



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203466073 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320426523. 3

(22) 申请日 2013. 07. 18

(73) 专利权人 成都精容电子有限公司

地址 610000 四川省成都市四川都江堰经济
开发区

(72) 发明人 宋刚

(51) Int. Cl.

H01G 4/236 (2006. 01)

H01G 4/224 (2006. 01)

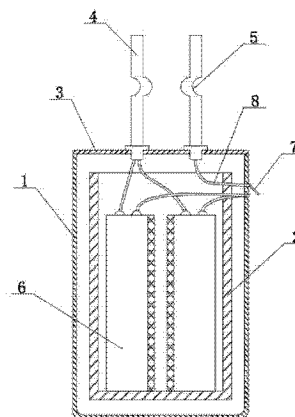
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电容器,包括外壳、端盖、硬质绝缘内胆、绝缘填充料和电容器芯,硬质绝缘内胆设置在外壳内,电容器芯设置在绝缘内胆内,绝缘填充料设置在外壳内并且填充在硬质绝缘内胆和电容器芯之间,电容器芯上的极性端设有引出导线,连接相同极性的引出导线连接于壳体的同一输出端子上,所述电容器芯上的其中一个极性端通过引出导线与其对应连接的输出端子连接而成的电气通路上设有实现电容器电连接回路通断的开关,两输出端子上设有对称的弯曲部,弯曲部的钩口向外。本实用新型结构简单,操作者在布线安装时,只需把电线接入带开关的电容器,方便安全,便于操作。



1. 一种电容器,包括外壳、端盖、硬质绝缘内胆、绝缘填充料和电容器芯,硬质绝缘内胆设置在外壳内,电容器芯设置在绝缘内胆内,绝缘填充料设置在外壳内并且填充在硬质绝缘内胆和电容器芯之间,电容器芯上的极性端设有引出导线,连接相同极性的引出导线连接于壳体的同一输出端子上,其特征在于:所述电容器芯上的其中一个极性端通过引出导线与其对应连接的输出端子连接而成的电气通路上设有实现电容器电连接回路通断的开关,两输出端子上设有对称的弯曲部,弯曲部的钩口向外。

2. 根据权利要求 1 所述电容器,其特征在于:所述外壳为圆柱体或者立方体。

3. 根据权利要求 1 所述电容器,其特征在于:所述开关固定在外壳的侧壁。

电容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子元件,特别涉及一种电容器。

背景技术

[0002] 电容器是电子设备中大量使用的电子元件之一,广泛应用于隔直、耦合、旁路、滤波、调谐回路、能量转换、控制电路等方面。现有的电容器的内部电路复杂,操作者布线安装麻烦,操作不便,一定程度上还存在着安全隐患,且现有的电容器安装在电路板上时,由于输出端子为一直杆,使得电容器安装不方便,且在电路上连接不牢固,不能满足人们的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于提供一种结构简单,使用方便,便于固定的电容器,能有效解决上述存在的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:本实用新型的电容器,包括外壳、端盖、硬质绝缘内胆、绝缘填充料和电容器芯,硬质绝缘内胆设置在外壳内,电容器芯设置在绝缘内胆内,绝缘填充料设置在外壳内并且填充在硬质绝缘内胆和电容器芯之间,电容器芯上的极性端设有引出导线,连接相同极性的引出导线连接于壳体的同一输出端子上,所述电容器芯上的其中一个极性端通过引出导线与其对应连接的输出端子连接而成的电气通路上设有实现电容器电连接回路通断的开关,两输出端子上设有对称的弯曲部,弯曲部的钩口向外。

[0005] 作为优选,所述外壳为圆柱体或者立方体。

[0006] 作为优选,所述开关固定在外壳的侧壁。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:在电容器芯上通过引出导线连接有开关,把开关和电容器一体化设计,结构简单,操作者在布线安装时,只需把电线接入带开关的电容器,方便安全,输出端子上设置弯曲部,电容器安装时,能够有效防止电容器在电路上未固定之前发生滑动,便于安装固定。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 参见图1,本实用新型的电容器,包括外壳1、端盖3、硬质绝缘内胆2、绝缘填充料和电容器芯6,硬质绝缘内胆2设置在外壳1内,电容器芯6设置在硬质绝缘内胆2内,绝缘填充料设置在外壳1内并且填充在硬质绝缘内胆2和电容器芯6之间,电容器芯6上的极性端设有引出导线8,连接相同极性的引出导线8连接于壳体的同一输出端子4上,所述电

