



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203259634 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320171703. 1

(22) 申请日 2013. 04. 03

(73) 专利权人 赖乃祥

地址 514439 广东省五华县安流镇樟潭村长裕

(72) 发明人 赖乃祥

(51) Int. Cl.

G01R 31/44 (2006. 01)

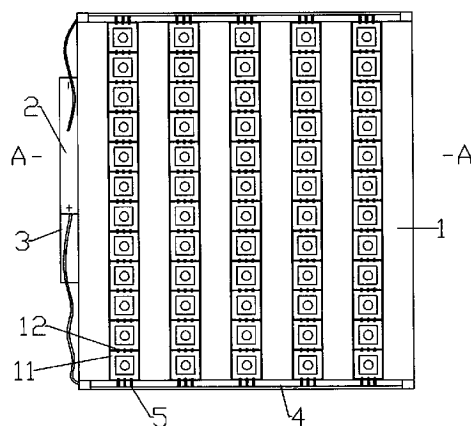
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

LED 灯来料测试架

(57) 摘要

本实用新型公开了 LED 灯来料测试架, 包括基座、电源、控制器、电极组件和电极端子, 在基座上设有至少两个 LED 灯珠安装位, 每个 LED 灯珠安装位均设有灯珠引脚, 电源为控制器、各 LED 灯珠安装位上安装的 LED 灯珠供电, 每个 LED 灯珠安装位通过灯珠引脚、电极端子与电极组件电路连接, 电源与电极组件电路连接, 所述基座的一侧安装电极组件, 相对的一侧也安装电极组件, 基座上的 LED 灯珠安装位分组设置, 每一组均设有至少两个 LED 灯珠安装位, 相邻两个 LED 灯珠安装位通过灯珠引脚串联连接, 每一组串联连接的 LED 灯珠安装位通过电极端子连接对应一侧的电极组件上。本实用新型可以同时测试多数量 LED 灯珠, 方便灯珠发光一致性的比对, 还可以通过定时器进行老化实验。



1. 一种 LED 灯来料测试架,其特征在于:所述 LED 灯来料测试架包括基座、电源、控制器、电极组件和电极端子,在基座上设有至少两个 LED 灯珠安装位,每个 LED 灯珠安装位均设有灯珠引脚,电源为控制器、各 LED 灯珠安装位上安装的 LED 灯珠供电,每个 LED 灯珠安装位通过灯珠引脚、电极端子与电极组件电路连接,电源与电极组件电路连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯来料测试架,其特征在于:所述基座上设有透明隔板。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯来料测试架,其特征在于:所述基座的一侧安装电极组件,相对的一侧也安装电极组件,基座上的 LED 灯珠安装位分组设置,每一组均设有至少两个 LED 灯珠安装位,相邻两个两个 LED 灯珠安装位通过灯珠引脚串联连接,每一组串联连接的 LED 灯珠安装位通过电极端子连接对应一侧的电极组件上。

4. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯来料测试架,其特征在于:所述电源、控制器均设在基座的一侧面。

LED 灯来料测试架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 灯珠检测设备的技术领域,具体说是 LED 灯来料测试架的技术。

背景技术

[0002] LED 卷料来料时均需要对灯珠进行抽检,验收灯珠能否正常通电及发光效果的一致性。但来料时灯珠的数量往往很大,就算是小比例的抽检,也会浪费大量的人工,同时也不方便一致性的比对。其中 LED 是英文单词的缩写,即 Light Emitting Diode 的缩写,发光二极管,是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件,它可以直接把电转化为光。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能够同时测试多数量 LED 灯珠,方便灯珠发光一致性的比对,进行老化实验的 LED 灯来料测试架。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0005] 一种 LED 灯来料测试架,其特征在于:所述 LED 灯来料测试架包括基座、电源、控制器、电极组件和电极端子,在基座上设有至少两个 LED 灯珠安装位,每个 LED 灯珠安装位均设有灯珠引脚,电源为控制器、各 LED 灯珠安装位上安装的 LED 灯珠供电,每个 LED 灯珠安装位通过灯珠引脚、电极端子与电极组件电路连接,电源与电极组件电路连接。

