

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01K 1/42 (2006.01)

H01J 5/50 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920041586.0

[45] 授权公告日 2010年2月10日

[11] 授权公告号 CN 201402797Y

[22] 申请日 2009.3.27

[21] 申请号 200920041586.0

[73] 专利权人 嵇文州

地址 225261 江苏省江都市丁伙镇乔墅村嵇庄组25号

[72] 发明人 嵇文州

[74] 专利代理机构 扬州苏中专利事务所（普通合伙）

代理人 孙忠明 许必元

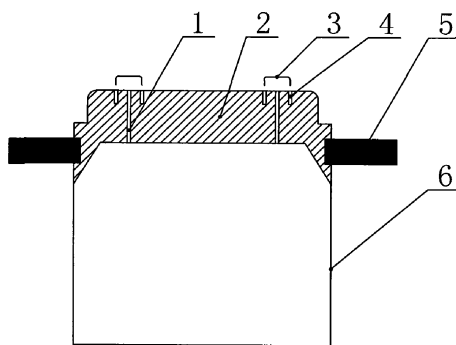
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

卡口灯头

[57] 摘要

本实用新型公开了一种卡口灯头，包括卡钉、壳体、绝缘体及导线，卡钉对称设置于壳体两侧，壳体为两端开口的筒体，绝缘体注塑在壳体的顶部，绝缘体上设有分别贯通灯头内外的两导线孔，两导线孔位置与卡口灯座内两电极的位置相应，两导线孔的外部端口上分别设有导电帽，绝缘体的端面上设有与导电帽相适配的凹槽，导电帽的下缘置于该凹槽中，导线穿过导线孔分别与导电帽电连接。该卡口灯头将绝缘体直接注塑在壳体的顶部，节约了绝缘体材料的耗用，减少了工序，使绝缘体与壳体的连接更可靠，提高了生产合格率，降低了生产成本。



1. 一种卡口灯头，包括卡钉、壳体、绝缘体及导线，卡钉对称设置于壳体两侧，其特征在于，壳体为两端开口的筒体，绝缘体注塑在壳体的顶部，绝缘体上设有分别贯通灯头内外的两导线孔，两导线孔位置与卡口灯座内两电极的位置相应，两导线孔的外部端口上分别设有导电帽，绝缘体的端面上设有与导电帽相适配的凹槽，导电帽的下缘置于该凹槽中，导线穿过导线孔分别与导电帽电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的卡口灯头，其特征在于所述导电帽为一端敞口另一端封闭的圆筒，所述凹槽为环状凹槽。

卡口灯头

技术领域

本实用新型涉及一种卡口灯头。

背景技术

卡口灯头是白炽灯和电子节能灯的重要部件，传统的卡口灯头包括卡钉、壳体、绝缘体及导线，卡钉对称设置于壳体两侧，绝缘体采用玻璃或陶瓷材料充满整个壳体中，将导线浇注并固定于其中。这种结构的卡口灯头，绝缘体材料耗费大，且由于玻璃或陶瓷材料易破碎，机械强度差，生产中成品率低。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单易于组装且生产成本低的卡口灯头。

为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种卡口灯头，包括卡钉、壳体、绝缘体及导线，卡钉对称设置于壳体两侧，壳体为两端开口的筒体，绝缘体注塑在壳体的顶部，绝缘体上设有分别贯通灯头内外的两导线孔，两导线孔位置与卡口灯座内两电极的位置相应，两导线孔的外部端口上分别设有导电帽，绝缘体的端面上设有与导电帽相适配的凹槽，导电帽的下缘置于该凹槽中，导线穿过导线孔分别与导电帽电连接。

