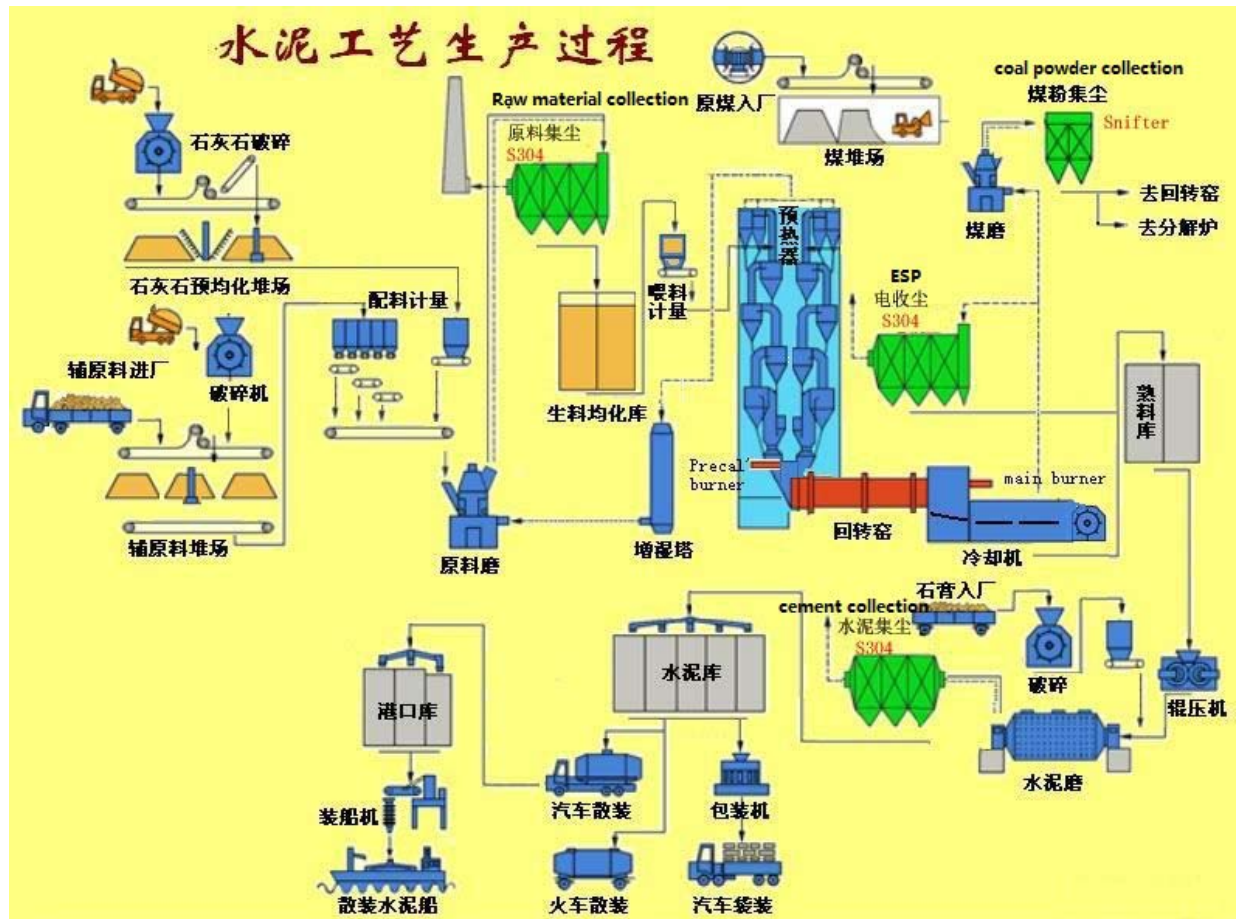


为何要在水泥厂安装辛创的粉尘仪？

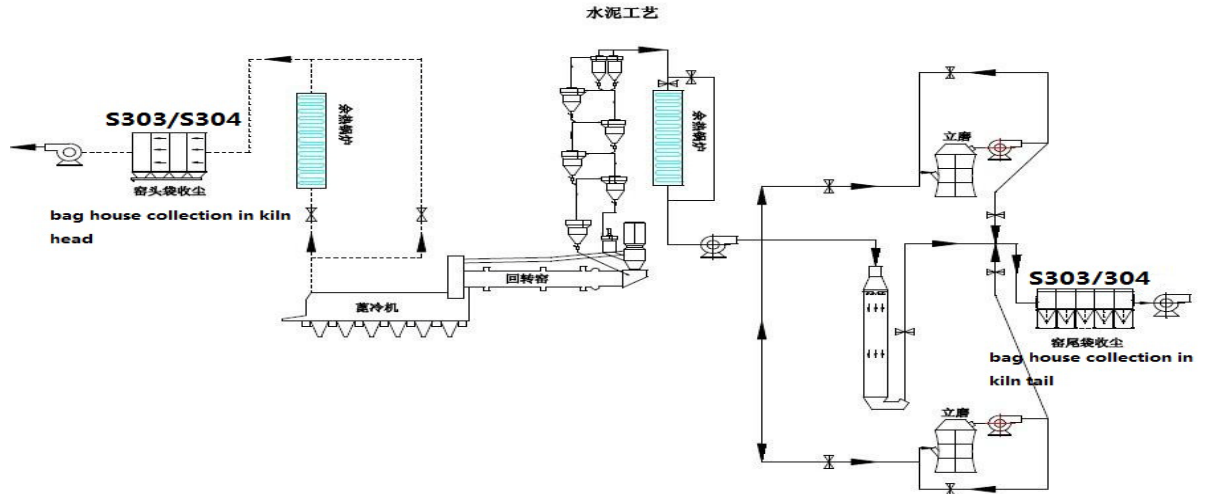
Sintrol 公司的产品针对水泥厂烟道内的颗粒物检测提供了许多新型的解决方案，应用于水泥厂的不同工艺，我们的仪表在各种复杂恶劣的环境下能正常地工作，不仅能准确地检测颗粒物浓度，使排放浓度可控，也能配合除尘设备，提高除尘效率，真正做到节能减排。另外，辛创的仪表采用最先进的交流静电感应测量方法，测量准确，仪表免维护，性价比高。