容器芯 6 上的其中一个极性端通过引出导线 8 与其对应连接的输出端子 4 连接而成的电气通路上设有实现电容器电连接回路通断的开关 7, 两输出端子 4 上设有对称的弯曲部 5, 弯曲部 5 的钩口向外, 所述外壳 1 为圆柱体或者立方体, 所述开关 7 固定在外壳 1 的侧壁。

[0011] 在电容器芯 6 上通过引出导线 8 连接有开关 7, 把开关 7 和电容器一体化设计, 结构简单, 操作者在布线安装时, 只需把电线接入带开关 7 的电容器, 方便安全, 输出端子 4 上设置弯曲部 5, 电容器安装时, 能够有效防止电容器在电路上未固定之前发生滑动, 便于安装固定。

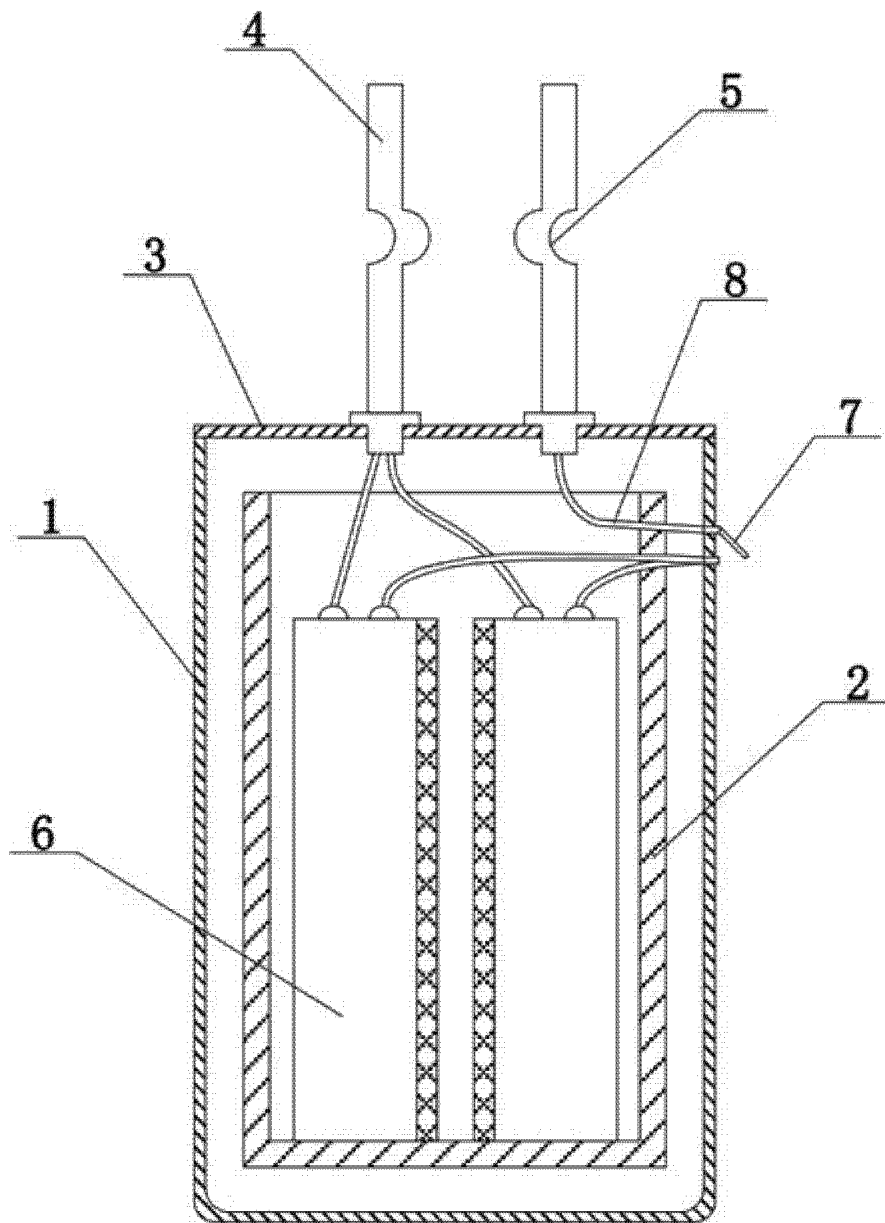


图 1