

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202502118 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201120489285. 1

(22) 申请日 2011. 12. 01

(73) 专利权人 哈尔滨智木科技有限公司

地址 150076 黑龙江省哈尔滨市道里区康安  
二道街 6 号

(72) 发明人 淡博 李金录

(51) Int. Cl.

G01R 1/04 (2006. 01)

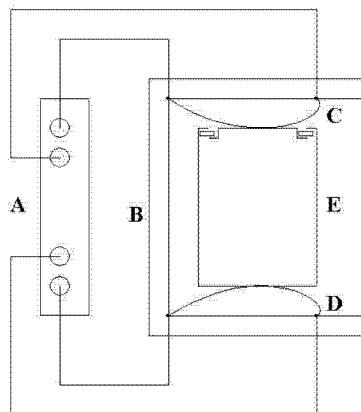
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

滑片式高速四线制电池专用测量夹具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种滑片式高速四线制电池专用测量夹具,包含:接线柱(A)、电池夹具槽(B)、弹性金属簧片一(C)、弹性金属簧片二(D); 电池夹具槽(B)的上部安装有弹性金属簧片一(C), 电池夹具槽(B)的下部安装有弹性金属簧片二(D), 弹性金属簧片一(C)通过导线与接线柱(A)相接, 弹性金属簧片二(D)通过导线与接线柱(A)相接, 本电池夹具电池所需要的推力小, 与电池接触紧密, 测量精度高。



1. 一种滑片式高速四线制电池专用测量夹具,包含:接线柱(A)、电池夹具槽(B)、弹性金属簧片一(C)、弹性金属簧片二(D);其特征在于:电池夹具槽(B)的上部安装有弹性金属簧片一(C),电池夹具槽(B)的下部安装有弹性金属簧片二(D),弹性金属簧片一(C)通过导线与接线柱(A)相接,弹性金属簧片二(D)通过导线与接线柱(A)相接。

## 滑片式高速四线制电池专用测量夹具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种滑片式高速四线制电池专用测量夹具,属于属于电池检测领域。

### 背景技术

[0002] 电池内阻是电池的重要参数,它需要专用的四线制方法进行测量,通常,这种四线制为探针式,当需要测量电池时,需要用力按下电池夹具上的探针,然后才能夹紧电池,这种方法比较费力,在批量测量时,明显不足。本实用新型旨在设计一种滑片式高速四线制电池专用测量夹具,比探针式夹具使用方便,效率更高。更适合批量测量。

### 发明内容

[0003] 本实用新型涉及一种滑片式高速四线制电池专用测量夹具,测量电池内阻时,只需要将电池推入测量夹具中,即可完成测量,操作简便,省时省力。

[0004] 为实现上述的目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种滑片式高速四线制电池专用测量夹具,包含:接线柱(A)、电池夹具槽(B)、弹性金属簧片一(C)、弹性金属簧片二(D);

[0006] 下面结合附图1说明其结构和工作过程:电池夹具槽(B)的上部安装有弹性金属簧片一(C),电池夹具槽(B)的下部安装有弹性金属簧片二(D),弹性金属簧片一(C)通过导线与接线柱(A)相接,弹性金属簧片二(D)通过导线与接线柱(A)相接;测量时,只需要将,电池(E)推入到电池夹具槽(B)中,然后通过四线制接线柱与专用仪器相连,完成测量过程。

[0007] 本实用新型的有益效果:本电池夹具电池所需要的推力小,与电池接触紧密,测量精度高。

[0008] 附图说明:

[0009] 图1是本实用新型的夹具结构图。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 为了使本实用新型的技术方案更加清楚明白,以下结合附图和实施例,对本实用新型进一步详细说明,此处所描述的具体实例,仅仅用以解释本实用新型,并不用于限制本实用新型。

[0012] 实施例:

[0013] 请参阅附图1所示,电池夹具槽(B)的上部安装有弹性金属簧片一(C),电池夹具槽(B)的下部安装有弹性金属簧片二(D),弹性金属簧片一(C)通过导线与接线柱(A)相接,弹性金属簧片二(D)通过导线与接线柱(A)相接;测量时,只需要将,电池(E)推入到电池夹具槽(B)中,然后通过四线制接线柱与专用仪器相连,完成测量过程。

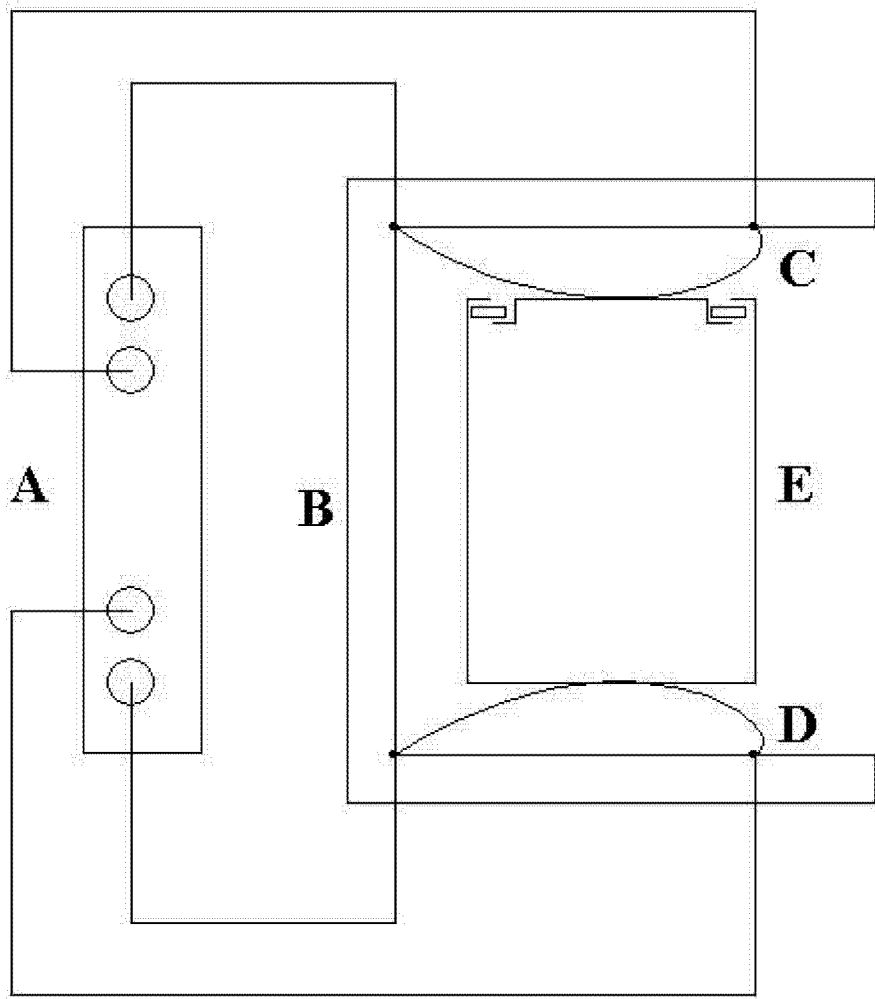


图 1