

灰尘测量仪



介绍

德国 Heubach 公司的灰尘测量仪克服了传统的“落管法”所要求的严格一致的操作条件及是否有限的灵活性问题，提出了精确的、易于控制的技术：

- 精确的控制，保证测量条件一致的情况下，可重复多次测量。
- 空气流量自动控制，可以设定运行时间或者流过的空气总体积。
- 样品腔的转速可调节，以模拟不同的处理条件和输送的情况。
- 触摸屏微处理器控制，便于选择预置的标准测试条件和自定义测试参数。
- 坚固、可靠的结构和组件。
- 轻松地从 I / II 型升级至 III 型。
- 易于操作和培训。



原理

类型 I：样品被放置到钢筒（1），当旋转时，钢筒内三个叶片模拟处理和输送，精密控制的气流系统提供恒定流量的空气，首先通过一个粗颗粒分离器（2），再到达过滤器（3），其过滤器固定在壳体（4）上；在大多数情况下，灰尘量通过简单地称重过滤器即可。如果需要进一步的分析，灰尘可以从过滤器来提取，用于测量粒径分布和化学组成。



类型 II：从 I 型改变而来，额外增加了一个近似垂直安装的分离器（5），允许对流动传播的灰尘颗粒进行更灵敏的分离。



类型 III：从 I 型改变而来，通过一个特殊的粉尘发生腔体（6），并安装了一种叶轮（7）和 4 钢珠（8），对样品产生摩擦力，尤其是颗粒或微丸样品，由于摩擦所释放的灰尘被过滤器收集，并可用于进一步的分析。



I 型：适用于范围广泛的颗粒产品

II 型：根据欧盟法规 85/157 “动物饲料添加剂”，对这类产品的标准方法

III 型：专为粒状产品的开发





嘉盛（香港）科技有限公司

应用领域

- 用于选用低尘的原料
- 开发低尘产品
- 用于产品的质量控制，检查灰尘含量