[0006] 所述基座上设有透明隔板。

[0007] 所述基座的一侧安装电极组件,相对的一侧也安装电极组件,基座上的 LED 灯珠安装位分组设置,每一组均设有至少两个 LED 灯珠安装位,相邻两个两个 LED 灯珠安装位通过灯珠引脚串联连接,每一组串联连接的 LED 灯珠安装位通过电极端子连接对应一侧的电极组件上。

[0008] 所述电源、控制器均设在基座的一侧面。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点。

[0010] 本实用新型所述结构可以同时测试多数量 LED 灯珠,方便灯珠发光一致性的比对,还可以通过定时器进行老化实验。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型 LED 灯来料测试架结构示意图;

[0012] 图 2 为图 1 在 A-A 处的剖切结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型 LED 灯来料测试架作进一步详细描述。

[0014] 如图 1、图 2,本实用新型 LED 灯来料测试架,包括基座 1、电源 2、控制器 3、电极组件 4 和电极端子 5,在基座 1 上设有至少两个 LED 灯珠安装位 11,每个 LED 灯珠安装位 11

均设有灯珠引脚 12, 电源 2 为控制器 3、各 LED 灯珠安装位上安装的 LED 灯珠 6 供电, 每个 LED 灯珠安装位 11 通过灯珠引脚 12、电极端子 5 与电极组件 4 电路连接, 电源 2 与电极组件 4 电路连接。在基座上设有透明隔板 7。其中基座的一侧安装电极组件, 相对的一侧也安装电极组件, 基座上的 LED 灯珠安装位分组设置, 每一组均设有至少两个 LED 灯珠安装位, 相邻两个两个 LED 灯珠安装位通过灯珠引脚串联连接, 每一组串联连接的 LED 灯珠安装位通过电极端子连接对应一侧的电极组件上。电源 2、控制器 3 均设在基座 1 的一侧面。本实用新型所述结构可以同时测试多数量 LED 灯珠, 方便灯珠发光一致性的比对, 还可以通过定时器进行老化实验。

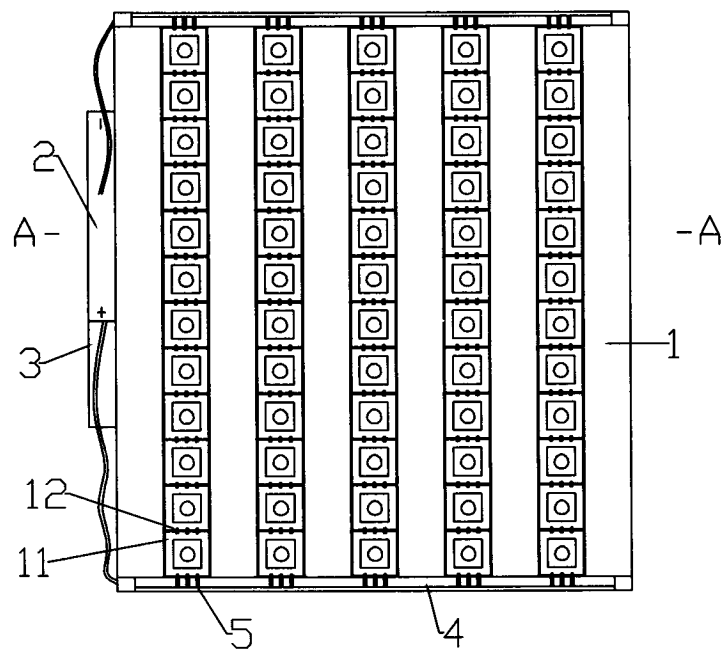


图 1

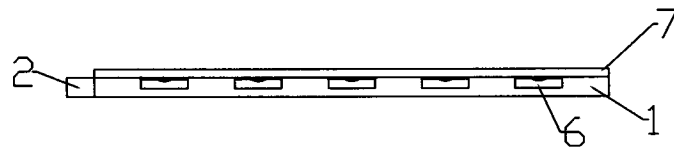


图 2