(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203310871 U
(45)授权公告日 2013.11.27

(21)申请号 201320369457.0

(22)申请日 2013.06.09

(73)专利权人 中国振华集团云科电子有限公司
地址 550000 贵州省贵阳市新添大道北段268号附1号

(72)发明人 张青 李吉云 韩玉成

(51)Int.Cl.
G01R 1/04(2006.01)

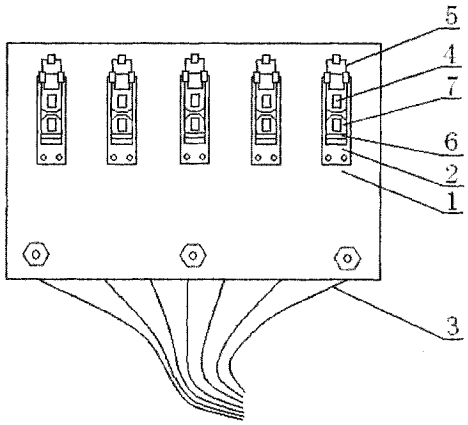
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

电阻器测试夹具

(57)摘要

本实用新型涉及一种电阻器测试夹具，属于测试装置结构技术领域。包括总线路板，总线路板连接有多条高温导线，高温导线与用于老化电阻器的老化设备相连接；所述总线路板上排列有多个电阻器固定装置，电阻器固定装置包括与总线路板相导通的分支线路板；所述分支线路板上安装有与其相导通、用于放置电阻器的产品槽，产品槽的上方设有可开合的盖子。本实用新型结构设计合理，总线路板、分支线路板、产品槽配合使用，可以牢固的夹持住电阻器，电阻器在老化设备中进行老化处理，使后续的阻值测量更加准确，本实用新型轻巧耐用，具有很好的应用前景。



CN 203310871 U

1. 一种电阻器测试夹具，其特征在于：包括总线路板 (1)，总线路板 (1) 连接有多条高温导线 (3)，高温导线 (3) 与用于老化电阻器的老化设备相连接；所述总线路板 (1) 上排列有多个电阻器固定装置，电阻器固定装置包括与总线路板 (1) 相导通的分支线路板 (2)；所述分支线路板 (2) 上安装有与其相导通、用于放置电阻器的产品槽 (4)，产品槽 (4) 的上方设有可开合的盖子 (5)。

2. 按照权利要求 1 所述的电阻器测试夹具，其特征在于：所述产品槽 (4) 的槽口处安装有弹片 (6)，弹片 (6) 连接有挡片 (7)。

电阻器测试夹具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电阻器测试夹具，属于测试装置结构技术领域。

背景技术

[0002] 电阻器阻值测试时常用的工具是电阻器测试夹具，现有的电阻器测试夹具结构设计不合理，主要存在以下缺陷：1、不能牢固的夹持住电阻器，电阻器易松动；2、夹具过于庞大、热量损失大、散热时间长、使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述现有技术存在的不足之处，提供一种结构设计合理，夹持效果好、精准，轻巧耐用的电阻器测量夹具。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

[0005] 一种电阻器测试夹具，其特征在于：包括总线路板，总线路板连接有多条高温导线，高温导线与用于老化电阻器的老化设备相连接；所述总线路板上排列有多个电阻器固定装置，电阻器固定装置包括与总线路板相导通的分支线路板；所述分支线路板上安装有与其相导通、用于放置电阻器的产品槽，产品槽的上方设有可开合的盖子。

[0006] 为了进一步固定住电阻器，所述产品槽 4 的槽口处安装有弹片，弹片连接有挡片。

[0007] 有益效果：本实用新型结构设计合理，总线路板、分支线路板、产品槽配合使用，可以牢固的夹持住电阻器，电阻器在老化设备中进行老化处理，使后续的阻值测量更加准确，本实用新型轻巧耐用，具有很好的应用前景。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型所述电阻器测试夹具的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下参考附图给出本实用新型的具体实施方式，用来对本实用新型做进一步的说明。