干法水泥窑工艺图
(标有红色型号的为粉尘仪应用位置)

颗粒物监测在水泥行业的具体应用：

水泥窑：

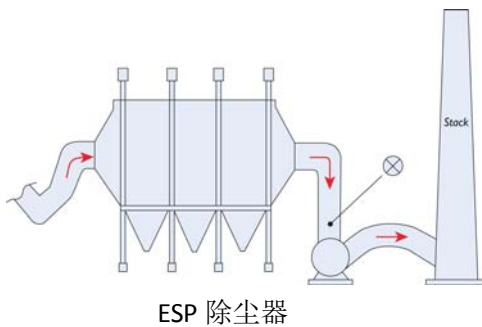


干法水泥窑头窑尾工艺简图

水泥窑头窑尾均有除尘器安装，这两个过程是水泥厂排放的主要过程，所以粉尘排放监测就显得尤为重要。

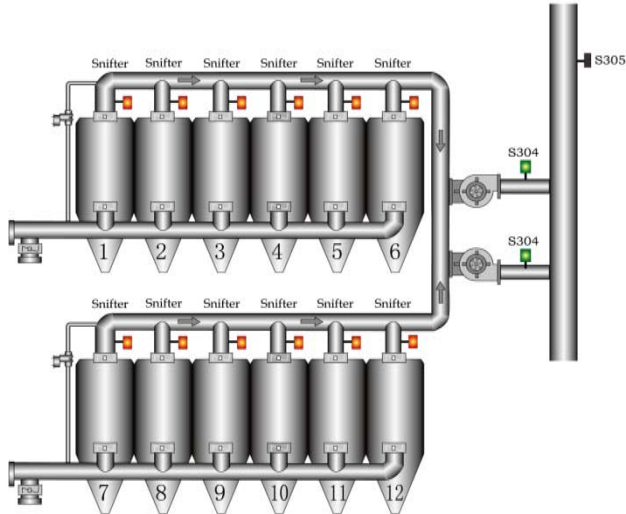
在静电除尘器和布袋除尘器的出口处安装 S300 系列交流静电粉尘仪，可以有效的监测除尘器的运行状况及排放浓度。

针对静电除尘器：协助提高静电除尘器效率，节能减排。



- a) ESPY 传感器排除静电除尘器本身强大电场干扰
- b) 及时准确的反映粉尘浓度变化情况
- c) 传感器粘附物不影响测量
- d) 湿度不影响测量

针对布袋除尘器：布袋除尘器检测诊断系统



- a) 清晰监测每个布袋箱体除尘效果
- b) 实时反映分管和烟道内粉尘浓度
- c) 一有破、漏袋，及时报警
- d) 可与布袋反吹形成控制回路，优化除尘器效率
- e) 安装方便、免维护

S300 系列特点及技术参数

安装简便、无需对中

基本免维护

可以测量非常小的颗粒

仪表不受震动影响

湿度不影响测量

探头沾附物质不影响测量(粘附?)

可适用于各种恶劣工况环境

原理：交流静电感应

供电：220VAC;24VDC

信号输出：隔离 4-20mA/继电器 5A.24VDC
或 AC/RS485 接口 (S304,S305)

防护等级:IP65

探头材质：316 不锈钢

过程温度：100C (标准) 200-800C (可选)

压力：200kPa (标准) 最高 6MPa

现场应用图片：



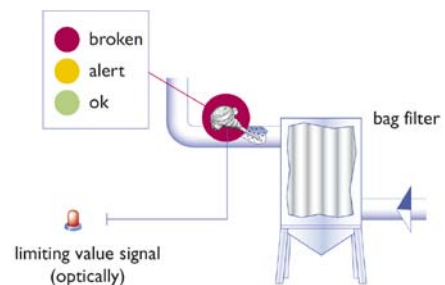
其他过程：

水泥厂有很多布袋除尘器，比如，煤粉收集，生料收集，水泥收集等，在布袋除尘器上安装 Snifter 开关，可以监测布袋运行状况，若发生破袋、漏袋可及时报警，以便现场采取措施。

Snifter 技术参数：

原理 working principle: 交流静电感应

测量范围：0.1mg/m³—1000mg/m³



过程温度：最高 200C

过程压力：2Bar

过程湿度：95RH（无冷凝）

电源：12—24VDC

输出：2 路报警输出（4-20ma 可选）