



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490812 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220061863. 6

(22) 申请日 2012. 02. 24

(73) 专利权人 成都中光电科技有限公司

地址 611731 四川省成都市高新技术开发区

西区合作路 1133 号

专利权人 东旭集团有限公司

(72) 发明人 谢清华 李兆廷 冯庆

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理

有限公司 51214

代理人 钱成岑 詹永斌

(51) Int. Cl.

B08B 15/02 (2006. 01)

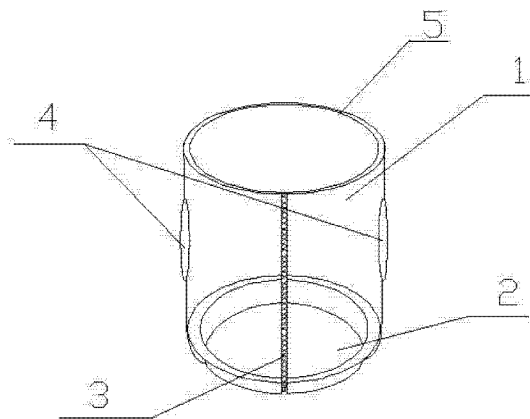
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,包括支撑架、放置在所述支撑架底部的承样托盘、套在所述支撑架外部并密封整个支撑架的透明的防尘罩,所述防尘罩上设有拉链和两个操作孔,本装置防止了粉料的外泄,使称量更加准确,保证了粒度分析的准确性,避免造成环境污染,避免了对操作人员健康的危害,成本低,使用方便。



1. 一种 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,其特征在于:包括支撑架(5)、放置在所述支撑架(5)底部的承样托盘(2)、套在所述支撑架外部并密封整个支撑架的透明的防尘罩(1),所述防尘罩(1)上设有拉链(3)和两个操作孔(4)。

2. 如权利要求1所述的 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,其特征在于:所述防尘罩(1)为圆柱体形状。

3. 如权利要求2所述的 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,其特征在于:所述防尘罩(1)为透明布料做成的防尘罩。

4. 如权利要求3所述的 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,其特征在于:所述防尘罩(1)的直径比所述承样托盘(2)的直径大 1-2 厘米。

5. 如权利要求4所述的 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,其特征在于:所述操作孔(4)的直径为 8-10 厘米。

6. 如权利要求5所述的 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,其特征在于:所述操作孔(4)与承样托盘(2)之间的垂直高度差为 8-10 厘米。

7. 如权利要求6所述的 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置,其特征在于:所述防尘罩(1)的直径比标准筛的直径大 5-10 厘米。

TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置。

背景技术

[0002] TFT-LCD 玻璃基板所需原材料繁多, 大多都是粉末状和粒状, 据 TFT-LCD 玻璃基板工艺制程的要求, 必须根据原材料技术标准来采购原材料和入厂验收, 对粒度要求也高, 目前, 测粉料粒度时采用易于获得的机械设备—振动筛分机及实验标准筛, 该方法的特点是简单快速, 设备成本购置、维护成本低, 检测成本低, 但是测完用电子天平测定每一筛上物, 在称样时, 特别是粉料, 会造成严重的粉尘污染, 影响员工的身体健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述情况, 提供一种 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案来实现:

[0005] 一种 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置, 包括支撑架、放置在所述支撑架底部的承样托盘、套在所述支撑架外部并密封整个支撑架的透明的防尘罩, 所述防尘罩上设有拉链和两个操作孔。

[0006] 作为优选方式, 所述防尘罩为圆柱体形状。

[0007] 作为优选方式, 所述防尘罩为透明布料做成的防尘罩。

[0008] 作为优选方式, 所述防尘罩的直径比所述承样托盘的直径大 1-2 厘米。

[0009] 作为优选方式, 所述操作孔的直径为 8-10 厘米。

[0010] 作为优选方式, 所述操作孔与承样托盘之间的垂直高度差为 8-10 厘米。

[0011] 作为优选方式, 所述防尘罩的直径比标准筛的直径大 5-10 厘米。

[0012] 本实用新型的工作过程: 在称每一筛上物前, 先转移粉料, 其具体过程为: 拉开拉链, 把装有粉料的标准筛移入防尘罩中, 拉下拉链后, 两手从操作孔伸入防尘罩中, 拍打筛子使粉料全部落入承样托盘中, 待粉尘沉寂后, 将粉料连同承样托盘于电子天平上称量。

