



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106160661 A

(43)申请公布日 2016. 11. 23

(21)申请号 201410298024.X

(22)申请日 2014.06.29

(71)申请人 杨龙宝

地址 223002 江苏省淮安市淮安区经济开发
区经15路34号

(72)发明人 杨龙宝

(74)专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所
32223

代理人 朱介人

(51) Int. Cl.

H02S 50/10(2014.01)

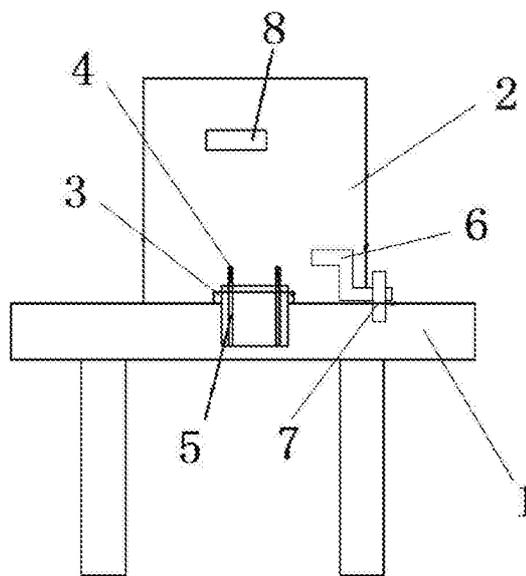
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

太阳能电池板功率测试装置

(57)摘要

本发明公开了一种太阳能电池板功率测试装置,包括检测台,所述检测台上放置有功率检测器、垫板,功率检测器上设有两个接线柱,接线柱上连接有接线板,接线板上具有引脚,接线板插合于电池板的插槽内,所述检测台设有一用于夹紧电池板的夹紧块,所述夹紧块通过一转轴可转动设于检测台上。本发明直接将接线板插入电池板的插槽内,功率检测快速方便,功率检测数据精确,定位准确,有利于提高太阳能电池板的检测质量。



1. 一种太阳能电池板功率测试装置,包括检测台(1),其特征在于:所述检测台(1)上放置有功率检测器(2)、垫板(3),功率检测器(2)上设有两个接线柱,接线柱上连接有接线板(4),接线板(4)上具有引脚,接线板(4)插入于电池板的插槽(5)内,所述检测台(1)设有一用于夹紧电池板的夹紧块(6),所述夹紧块(6)通过一转轴(7)可转动设于检测台(1)上。

2. 根据权利要求1所述的太阳能电池板功率测试装置,其特征在于:所述的功率检测器(2)上设有显示屏(8)。

太阳能电池板功率测试装置

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种太阳能电池板功率领域,特别涉及一种太阳能电池板功率测试装置

背景技术

[0003] 太阳能电池板是太阳能发电系统中的核心部分,也是太阳能发电系统中价值最高的部分,其作用是将太阳能转化为电能,或送往蓄电池中存储起来,或推动负载工作,太阳能电池板的质量和成本将直接决定整个系统的质量和成本,目前的太阳能电池板的功率检测通常人工检测,检测效率低,检测准确率低。

[0004]

发明内容

[0005] 为了克服上述缺陷,本发明提供了一种快速方便检测功率,功率检测数据精确的太阳能电池板功率测试装置。

[0006] 本发明为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种太阳能电池板功率测试装置,包括检测台,所述检测台上放置有功率检测器、垫板,功率检测器上设有两个接线柱,接线柱上连接有接线板,接线板上具有引脚,接线板插合于电池板的插槽内,所述检测台设有一用于夹紧电池板的夹紧块,所述夹紧块通过一转轴可转动设于检测台上。

[0007] 作为本发明的进一步改进,所述的功率检测器上设有显示屏。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明直接将接线板插入电池板的插槽内,功率检测快速方便,功率检测数据精确,定位准确,有利于提高太阳能电池板的检测质量。

[0009]

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

图中标示:1-检测台;2-功率检测器;3-垫板;4-接线板;5-插槽;6-夹紧块;7-转轴;8-显示屏。

[0011]

具体实施方式

[0012] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例和附图对本发明作进一步详述,该实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明保护范围的限定。

[0013] 图1出示了本发明一种太阳能电池板功率测试装置的一种实施方式,包括检测台1,所述检测台1上放置有功率检测器2、垫板3,功率检测器2上设有两个接线柱,接线柱上

连接有接线板 4, 接线板 4 上具有引脚, 接线板 4 插入于电池板的插槽 5 内, 所述检测台 1 设有一用于夹紧电池板的夹紧块 6, 所述夹紧块 6 通过一转轴 7 可转动设于检测台 1 上, 所述的功率检测器 2 上设有显示屏 8。

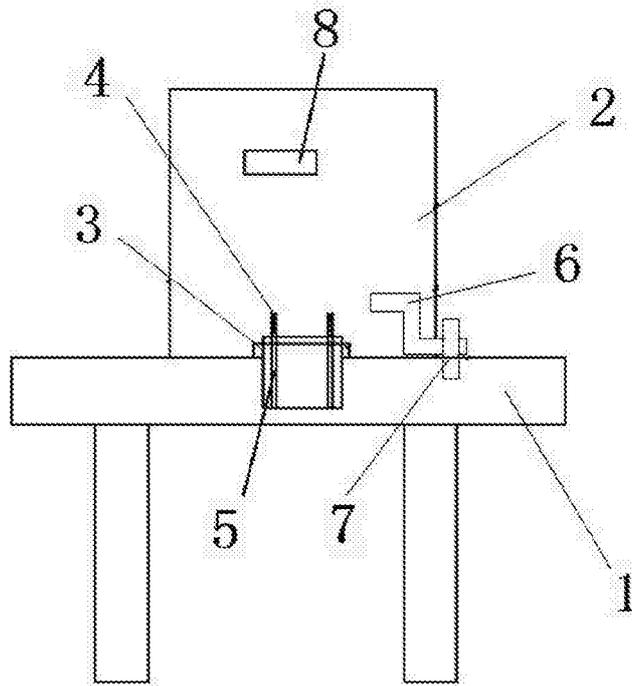


图 1