



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202473602 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220037175. 6

(22) 申请日 2012. 02. 02

(73) 专利权人 铜陵泽辉电子有限责任公司
地址 244000 安徽省铜陵市铜陵大桥经济开发
区私营工业园内

(72) 发明人 汪辉苗

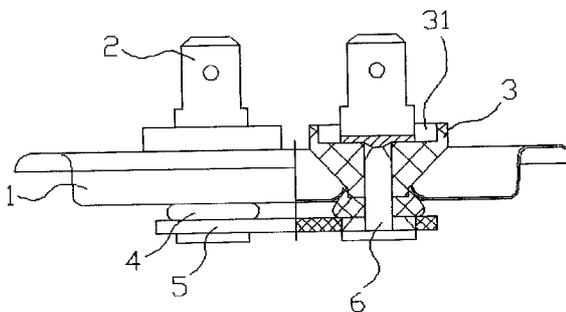
(51) Int. Cl.
H01G 2/00(2006. 01)
H01G 2/10(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
电容器盖板组件

(57) 摘要

电容器盖板组件, 涉及电容器技术领域, 包括端子、绝缘座、盖板、密封圈、连接板和铆钉, 其特征在于: 所述连接板、密封圈、盖板和绝缘座通过铆钉依次相互串接定位, 所述绝缘座和端子固定在盖板上端, 所述密封圈和连接板固定在盖板下端, 所述绝缘座制有阶梯状的点焊槽, 所述端子固定在点焊槽内。本实用新型结构简单, 设计合理, 连接板、密封圈、盖板和绝缘座通过铆钉依次相互串接定位, 端子固定在绝缘座的点焊槽内, 便于焊接, 端子与铆钉连接牢固。



1. 电容器盖板组件,包括端子、绝缘座、盖板、密封圈、连接板和铆钉,其特征在于:所述连接板、密封圈、盖板和绝缘座通过铆钉依次相互串接定位,所述绝缘座和端子固定在盖板上端,所述密封圈和连接板固定在盖板下端,所述绝缘座制有阶梯状的点焊槽,所述端子固定在点焊槽内。

2. 根据权利要求1所述的电容器盖板组件,其特征在于:所述端子为双插片端子,或为三插片端子,或为四插片端子。

3. 根据权利要求1所述的电容器盖板组件,其特征在于:所述绝缘座为锥形绝缘座,或为圆柱形绝缘座。

电容器盖板组件

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及电容器技术领域，尤其涉及一种电容器盖板组件。

背景技术：

[0002] 电容器通常简称其为电容，是一种容纳电荷的器件。电容是电子设备中大量使用的电子元件之一，广泛应用于电路中的隔直通交，耦合，旁路，滤波，调谐回路，能量转换，控制等方面。

[0003] 现有技术中，电容器盖板，都由插片、绝缘座、盖板体、密封圈、连接纸板和绝缘柱构成，连接纸板、密封圈、盖板体和绝缘座通过绝缘柱依次相互串接定位。目前使用绝缘柱与端子焊接时，由于焊接工艺的限制和绝缘座的设计不够合理，使端子焊接经常会产生虚焊的情况，固定效果差，产品质量不能得到保证。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种密封效果好的电容器盖板组件。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0006] 电容器盖板组件，包括端子、绝缘座、盖板、密封圈、连接板和铆钉，其特征在于：所述连接板、密封圈、盖板和绝缘座通过铆钉依次相互串接定位，所述绝缘座和端子固定在盖板上端，所述密封圈和连接板固定在盖板下端，所述绝缘座制有阶梯状的点焊槽，所述端子固定在点焊槽内。

[0007] 所述端子为双插片端子，或为三插片端子，或为四插片端子。

[0008] 所述绝缘座为锥形绝缘座，或为圆柱形绝缘座。

[0009] 本实用新型结构简单，设计合理，连接板、密封圈、盖板和绝缘座通过铆钉依次相互串接定位，端子固定在绝缘座的点焊槽内，便于焊接，端子与铆钉连接牢固。

附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的主半剖视图；

[0011] 图 2 为本实用新型的俯视图。

具体实施方式：

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1、图 2 所示，电容器盖板组件，包括端子 2、绝缘座 3、盖板 1、密封圈 4、连接板 5 和铆钉 6，所述连接板 5、密封圈 4、盖板 1 和绝缘座 3 通过铆钉 6 依次相互串接定位，所述绝缘座 3 和端子 2 固定在盖板 1 上端，所述密封圈 4 和连接板 5 固定在盖板 1 下端，所述绝缘座 3 制有阶梯状的点焊槽 31，所述端子 2 固定在点焊槽 31 内。

[0014] 所述端子 2 为双插片端子,或为三插片端子,或为四插片端子;绝缘座 3 为锥形绝缘座,或为圆柱形绝缘座。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征以及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