[0010] 参照图 1，本实用新型所述的电阻器测试夹具，包括总线路板 1，总线路板 1 连接有多条高温导线 3，高温导线 3 与用于老化电阻器的老化设备相连接；所述总线路板 1 上排列有多个电阻器固定装置，电阻器固定装置包括与总线路板 1 相导通的分支线路板 2；所述分支线路板 2 上安装有与其相导通、用于放置电阻器的产品槽 4；所述产品槽 4 的槽口处安装有弹片 6，弹片 6 连接有挡片 7 产品槽 4 的上方设有可开合的盖子 5。

[0011] 工作原理：使用时，用镊子将电阻器平稳放入产品槽 4 中，盖上盖子 5，高温导线 3 接入老化设备接头，将该夹具放入老化设备内进行老化，老化 90-110 小时老化后，拿出夹具，用镊子取下电阻器，用电阻测试仪测量电阻器的电阻值。具体测量阻值的方法是：用测试仪的两只表笔笔尖充分接触电阻器的两个端电极，测试仪显示器上将显示阻值读数，待

读数稳定后，记录该值，即为电阻器老化后的阻值。

[0012] 本实施例结构设计合理，总线路板、分支线路板、产品槽配合使用，可以牢固的夹持住电阻器，使电阻器在老化设备中进行老化处理，使后续的阻值测量更加准确，本实用新型轻巧耐用，具有很好的应用前景。

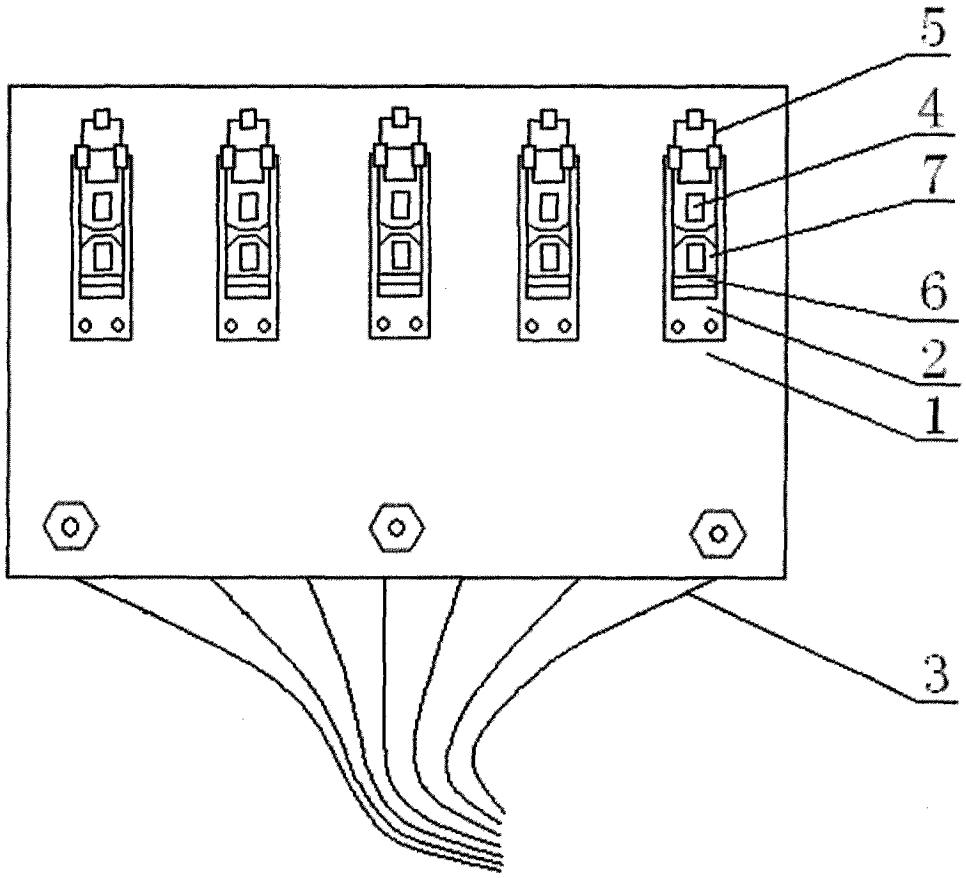


图 1