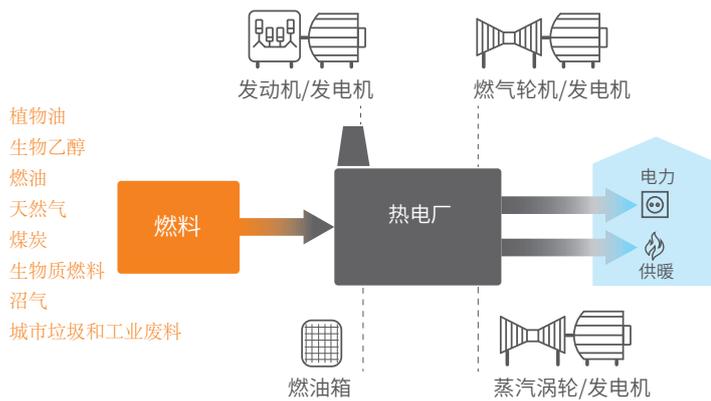


应用专业级烟气分析仪优化热电厂的工作效率

热电厂或热电联产(CHP), 是利用锅炉、涡轮机和/或发电机同时产生电能和热能, 广泛应用于: 热水、蒸汽、区域供暖和海水淡化等领域。

热电厂的工作原理



部分热电联应用:

- 烟气温度
- O₂, CO, & CO₂
- C_xH_y (碳氢化合物)
- NO_x 总量(NO + NO₂)
- SO₂ for SO_x
- H₂S (硫化氢)

使用便携式烟气分析仪监测热电厂不同位置的重要参数, 能够优化热电厂的整体工作效率, 以达到节省燃料、提高燃料利用率、维护设备、安全生产和减少排放等目的:

- 工业制程: 发电厂, 炼油厂, 化工厂, 食品饮料厂, 药厂;
- 垃圾焚烧及管理: 工业, 市政, 医疗及医院, 垃圾填埋;
- 生物质燃烧: 泥浆和造纸厂, 锯厂, 糖厂, 泥炭和木材废料;
- 机构: 学校, 监狱, 医院等;

解决方案: Si-CA 230 & Si-CA 8500

索尔曼 [Si-CA 230](#) 工业级烟气分析仪和 [Si-CA 8500](#) 专业级烟气分析仪能够精准检测: 烟气温度, O₂, CO, CO₂, NO_x (NO & NO₂), SO₂, H₂S, 以及 C_xH_y (碳氢化合物)。



注意: 烟气分析仪包含 PC 电脑软件能够通过无线连接, 对数据进行监控、生成图表、记录所有测量值和计算值等。Si-CA230 便携式烟气分析仪还配有免费的移动应用APP (iOS版/安卓版), 帮助用户实时读取和控制测量数据。