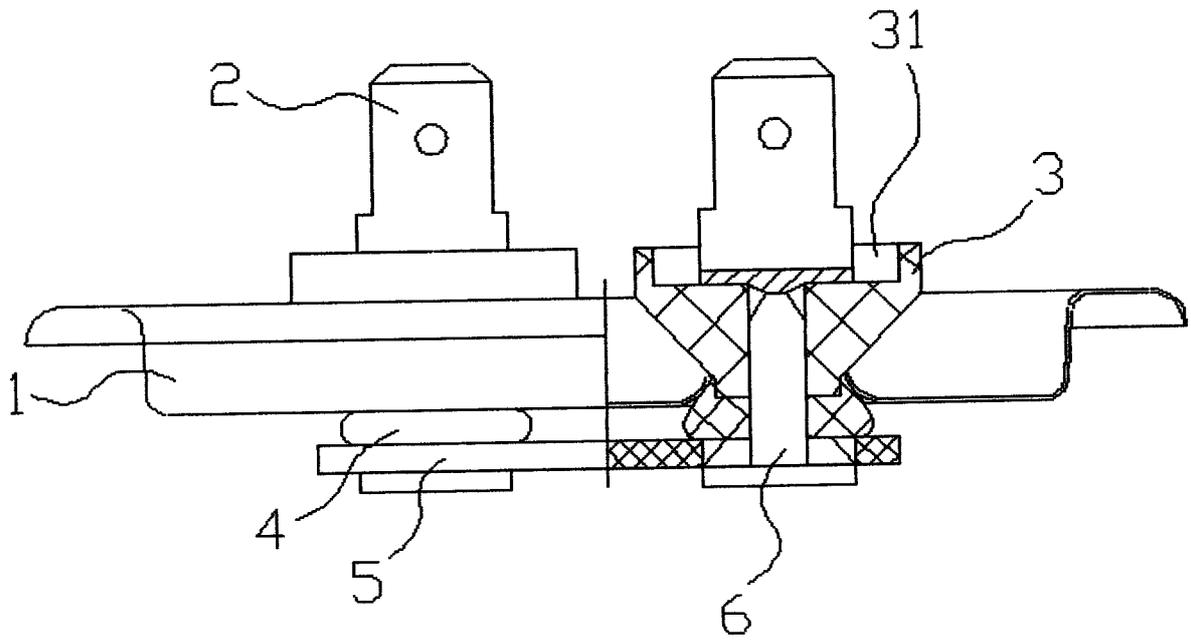


图 1

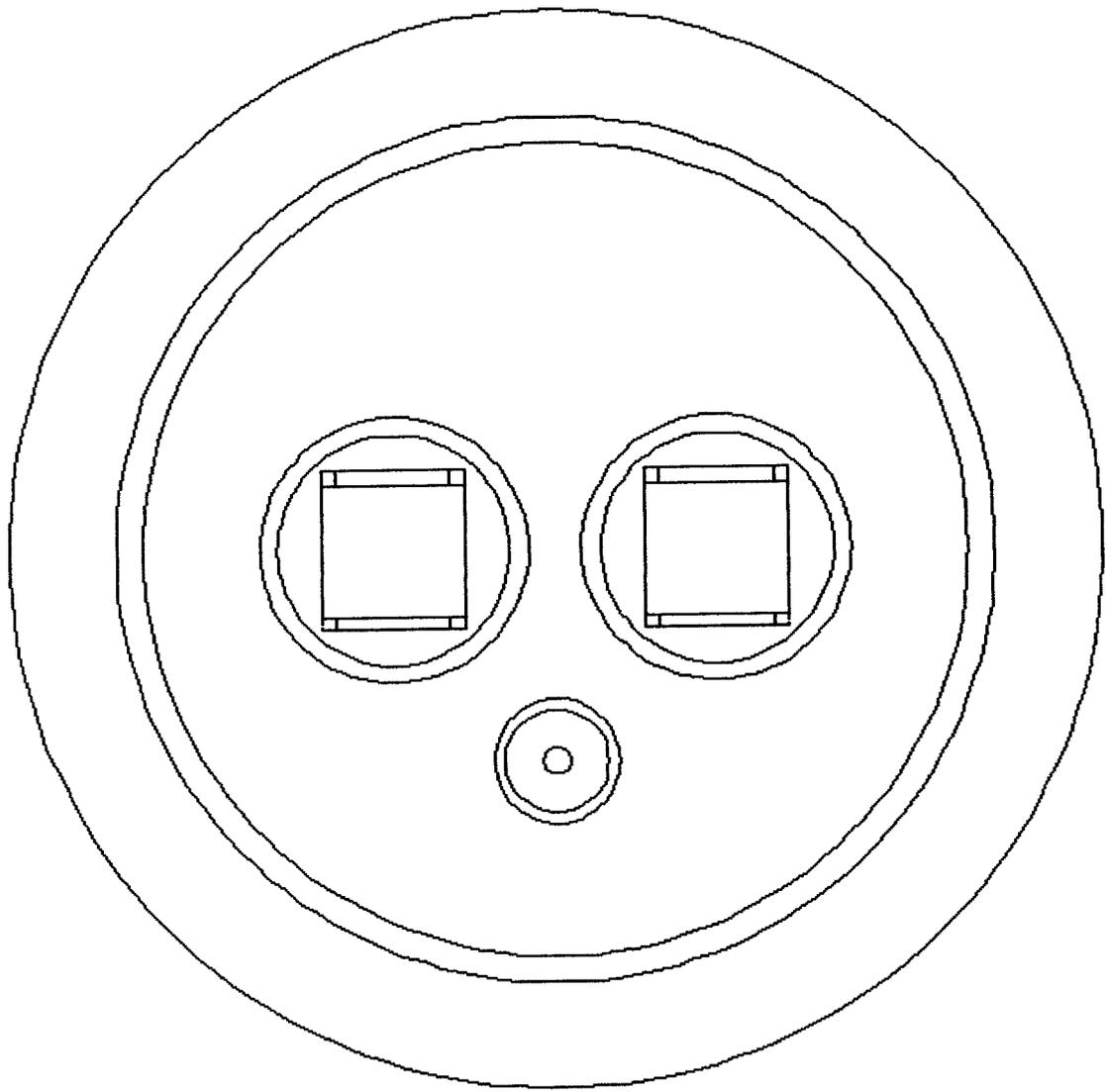


图 2