**W-900油烟在线连续监控仪**

技术原理

光学油烟监测仪基于前向光散射原理。使用激光光源照射到被测量的烟道中，烟道中存在的油烟粒子使得激光束发生散射，散射光强度与油烟浓度成正比关系。因此可以建立起油烟浓度与激光散射光强度之前确定的对应关系。经过厂内标准浓度标定以后，即可通过对散射光强度的测量得到准确的油烟浓度。

技术指标

测量下限：优于0.1mg/m³

测量范围：0~10mg/m

测量误差：优于6%

测量时间：0.5s

零点漂移：0.1mg/m³

使用温度：- 30℃~100℃

产品特性

◆ 光学测量原理，灵敏可靠。

◆ 独创反吹气路，阻隔油烟污染，维护周期长达1年。

◆ 无易耗损部件，使用寿命长。

◆ 分布式终端+数据平台模式，数据实时存储，无线上传。

◆ 实时监测净化设备状态。

◆ 集成无线数传模块（可选）

◆ 支持单主机双探头模式

注\*：维护周期1年为油烟排放达标前提下(不高于2mg）

每天承受油烟排放可能因使用环境变化导致维护周期缩短