

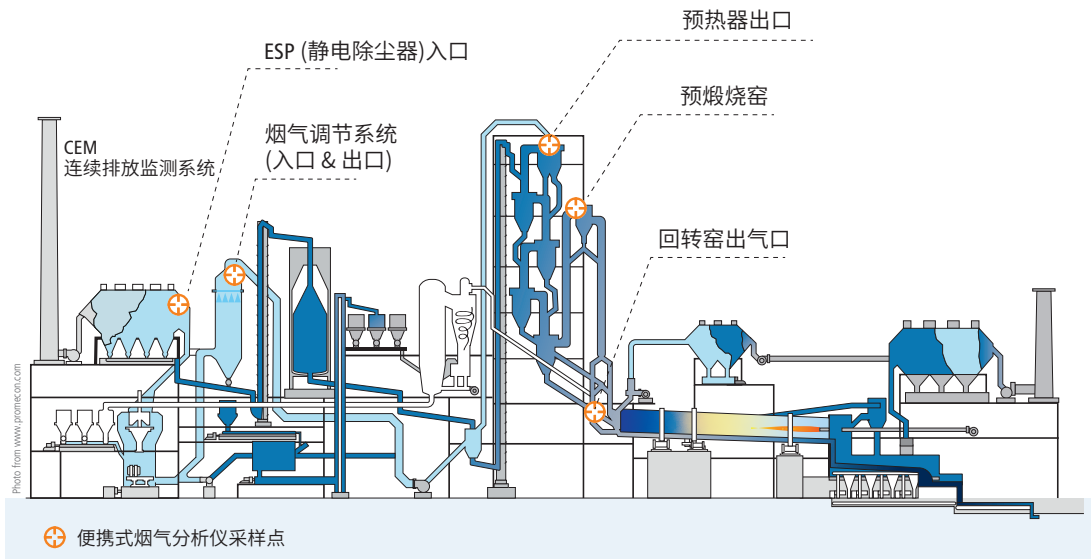
# 便携式烟气分析仪对水泥厂过程监控和优化排放的重要性



使用便携式烟气分析仪对水泥厂的众多点位进行测量和监控，能最大限度的帮助提高产品质量、燃烧效率、安全性和减排，测量参数如下：

1. 回转窑出气口: O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, 温度
2. 预热器 & 预煅烧窑: O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, 温度
3. 烟气调节系统: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, 例如: 洗涤器, SCR (选择性催化还原), SNCR (选择性非催化还原)
4. 静电除尘器 (ESP) 入口: CO
5. 主烟囱连续排放监测系统 (CEM) – O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>

连续监测系统(CEM)对于确保主烟道气体排放符合相关法规要求十分必要，同时，使用带有高温探针的便携式烟气分析仪测量影响产品质量、窑炉燃烧效率和排放量的相关参数也非常重要。



对 CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> (NO & NO<sub>2</sub>), SO<sub>2</sub>, & C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> 以及温度等参数进行测量，能够确保窑炉始终处于最佳燃烧效率，以达到节能减排的效果。



## 解决方案: Si-CA 8500 便携式烟气分析仪

Si-CA 8500 便携式烟气分析仪能够轻松、准确的测量水泥厂中 O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> 浓度 (NO & NO<sub>2</sub>), SO<sub>2</sub>, 和 C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> 的排放量。

Si-CA 8500 便携式烟气分析仪具有非常适合采样和调节功能的高温采样探针(1200°C), 过滤芯和内置冷凝器。