



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202553150 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220204704. 7

(22) 申请日 2012. 05. 08

(73) 专利权人 佛山市金帮光电科技有限公司

地址 528248 广东省佛山市南海区广佛路黄岐段 29 号

(72) 发明人 钟国华

(74) 专利代理机构 佛山市南海智维专利代理有限公司 44225

代理人 梁国杰

(51) Int. Cl.

A47F 7/00 (2006. 01)

G01R 31/44 (2006. 01)

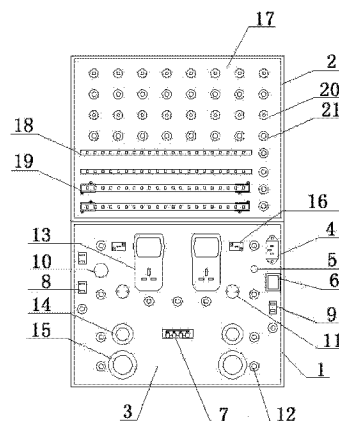
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

LED 灯具展示箱

(57) 摘要

本实用新型公开一种 LED 灯具展示箱, 包括箱体和箱盖, 箱体和箱盖的内侧容腔内分别安装有面板。箱体面板上安装有交流电源插座、保险管、总开关、电源线夹、12V 电源总开关、若干种规格单端灯头的灯座、LED 光管灯座、日光管启辉器、日光管灯座、分别为各种灯座和电源线夹配置的开关、以及电压电流表。箱盖面板上安装有若干 LED 软灯条、若干 LED 硬灯条、若干 LED 灯珠、以及分别为灯条和灯珠各自配置的开关。箱体容腔内安装有 12V 直流电源转换器。本实用新型 LED 灯具的展示箱设有各种规格的灯座, 可插装各种规格的传统灯具和 LED 灯具, 并能对点亮的灯具进行实时测试电性能, 对比亮度, 极大地方便了 LED 灯厂家对客户进行产品展示推广。



1. 一种 LED 灯具展示箱,包括箱体和箱盖,其特征在于:所述箱体和箱盖的内侧容腔内分别安装有面板,所述箱体面板上安装有交流电源插座、保险管、总开关、电源线夹、12V 电源总开关、若干种规格单端灯头的灯座、LED 光管灯座、日光管启辉器、日光管灯座、分别为各种灯座和电源线夹配置的开关、以及电压电流表;所述箱盖面板上安装有若干 LED 软灯条、若干 LED 硬灯条、若干 LED 灯珠、以及分别为灯条和灯珠各自配置的开关;所述箱体容腔内安装有 12V 直流电源转换器;交流电源插座、保险管、总开关、电压电流表串联;电源线夹、各种灯座、12V 直流电源转换器分别通过各自的开关并联到电压电流表;灯条和灯珠分别通过各自的开关并联到 12V 直流电源转换器。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯具展示箱,其特征在于:所述每种单端灯头的灯座以及电压电流表均设置两套,每套灯座分别与一电压电流表连接,且 LED 光管灯座和日光管灯座分别与一电压电流表连接。

LED 灯具展示箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具展示箱。

背景技术

[0002] LED 灯作为一种新兴的节能灯具在全球范围内被得到大力推广。现在 LED 灯厂家已能生产出各种规格的 LED 灯,在市场推广时,厂家需要向客户介绍各种规格 LED 灯的优越性。有时甚至需要和传统的灯具对比,对比两者的功耗和亮度,更直观地体现两者的差异。由于现在 LED 灯品种繁多,厂家难以为所有的 LED 灯一一向客户作出介绍。特别是外出推销时,更为不便。因此,有必要研发一种展示箱,该展示箱能点亮和测试各种灯具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种用以展示 LED 灯具的展示箱。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过以下的技术方案来实现:一种 LED 灯具展示箱,包括箱体和箱盖,其特征在于:所述箱体和箱盖的内侧容腔内分别安装有面板,所述箱体面板上安装有交流电源插座、保险管、总开关、电源线夹、12V 电源总开关、若干种规格单端灯头的灯座、LED 光管灯座、日光管启辉器、日光管灯座、分别为各种灯座和电源线夹配置的开关、以及电压电流表;所述箱盖面板上安装有若干 LED 软灯条、若干 LED 硬灯条、若干 LED 灯珠、以及分别为灯条和灯珠各自配置的开关;所述箱体容腔内安装有 12V 直流电源转换器;交流电源插座、保险管、总开关、电压电流表串联;电源线夹、各种灯座、12V 直流电源转换器分别通过各自的开关并联到电压电流表;灯条和灯珠分别通过各自的开关并联到 12V 直流电源转换器。

[0005] 在上述基础上,所述每种单端灯头的灯座以及电压电流表均设置两套,每套灯座分别与一电压电流表连接,且 LED 光管灯座和日光管灯座分别与一电压电流表连接。

[0006] 采用本实用新型所带来的有益效果:本实用新型 LED 灯具展示箱设有各种规格的灯座,可插装各种规格的传统灯具和 LED 灯具,并能对点亮的灯具进行实时测试电性能,对比亮度,极大地方便了 LED 灯厂家对客户进行产品展示推广。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型 LED 灯具的展示箱的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种 LED 灯具展示箱,包括箱体 1 和箱盖 2,所述箱体 1 和箱盖 2 的内侧容腔内分别安装有面板。所述箱体 1 面板 3 上安装有交流电源插座 4、保险管 5、总开关 6、电源线夹 7、12V 电源总开关 8、若干种规格单端灯头的灯座、LED 光管灯座 9、日光管启辉器 10、日光管灯座 11、分别为各种灯座和电源线夹配置的开关 12、以及电压电流表 13。在本实施例中,若干种规格单端灯头的灯座包括 E14 灯座 14、E27 灯座 15、GU10 灯座 16 等常

