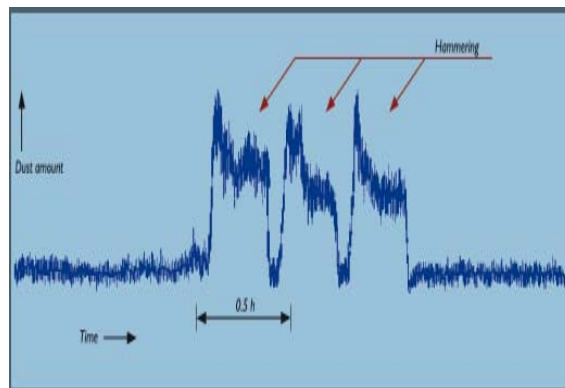


在燃煤电厂，绝大部分使用静电除尘器来除尘。静电场干扰大，振动大是影响仪表测量的两个主要因素。Sintrol 公司提供的屏蔽网传感器解决了静电场干扰的问题，S300 的智能软件算法，采用交流感应信号计算粉尘浓度也有效地保证测量的稳定性；通过转接头焊接到法兰安装，有效地缓解振动幅值。及时准确地提供静电除尘器出口的粉尘浓度，以便系统改变除尘器的供电电压，调节除尘器的效率，达到国家提倡的节能减排的目的。

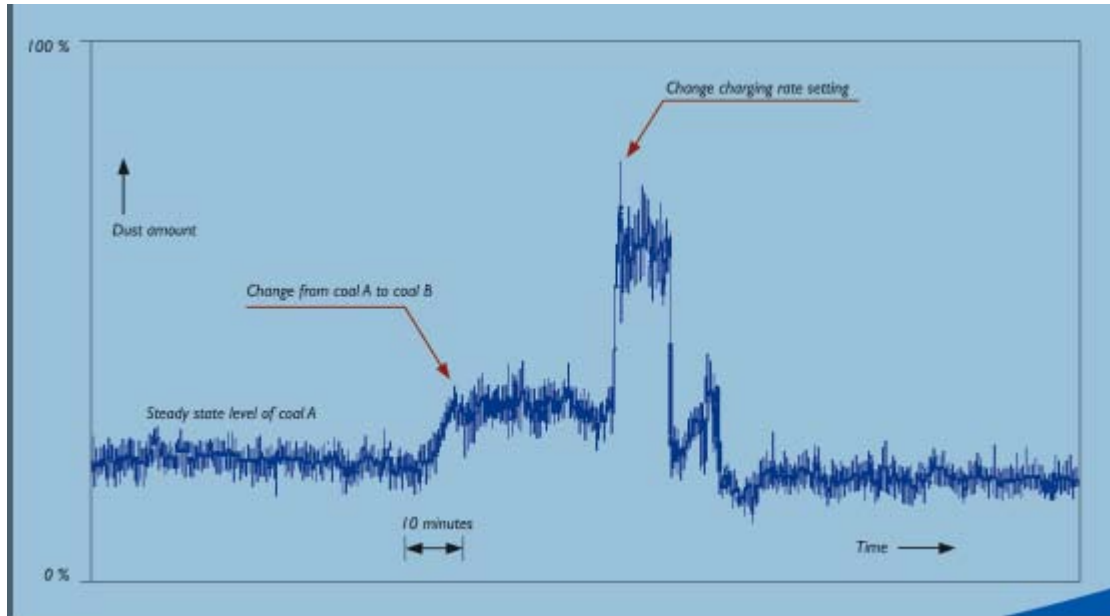
方案：

S300（特制加长传感器）/专用粉尘仪 ESPY

- 1、屏蔽网传感器采用法兰连接；
- 2、安装完成后法兰周围以及连接短管要做保温处理；
- 3、温度低于 100℃，介质粘度比较大的场合，可以考虑加反吹装置



从右图可以看到，当静电除尘器振打的时候，S300 可清晰反馈振打的过程。



右图显示的是，当出口粉尘浓度比较高时，适当提高除尘器的工作电压，进而减少粉尘排放。通过合理控制除尘器的运行电压，既能保证排放达标，又可减少电能消耗。从而达到节能减排的目的。