

## ALPINE 气分筛(Air Jet Sieve<sup>®</sup>) 200 LS-N 用于粒度分析



### 气分筛 Air Jet Sieve<sup>®</sup> 200 LS-N

#### 可靠 \* 迅速 \* 轻松

该装置为现代化装备的粒度分析仪，在室内完成高度精确、结果可重复的粒度分析。键盘设置简单易行，因而可轻松使用。气分筛喷嘴使产品分散性相当优良，通过微筛分单元可进行细至 10 $\mu$ m 的粒度分析。

200 LS-N 是在 Alpine 普通气分筛 A 200 LS (Air Jet Sieve) 基础上发展而来，已应用了 50 多年，性能可靠。由于筛分结果高度精确和可重复，已经成为许多国际标准的推荐测试方法。  
如：DIN, ASTM, ISO, BS 等。

#### 仪器原理：

位于筛网下面的旋转式喷气槽喷出的气流，不断疏通网孔，并持续抛起微细粉料，使其分散回落筛网表面，并在真空清洁器的负压和物料的重力作用下，小于筛网粒径的微粉迅速通过筛网，实现快速、准确的筛分测试。Alpine200 LS-N 满足医药、涂料、水泥、煤炭等行业的国际质量控制标准。

#### 应用：

Alpine200 LS-N 气流筛分仪采样了特殊设计的旋转喷气槽、去静电装置可满足快速、准确的筛分，广泛应用于医药、化工、造纸、食品、橡胶、塑料、矿业等行业粉状物料的粒径分析。

#### 特点：

1. 与计算机一体化，可以直接将筛分结果以百分比形式显示在液晶面板上。灵活的键盘操作可以直接计算出结果，不需人工计算。
2. 分析结果将在显示盘上显示；若连接打印机，可以直接获得表格形式的打印结果。
3. 两个 RS232 系列界面直接连接实验天平参与和打印机（可任选）。
4. 电子计时器，键盘式开关可以在任何时候使用。
5. 负压值显示在液晶面板上，可设定负压值，负压调节器可以调节负压在 500 到 5000 Pa 之间。
6. 分析计量器重量贮存记忆；另有 9 个未编程的预留存储空间。
7. 抛光的不锈钢喷嘴 1.4581。

#### 技术参数：

- ① 测量范围： 10 $\mu$ m – 4000 $\mu$ m；
- ① 批处理量： 5-100g（视物料密度）
- ① 筛盘直径： 203mm /75mm
- ① 时间设置： 1-90分钟，液晶显示，可设定；
- ① 连接真空清洁器，筛分的真空度可设定，并面板液晶显示；