



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203324379 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320341918. 3

(22) 申请日 2013. 06. 14

(73) 专利权人 绵阳高新区道诚电子科技有限公司

地址 621000 四川省德阳市高新区路南工业
区科光宏盛工业园 4 幢 1 层

(72) 发明人 徐世鹏

(51) Int. Cl.

G01R 27/08(2006. 01)

G01R 15/00(2006. 01)

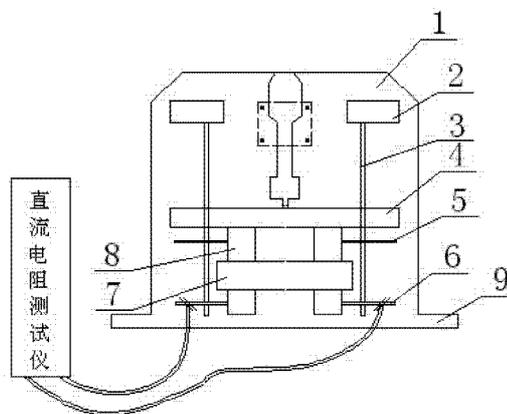
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种直流电阻测试仪样品固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种直流电阻测试仪样品固定装置,包括:绝缘板、底座、铜柱、铜块及薄片测试台,绝缘板和底座构成直流电阻测试仪样品固定装置的基体,所述绝缘板上设有绝缘固定块和滑杆;所述滑杆与绝缘限位块连接;铜块之间可设有薄片测试台;所述铜块分别与上铜柱、下铜柱连接。本实用新型的有益效果:使用本实用新型直流电阻测试仪样品固定装置可精确测量薄片样品的电阻率;去掉薄片测试台后也可测量较厚材料的电阻率;测试仪连接上铜柱可测量样品上表面的电阻率,连接下铜柱即可测量下表面的电阻率,使用极为方便快捷,精确度高。



1. 一种直流电阻测试仪样品固定装置,包括:绝缘板(1)、绝缘固定块(2)、滑杆(3)、绝缘限位块(4)、上铜柱(5)、下铜柱(6)、薄片测试台(7)、铜块(8)和底座(9),其特征在于:所述上铜柱(5)与下铜柱(6)之间设有薄片测试台(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种直流电阻测试仪样品固定装置,其特征在于:所述绝缘板(1)与所述底座(9)构成直流电阻测试仪样品固定装置的整体结构。

3. 根据权利要求1所述的一种直流电阻测试仪样品固定装置,其特征在于:所述绝缘固定块(2)与滑杆(3)连接,固定于所述绝缘板(1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种直流电阻测试仪样品固定装置,其特征在于:所述绝缘限位块(4)将铜块(8)固定在绝缘板(1)上。

5. 根据权利要求1所述的一种直流电阻测试仪样品固定装置,其特征在于:所述铜块(8)中间可设有薄片测试台(7),所述薄片测试台(7)为铜材质,所述铜块(8)上设有上铜柱(5)和下铜柱(6)。

一种直流电阻测试仪样品固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种直流电阻测试仪样品固定装置。

背景技术

[0002] 导电布用于电子、电磁等高辐射工作的专业屏蔽,导电海绵的均匀分布性可保护器件管脚,同时具有抗腐蚀性,是长期储存器件的理想介质材料。导电布、导电海绵等在使用前需要测量电阻,由于导电海绵厚度较大,当需要测量不同表面电阻时,常规测试方法是翻动样品,检测效率低下;而导电布厚度小于 1mm,测量时难以精确控制,测量时浪费大量的人工工时,且测量值不准确。

实用新型内容

[0003] 针对以上现有技术存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种直流电阻测试仪样品固定装置,已解决现有技术中由于样品不同厚度测量时带来的不便及电阻测量值不准确等技术问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供一种直流电阻测试仪样品固定装置,包括:绝缘板、绝缘固定块、滑杆、绝缘限位块、上铜柱、下铜柱、薄片测试台、铜块和底座,所述上铜柱与下铜柱之间设有薄片测试台;所述绝缘板与所述底座构成直流电阻测试仪样品固定装置的整体结构;所述绝缘固定块与滑杆连接,固定于所述绝缘板上;所述绝缘限位块将铜块固定在绝缘板上;所述铜块中间可设有薄片测试台,所述铜块上设有上铜柱和下铜柱;所述薄片测试台为铜材质。