用规格灯头灯座。所述箱盖 2 面板 17 上安装有若干 LED 软灯条 18、若干 LED 硬灯条 19、若干 LED 灯珠 20、以及分别为灯条和灯珠各自配置的开关 21。所述箱体 1 容腔内安装有 12V 直流电源转换器。交流电源插座 4、保险管 5、总开关 6、电压电流表 13 串联。电源线夹 7、各种灯座、12V 直流电源转换器分别通过各自的开关并联到电压电流表 13。灯条和灯珠分别通过各自的开关并联到 12V 直流电源转换器。

[0009] 在本实施例中,每种单端灯头的灯座以及电压电流表 13 均设置两套,每套灯座分别与一电压电流表 13 连接,且 LED 光管灯座 9 和日光管灯座 11 分别与一电压电流表 13 连接。展示测试时,将传统灯具和 LED 灯具分别插装在不同套的灯座上,这样可以测试对比传统灯具和 LED 灯具的电性能参数,同时对比传统灯具和 LED 灯具的亮度。

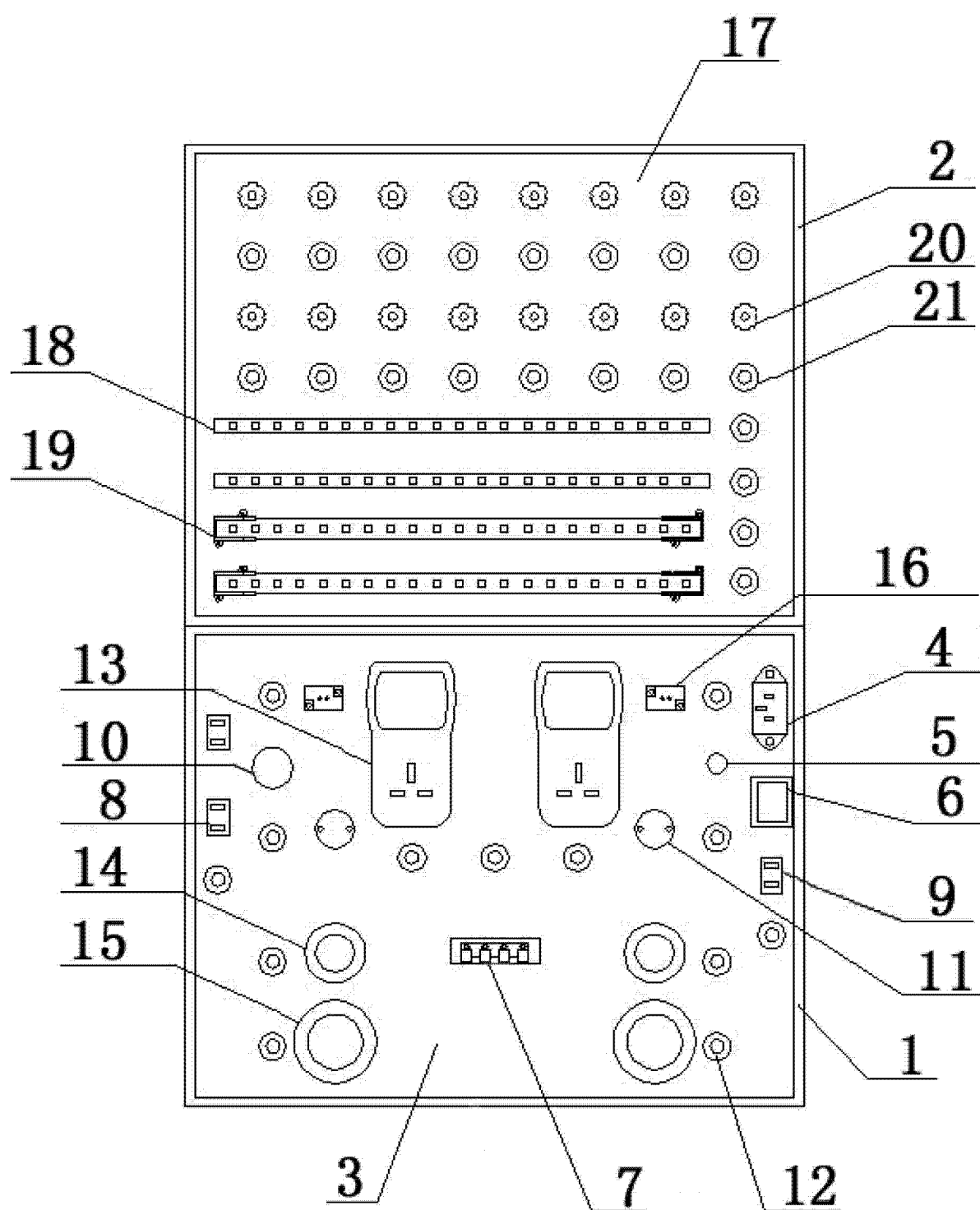


图 1