

## SK-1004

### 粉末斯柯特容计 化学粉末斯柯特容计

斯柯特容计法松装密度测试仪是依据国家 GB5060-85《金属粉末松装密度的测法第二部分：斯柯特容量计法》设计、制造；同时符合采用国际标准 ISO 3932/2《金属粉末松装密度的测定第 2 部分：斯柯特容量计法》。该测试装置适用于不能自由流过漏斗法中孔径为 5mm 的漏斗和用振动漏斗法易改变特性粉末。

### 粉末斯柯特容计 化学粉末斯柯特容计

#### 原理：

粉末放入上部组合漏斗中的筛网上，自然或靠外力流入布料箱，交替经过布料箱中的四块倾斜角为 25°的玻璃板和方形漏斗，最后流入已知体积的圆柱杯中，呈松散状态。然后称量圆柱杯中的粉末的质量。

#### 结构特点：

#### 型斯柯特容计法松装密度测试仪包括：

- 1、上部组合漏斗：**由两个不锈钢圆锥形漏斗装配而成，其间一段圆柱隔开，并放入一个孔径为 1.18mm 的不锈钢筛网。
- 2、布料箱：**横断面为正方形，内有四块 1mm 厚不锈钢板斜镶嵌在铝制的框架上，框架前后两壁面是有机玻璃板；不锈钢板可以拔出，易于清洗。
- 3、方形漏斗：**1mm 厚不锈钢板焊接而成，倾斜角度为 60°的方锥体，下端口径为 12.5mm×12.5mm。
- 4、圆柱杯：**容积为 25ml，不锈钢材质，净重 46±1 克。
- 5、铁台架：**用于支撑上部组合漏斗、布料箱、方形漏斗、圆柱杯等部件。
- .6、天平：**用于称量粉末样品，精确到 0.05g（用户可自备）

