(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203010524 U
(45)授权公告日 2013.06.19

(21)申请号 201220616001.5

(22)申请日 2012.11.20

(73)专利权人 罗爱春
地址 225300 江苏省泰州市兴化市城东镇集镇 717 号

(72)发明人 罗爱春

(51)Int.Cl.
F21V 19/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

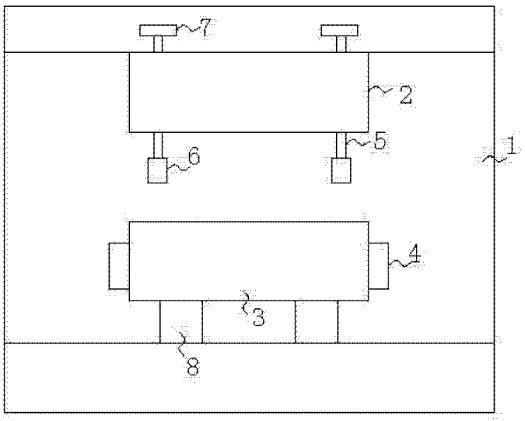
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

霓虹灯固定灯座

(57)摘要

本实用新型涉及一种霓虹灯，特别是一种适合用于固定各种尺寸霓虹灯固定灯座，所述固定灯座包括有底座，所述底座上固定灯管限位块，所述灯管限位块对面设置有灯管限位滑块，所述灯管限位滑块两端固定有限位推板，所述灯管限位滑块的底部设置有弹性伸缩装置。采用上述结构后，本实用新型的固定灯座结构简单，安装方便。



CN 203010524 U

1. 一种霓虹灯固定灯座，所述霓虹灯包括玻璃灯管以及设置在灯管两端的电极，所述固定灯座包括有底座，其特征在于：所述底座上固定灯管限位块，所述灯管限位块对面设置有灯管限位滑块，所述灯管限位滑块两端固定有限位推板，所述灯管限位滑块的底部设置有弹性伸缩装置。

2. 按照权利要求 1 所述的霓虹灯固定灯座，其特征在于：所述灯管限位块上开有滑槽，所述滑槽内设置有导电横杆，所述导电横杆的一端固定有导电贴片，所述导电横杆的另一端设置有滑块。

3. 按照权利要求 1 所述的霓虹灯固定灯座，其特征在于：所述弹性伸缩装置为橡皮弹性垫圈。

霓虹灯固定灯座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种霓虹灯，特别是一种适合用于固定各种尺寸霓虹灯的固定灯座。

背景技术

[0002] 霓虹灯已在城市的娱乐场所、外景渲染、户外广告中得到广泛应用，它能将夜晚装饰的靓丽多彩。现在的霓虹灯管各式各样，长度和管径都不一样，安装的适合很麻烦，需要设计一种霓虹灯固定灯座可以固定多种尺寸的霓虹灯管。

发明内容

[0003] 本发明需要解决的技术问题是提供一种适合固定各种尺寸霓虹灯的固定灯座。

[0004] 为解决上述的技术问题，本发明霓虹灯固定灯座，所述霓虹灯包括玻璃灯管以及设置在灯管两端的电极，所述固定灯座包括有底座，所述底座上固定灯管限位块，所述灯管限位块对面设置有灯管限位滑块，所述灯管限位滑块两端固定有限位推板，所述灯管限位滑块的底部设置有弹性伸缩装置。

[0005] 所述灯管限位块上开有滑槽，所述滑槽内设置有导电横杆，所述导电横杆的一端固定有导电贴片，所述导电横杆的另一端设置有滑块。

[0006] 所述弹性伸缩装置为橡皮弹性垫圈。

[0007] 采用上述结构后，通过限位推板向下推动灯管限位滑块，将霓虹灯管放置在灯管限位滑块和灯管限位块之间，松开限位推板，由于弹性作用，灯管限位滑块会自动向上移动固定住霓虹灯管。然后将导电贴片与霓虹灯灯管两端的电极靠拢，就可以通过导电横杆给霓虹灯灯管供电了。本发明的固定灯座结构简单，安装方便。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 图中 :1 为底座，2 为灯管限位块，3 为灯管限位滑块，4 为限位推板，5 为导电横杆，6 为导电贴片，7 为滑块，8 为橡皮弹性垫圈

