

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G01R 31/36 (2006.01)

G01R 31/02 (2006.01)

G01R 19/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720121792.3

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201130244Y

[22] 申请日 2007.7.26

[21] 申请号 200720121792.3

[73] 专利权人 深圳市比克电池有限公司

地址 518119 广东省深圳市龙岗区葵涌街道
比克工业园

[72] 发明人 袁红庆

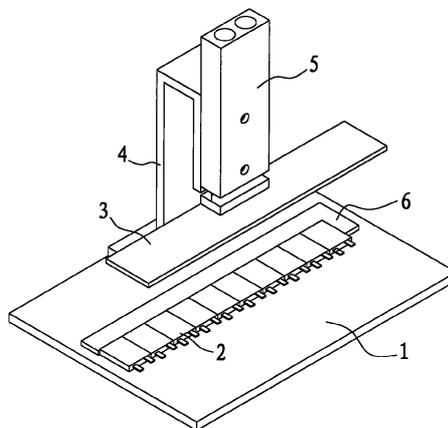
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

软包装电池内部短路检测与电压测量夹

[57] 摘要

本实用新型软包装电池内部短路检测与电压测量夹，属工装夹具领域。其包括包括工作台、设置在工作台上的定位台和支架、固定在支架上的驱动装置、和由驱动装置驱动的压板，压板位于工作台定位台上方。该夹具能保证探针与电池的导电端子接触良好，检测或测量是数据更精确；本实用新型可一次性装夹多个电池，大大提高了检测或测量的工作效率。



-
- 1、软包装电池内部短路检测与电压测量夹，其特征是，包括工作台、设置在工作台上的定位台和支架、固定在支架上的驱动装置、和由驱动装置驱动的压板，压板位于工作台定位台上方。
 - 2、根据权利要求 1 所述的软包装电池内部短路检测与电压测量夹，其特征是，所述定位台呈 L 形。

软包装电池内部短路检测与电压测量夹

技术领域

本实用新型涉及一种电池检测夹具，具体涉及软包装电池检测夹具。

背景技术

在聚合物锂离子电池和软包装锂离子电池生产过程中，需要对电池进行电池内部短路检测和电压测试。短路检测或电压测量时，操作员是采用纯手工逐个检测。由于软包装电池的两引出电极是具有柔性的，检测探针触及电极容易产生接触不良，故检测时检测误、测量差大，需要改进。再者，这种检测或测量过程需要逐个手工定位，因此工作效率低。

实用新型内容

本实用新型的目的是解决现有软包装电池内部短路检测和电压测量误差大的技术问题，提供一种软包装电池内部短路测试与电压测量夹具。

本实用新型的技术方案，软包装电池内部短路检测与电压测量夹包括工作台、设置在工作台上的定位台和支架、固定在支架上的驱动装置、和由驱动装置驱动的压板，压板位于工作台定位台上方。

进一步地，所述定位台呈L形。

由于本实用新型能对多个软包装电池进行定位加紧，短路检测或

电压测量时，探针能与电池的导电端子接触良好，因此使用本夹具检测或测量是数据更精确。另外，本实用新型可一次性装夹多个电池，大大提高了检测或测量的工作效率。

附图说明

图1是软包装电池内部短路检测与电压测量夹立体图。

具体实施方式

软包装电池内部短路检测与电压测量夹包括工作台1、设置在工作台1上的定位台6和支架4、固定在支架4上的驱动装置5、和由驱动装置5驱动的压板3，压板3位于L形定位台6上方。

夹具的使用方法，先将多个软包装电池2逐个放在L形定位台内部，启动驱动器，驱动器推动压板下行，将多个软包装电池夹持固定后，即可对电池快速准确的短路检测或电压测量。

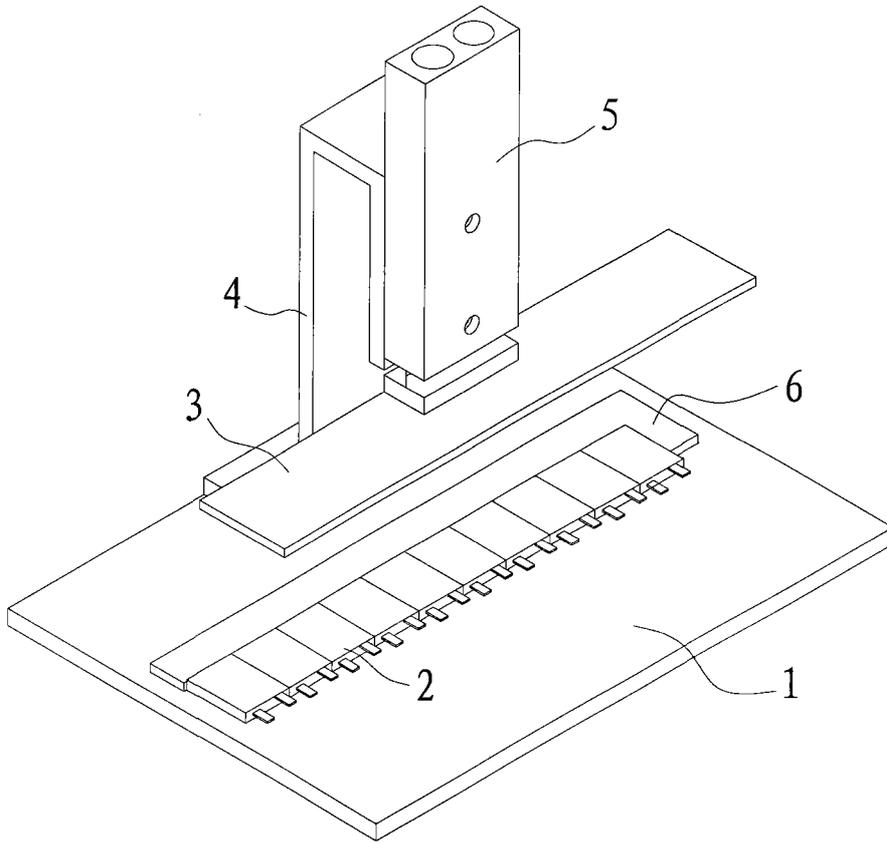


图 1