



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203866186 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420218054. 0

(22) 申请日 2014. 04. 30

(73) 专利权人 朱振新

地址 223400 江苏省淮安市清河区北京新村
4 区 5-106

(72) 发明人 朱振新

(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.

F03B 23/045 (2006. 01)

F03B 33/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

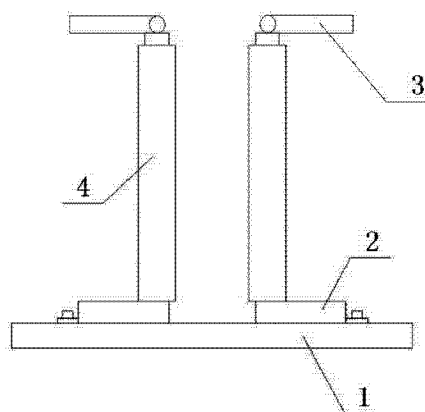
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

LED 节能灯管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 节能灯管固定装置,包括底座,所述底座的表面设有一字型的滑槽和两个相对的 L 型滑块,所述的 L 型滑块底部设有凸起,所述的 L 型滑块与底座通过滑槽卡接,通过螺栓限位,所述的 L 型滑块的竖直部分为圆柱装,且 L 型滑块的竖直部分顶端设有一转动的限位杆,所述限位杆转动后与 L 型滑块的竖直部分垂直,对灯管进行加工时,更加稳定,方便操作,也容易拆卸,提高了工作效率,套设在滑块外部的阻力套,能够增加灯管与固定装置之间的摩擦力,进一步避免灯管滑出固定装置。



1. 一种 LED 节能灯管固定装置,包括底座 (1),其特征在于:所述底座 (1) 的表面设有一字型的滑槽和两个相对的 L 型滑块 (2),所述的 L 型滑块 (2) 底部设有凸起,所述的 L 型滑块 (2) 与底座 (1) 通过滑槽卡接,通过螺栓限位,所述的 L 型滑块 (2) 的竖直部分为圆柱状,且 L 型滑块 (2) 的竖直部分顶端设有一转动的限位杆 (3),所述限位杆 (3) 转动后与 L 型滑块 (2) 的竖直部分垂直。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 节能灯管固定装置,其特征在于:所述的滑块 (2) 的外部均套设有弹性的阻力套 (4)。

LED 节能灯管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 灯加工设备,特别涉及一种 LED 节能灯管固定装置

背景技术

[0002] 在 LED 节能灯的生产过程中,灯管在切脚,螺旋成型、折弯等工序中,需要将节能灯竖直固定在工作台上,然后对其进行加工,需要一个方便耐用的固定装置,使灯管在加工时稳固不易收到损伤,又方便拆卸,且灯管在加工过程中,通常只是固定其水平方向上的位置,固定后的灯管容易在加工过程中朝上方脱出,造成灯管损坏,影响操作人员的安全。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种多方向固定,更加稳定的 LED 节能灯管固定装置。

[0004] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种 LED 节能灯管固定装置,包括底座,所述底座的表面设有一字型的滑槽和两个相对的 L 型滑块,所述的 L 型滑块底部设有凸起,所述的 L 型滑块与底座通过滑槽卡接,通过螺栓限位,所述的 L 型滑块的竖直部分为圆柱装,且 L 型滑块的竖直部分顶端设有一转动的限位杆,所述限位杆转动后与 L 型滑块的竖直部分垂直。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述的滑块的外部均套设有弹性的阻力套。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过调整螺栓的位置,对滑块限位,将两个滑块的外径设置为节能灯管的内径,并且利用限位杆转动后进一步限定灯管上下端的位置,对灯管进行加工时,更加稳定,方便操作,也容易拆卸,提高了工作效率,套设在滑块外部的阻力套,能够增加灯管与固定装置之间的摩擦力,进一步避免灯管滑出固定装置。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0008] 图中标示:1-底座;2-滑块;3-限位杆;4-阻力套。

具体实施方式

[0009] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0010] 图 1 示出了本实用新型一种 LED 节能灯管固定装置的一种实施方式,包括底座 1,所述底座 1 的表面设有一字型的滑槽和两个相对的 L 型滑块 2,所述的 L 型滑块 2 底部设有凸起,所述的 L 型滑块 2 与底座 1 通过滑槽卡接,通过螺栓限位,所述的 L 型滑块 2 的竖直部分为圆柱状,且 L 型滑块 2 的竖直部分顶端设有一转动的限位杆 3,所述限位杆 3 转动后与 L 型滑块 2 的竖直部分垂直,所述的滑块 2 的外部均套设有弹性的阻力套 4,对灯管进行加工时,更加稳定,方便操作,也容易拆卸,提高了工作效率。

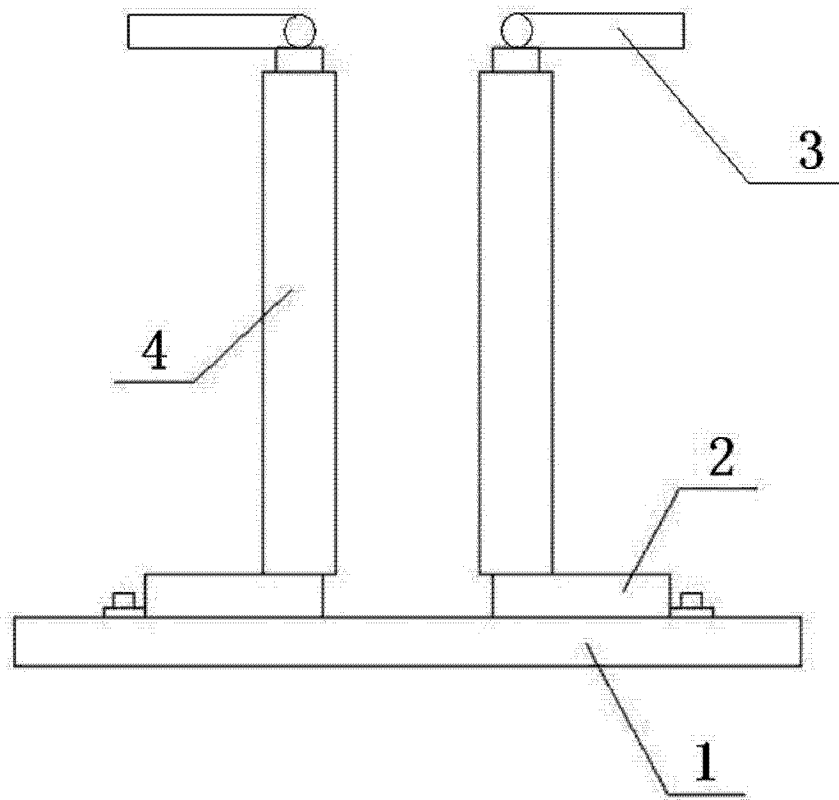


图 1