导电帽可以为一端敞口另一端封闭的圆筒，与之相适配的凹槽为环状凹槽。

将绝缘体直接注塑在壳体的顶部，节约了绝缘体材料的耗用，减少了工序，使绝缘体与壳体的连接更可靠，提高了生产合格率，降低了生产成

本。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式，对本实用新型作进一步详细说明。

图1为本实用新型卡口灯头的主视图。

图2为图1的局部剖视图。

图中：1 导线孔、2 绝缘体、3 导电帽、4 凹槽、5 卡钉、6 壳体。

具体实施方式

如图1和图2所示，本实用新型的卡口灯头，包括金属卡钉5、金属壳体6、塑料绝缘体2及导线，卡钉5对称设置于壳体6的两侧，壳体6为两端开口的筒体，绝缘体2注塑在壳体6的顶部，绝缘体2上设有分别贯通灯头内外的两导线孔1，两导线孔1的位置与卡口灯座内两电极的位置相应，导线孔1的外部端口上分别设有导电帽3，绝缘体2的端面上设有与导电帽3相适配的凹槽4，导电帽3的下缘置于该凹槽4中，导电帽3优选为一端敞口另一端封闭的圆筒，与之相应的凹槽为环状凹槽，导线穿过导线孔1分别与导电帽3电连接。

该灯头还可以采用其它结构，如导电帽可以采用椭圆形或其它形状，均落入本实用新型的保护范围。

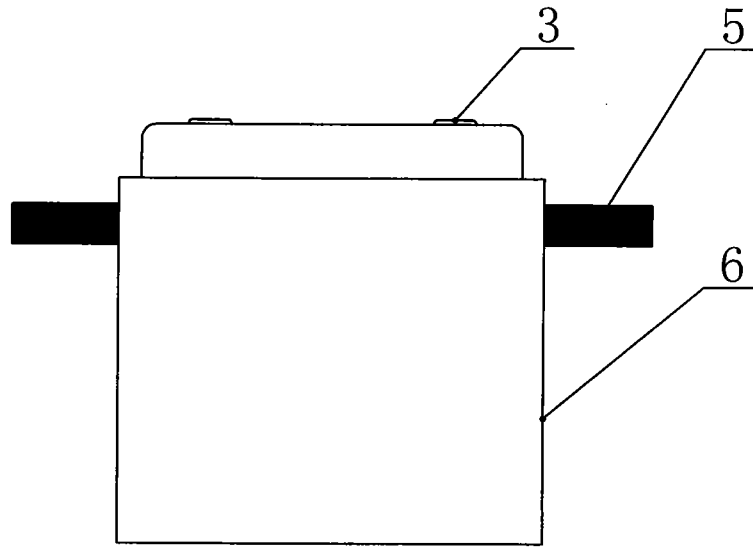


图 1

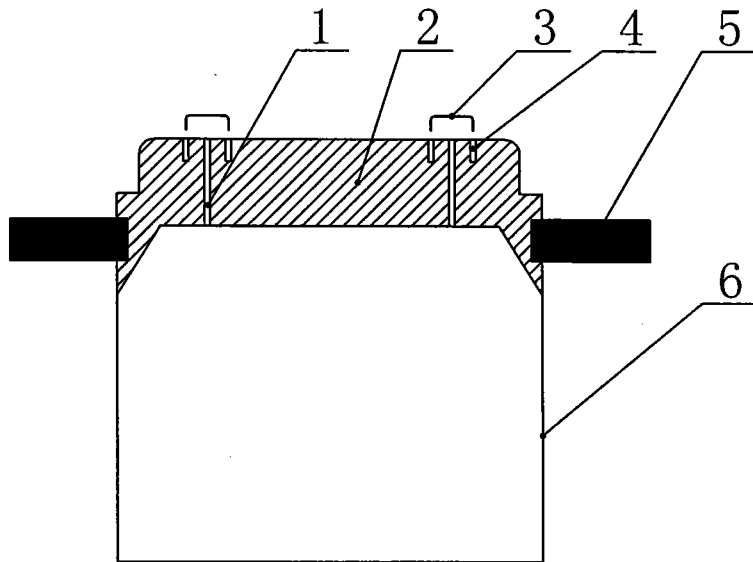


图 2