

纳米粒子排放测量仪

3795 和 3795-HC型

固体粒子测量

由于存在挥发性物质，从燃烧源采样通常非常困难。挥发性组分对采样条件极为敏感，可使现有粒子生长并通过成核方式形成新粒子。采用 TSI® 研究型 CPC 级别的核心技术，通过蒸发和氧化途径去除挥发性成分和粒子，NPET 3795/3795-HC 仅测量剩余的固体粒子。

轻便、准确

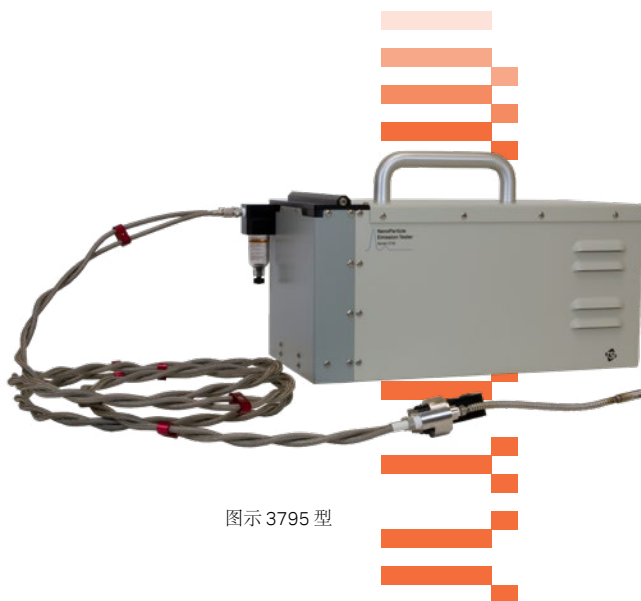
3795/3795-HC 型 NPET 可帮助使用者在工作现场达到实验室级粒子计数的效果。NPET 具有与排气管兼容的采样探头、内置的 10:1 稀释比 /200:1 稀释比和去除挥发性粒子的催化器。测量结果与固体颗粒物浓度型式认证仪器一致。NPET 应用于各种排放源，如排气管（柴油或汽油发动机）、木质炉灶或生物质或废物转化发电厂。NPET 还可作为在用车辆路测试的参考设备。

官方认证测试

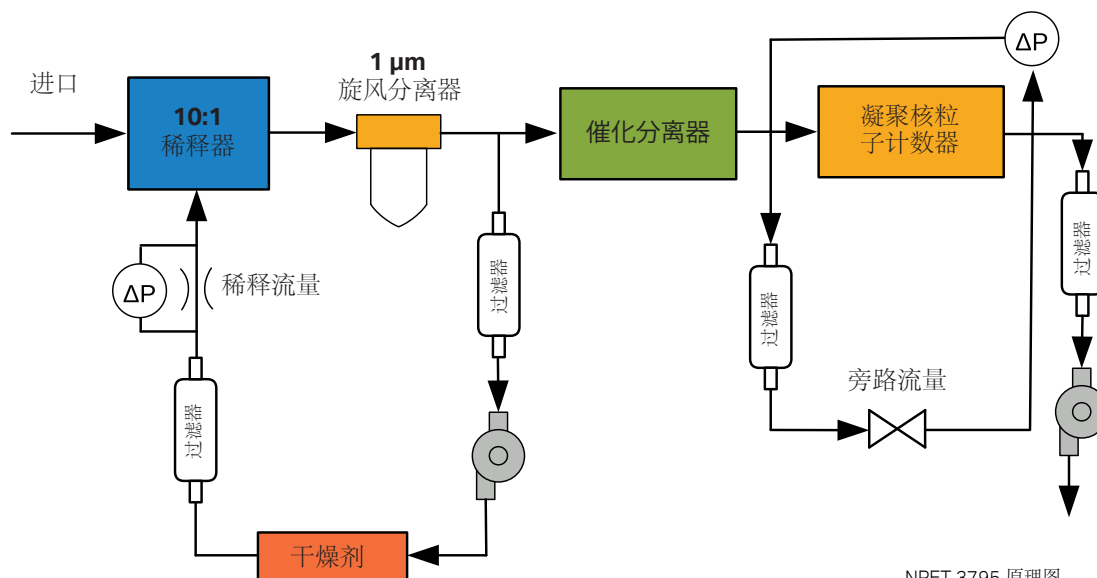
NPET 3795 完全符合瑞士法规 941.242 关于配备 DPF 的柴油机定期认证的要求。

一般排放测试

高浓度 NPET 3795-HC 型帮助 DPF 制造商、发动机制造商和车队经理评估纳米粒子排放和后处理系统的效率。3795-HC 不受瑞士法规的约束。因为采用 200:1 的高稀释比，甚至可以测量 100000000 粒子/cm³ 的原始气体排放量。



图示 3795 型



NPET 3795 原理图