[0013] 本实用新型的有益效果: 本装置防止了粉料的外泄, 使称量更加准确, 保证了粒度分析的准确性, 避免造成环境污染, 避免了对操作人员健康的危害, 成本低, 使用方便。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的示意图。

[0015] 其中, 1 为防尘罩, 2 为承样托盘, 3 为拉链, 4 为操作孔, 5 为支撑架。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型作进一步的说明。

[0017] 一种 TFT-LCD 液晶玻璃原材料粒度测试粉尘收集装置, 包括支撑架 5、放置在所述

支撑架 5 底部的承样托盘 2、套在所述支撑架外部并密封整个支撑架的透明的防尘罩 1，所述防尘罩 1 上设有拉链 3 和两个操作孔 4，防尘罩 1 为圆柱体形状，防尘罩 1 为透明布料做成的防尘罩，防尘罩 1 的直径比标准筛的直径大 5-10 厘米，防尘罩 1 的直径比所述承样托盘 2 的直径大 1-2 厘米，操作孔 4 的直径为 8-10 厘米，操作孔 4 与承样托盘 2 之间的垂直高度差为 8-10 厘米。

[0018] 本实用新型的工作过程：在称每一筛上物前，先转移粉料，其具体过程为：拉开拉链 3，把装有粉料的标准筛移入防尘罩中，拉下拉链后，两手从操作孔伸入防尘罩中，拍打筛子使粉料全部落入承样托盘 2 中，待粉尘沉寂后，将粉料连同承样托盘于电子天平上称量。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

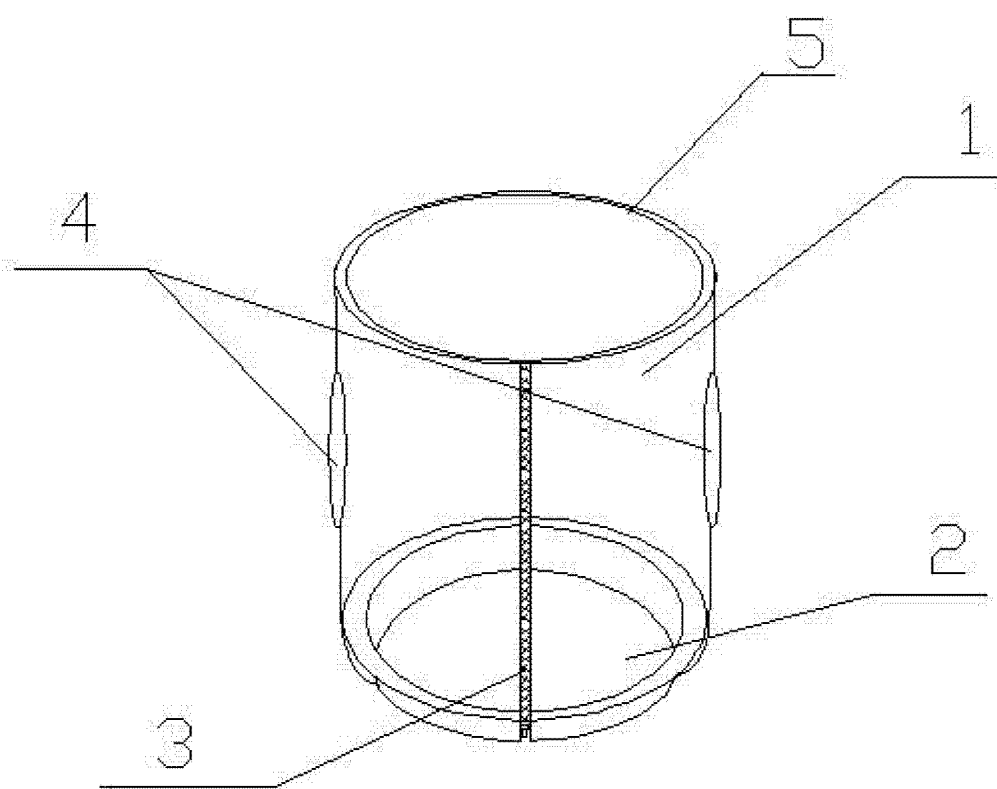


图 1