



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205809271 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620761660.6

(22)申请日 2016.07.20

(73)专利权人 江西亚辉光电子有限公司

地址 343700 江西省吉安市泰和县文田白
风大道

(72)发明人 梁崇松 梁文平 欧阳玉平
程绪东 黄小华

(74)专利代理机构 南昌佳诚专利事务所 36117
代理人 闵蓉

(51)Int.Cl.

G01R 31/44(2006.01)

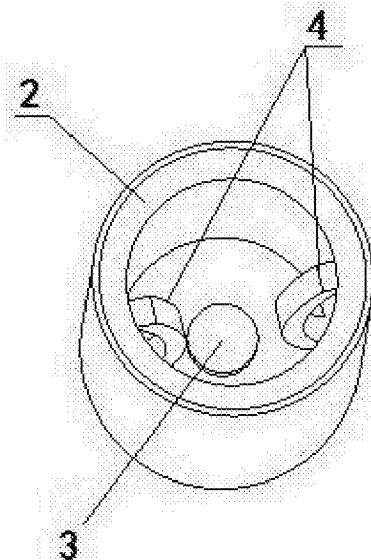
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED灯泡快速检测装置

(57)摘要

一种LED灯泡快速检测装置,它包括LED灯泡(1)、底座(2)、金属接头(3)、金属弹片(4),底座(2)为圆柱形,所述底座(2)与LED灯泡(1)间隙配合,所述底座(2)内腔的底面中心处设有金属接头(3),所述底座(2)内壁上设有两个金属弹片(4),本实用新型结构简单、使用方便快捷,使用检测人员可以快速的对LED灯泡进行检测,提高了检测的效率,降低了检测人员的劳动强度。



1. 一种LED灯泡快速检测装置,它包括LED灯泡(1)、底座(2)、金属接头(3)、金属弹片(4),其特征在于,底座(2)为圆柱形,所述底座(2)与LED灯泡(1)间隙配合,所述底座(2)内腔的底面中心处设有金属接头(3),所述底座(2)内壁上设有两个金属弹片(4),金属弹片(4)以底座(2)的中心轴线对称固定在底座(2)内壁上,所述金属弹片(4)为弧形,所述金属弹片(4)相对于底座(2)向内弯曲,所述金属弹片(4)连接零线,所述金属接头(3)连接火线。

2. 根据权利要求1所述的一种LED灯泡快速检测装置,其特征在于,所述LED灯泡(1)、底座(2)和金属接头(3)同轴。

3. 根据权利要求1或2所述的一种LED灯泡快速检测装置,其特征在于,所述金属弹片(4)为铝合金或铜合金。

4. 根据权利要求3所述的一种LED灯泡快速检测装置,其特征在于,所述金属弹片(4)的弧度为 $2\pi/3$ — $5\pi/6$ 。

一种LED灯泡快速检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检测装置,尤其涉及一种LED灯泡快速检测装置。

背景技术

[0002] LED 灯泡是人们日常生活中常用的照明用具,在 LED 灯泡在出厂前都要经过通电检测,以保证LED 灯泡能够安全使用,而对于螺旋口的LED灯泡在检测时需要旋合到检测装置上,一般需要旋转6-10圈才能旋合上,当检测完后又需要旋转6-10圈才能取下,导致检测效率低下,检测人员工作强度加大。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种LED灯泡快速检测装置,解决了螺旋口的LED灯泡在检测时需要旋合到检测装置上,一般需要旋转6-10圈才能旋合上,当检测完后又需要旋转6-10圈才能取下,导致检测效率低下,检测人员工作强度加大的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,它包括LED灯泡、底座、金属接头、金属弹片,其特征在于,底座为圆柱形,所述底座与LED灯泡间隙配合,所述底座内腔的底面中心处设有金属接头,所述底座内壁上设有两个金属弹片,金属弹片以底座的中心轴线对称固定在底座内壁上,所述金属弹片为弧形,所述金属弹片相对于底座向内弯曲,所述金属弹片连接零线,所述金属接头连接火线。

[0005] 所述LED灯泡、底座和金属接头同轴。

[0006] 所述金属弹片为铝合金或铜合金。

[0007] 所述金属弹片的弧度为 $2\pi/3$ — $5\pi/6$ 。

[0008] 本实用新型的技术效果是:本实用新型结构简单、使用方便快捷,使用检测人员可以快速的对LED灯泡进行检测,提高了检测的效率,降低了检测人员的劳动强度。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型LED灯泡的示意图。

[0011] 图3为本实用新型金属弹片的示意图。

[0012] 在图中,1、LED灯泡2、底座3、金属接头4、金属弹片。

具体实施方式

[0013] 结合图1、2、3来具体说明本实用新型,底座(2)为圆柱形,所述底座(2)与LED灯泡(1)间隙配合,所述底座(2)内腔的底面中心处设有金属接头(3),所述底座(2)内壁上设有两个金属弹片(4),金属弹片(3)以底座(2)的中心轴线对称固定在底座(2)内壁上,所述金属弹片(4)为弧形,所述金属弹片(4)相对于底座(2)向内弯曲,所述金属弹片(4)连接零线,所述金属接头(3)连接火线。

[0014] 所述LED灯泡(1)、底座(2)和金属接头(3)同轴。

[0015] 所述金属弹片(4)为铝合金或铜合金。

[0016] 所述金属弹片(4)的弧度为 $2\pi/3$ — $5\pi/6$ 。

[0017] 检测时,检测人员将LED灯泡(1)插入底座(2)内腔,让LED灯泡(1)底面的火线触点接触金属接头(3),而金属弹片(4)将LED灯泡(1)接口卡住,从而使得LED灯泡(1)快速的接通电源进行检测,无需检测人员反复旋转LED灯泡进行检测,有效的提高了检测的效率,降低了检测人员的劳动强度。

[0018] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

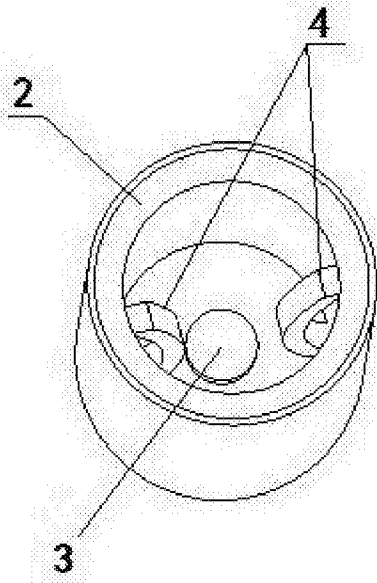


图1

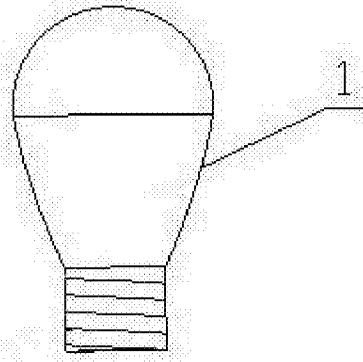


图2

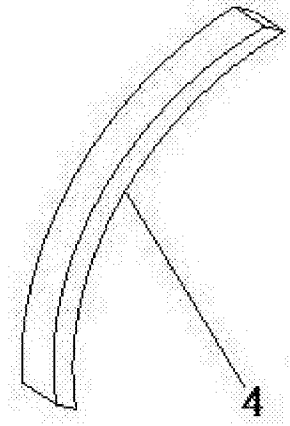


图3