[0005] 本实用新型的有益效果是:将铜块和绝缘板组装制成直流电阻测试仪样品固定装置,在测试较厚样品不同表面电阻时,如导电海绵时,只需将待测产品放在铜块之间,通过绝缘限位块调节,夹紧待测样品,将测试仪的正极和负极分别连接到上铜柱上测量样品上表面电阻,连接到下铜柱测量下表面电阻;当测量较薄产品,如导电布时,只需将待测产品置于薄片测试台上,将测试仪正负极与铜柱连接,即可准确、快捷的测量其电阻值。使用本实用新型直流电阻测试仪样品固定装置有效解决了样品测试时的固定问题,并极大的提高了电阻测试数据的准确性。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型直流电阻测试仪样品固定装置平面示意图。

[0007] 各图中标记名称为:1. 绝缘板 2. 绝缘固定块 3. 滑杆 4. 绝缘限位块 5. 上铜柱 6. 下铜柱 7. 薄片测试台 8. 铜块 9. 底座。

具体实施方式

[0008] 为了使本实用新型的目的及技术方案的优点更加清楚明白,以下结合附图及实例,对本实用新型进行进一步详细说明。

[0009] 图 1 是本实用新型直流电阻测试仪样品固定装置平面示意图,包括:绝缘板、绝缘固定块、滑杆、绝缘限位块、上铜柱、下铜柱、薄片测试台、铜块和底座,所述上铜柱与下铜柱之间设有薄片测试台;所述绝缘板与所述底座构成直流电阻测试仪样品固定装置的整体结构;所述绝缘固定块与滑杆连接,固定于所述绝缘板上;所述绝缘限位块将铜块固定在绝缘板上;所述铜块中间可设有薄片测试台,所述铜块上设有上铜柱和下铜柱;所述薄片测试台为铜材质。

[0010] 在本实例中,在测试较厚样品不同表面电阻值时,如导电海绵,只需将待测产品放在铜块之间,通过绝缘限位块调节,夹紧待测样品,将测试仪的正极和负极分别连接到上铜柱上测量样品上表面电阻,连接到下铜柱测量下表面电阻;当测量较薄产品,如导电布时,只需将待测产品置于薄片测试台上,将测试仪正负极与铜柱连接,即可准确、快捷的测量其电阻值。使用本实用新型直流电阻测试仪样品固定装置有效解决了样品测试时的固定问题,并极大的提高了电阻测试数据的准确性。

[0011] 以上,仅为本实用新型的较佳实施实例,但本实用新型的保护范围并不止于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内,因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所界定的保护范围为准。

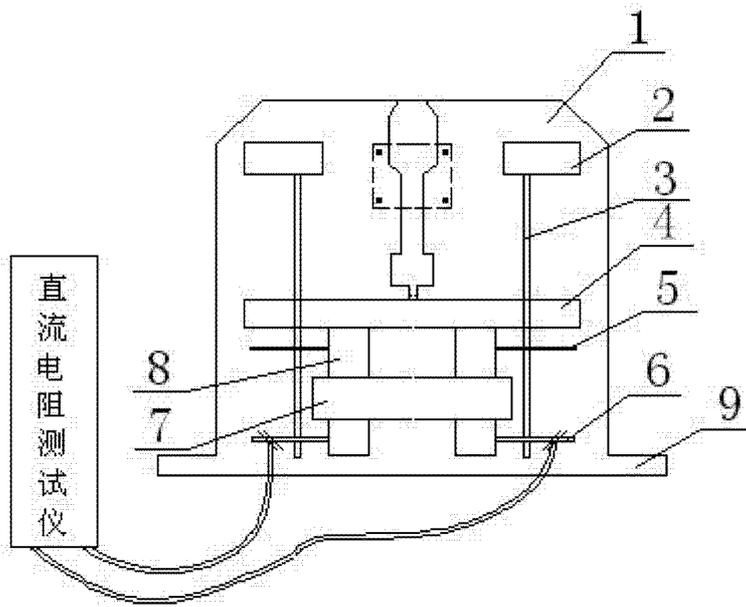


图 1