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示的霓虹灯固定灯座，所述霓虹灯包括玻璃灯管以及设置在灯管两端的电极。所述固定灯座包括有底座 1，所述底座 1 上固定灯管限位块 2，所述灯管限位块 2 对面设置有灯管限位滑块 3。所述灯管限位滑块 3 两端固定有限位推板 4，所述灯管限位滑块 3 的底部设置有弹性伸缩装置，所述弹性伸缩装置为橡皮弹性垫圈 8。灯管限位滑块 3 的初始状态时与灯管限位块 2 之间的距离很小，需要固定霓虹灯灯管时，向下推动限位推板 4，当压缩灯管限位滑块 3，使其与灯管限位块 2 之间的距离足以放下霓虹灯管时，将霓虹灯管放置在两者之间，然后松开限位推板 4，由于橡皮弹性垫圈 8 的弹性作用，灯管限位滑块会

自动向上移动，和灯管限位块 2 一起夹住霓虹灯管。

[0012] 为了便于霓虹灯管的电极与电源相连接，在所述灯管限位块 2 上开有滑槽，所述滑槽 2 内设置有导电横杆 5，所述导电横杆 5 的一端固定有导电贴片 6，所述导电横杆 6 的另一端设置有滑块 7。初始状态时，两侧导电贴片的距离很大，带霓虹灯管固定后，移动滑块 7，滑块 7 带动导电横杆 5 和导电贴片 6 移动，使得两侧导电贴片 6 与灯管两端的电极相靠拢，这样只需要给导电横杆 5 通电，霓虹灯管就可以导通。本发明的固定灯座结构简单，操作方便。

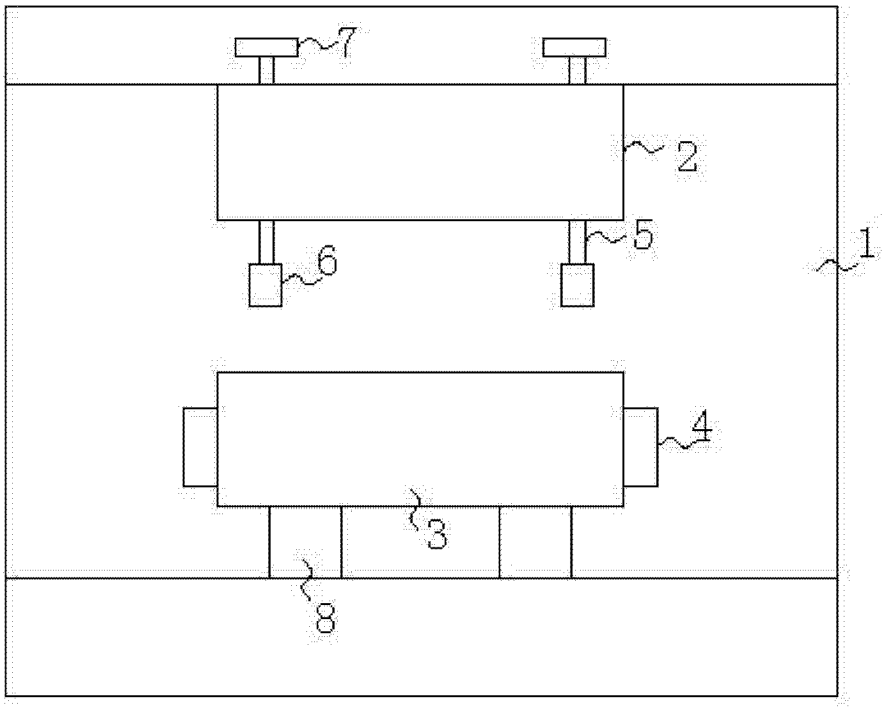


图 1