

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202996594 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220629761. X

(22) 申请日 2012. 11. 26

(73) 专利权人 铜陵市诚信三联电子有限公司  
地址 244000 安徽省铜陵市郊区铜山村

(72) 发明人 孔令群

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117  
代理人 娄尔玉

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

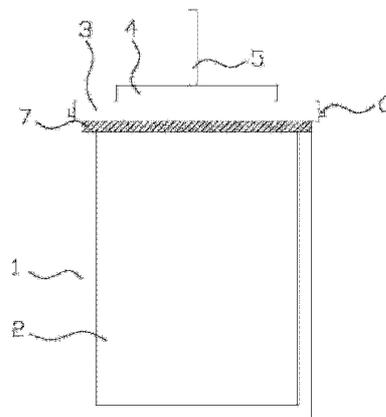
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种盖合稳固的电容器

(57) 摘要

一种盖合稳固的电容器,属于电子设备领域,包括壳体、置于壳体内部的电容器芯子和盖合在壳体上的盖板,其特征在于:所述盖板底部与壳体盖合,盖板与壳体连接处设有密封圈,盖板上端面上设置有凸台,凸台上连接有接线端子,接线端子外包裹有绝缘膜,所述盖板边缘上设有耳块,所述盖板与壳体均为塑料材质。本实用新型通过塑料盖板直接盖合在塑料壳体上,避免了现有电容器上包裹的包衣在长期使用中出现破损和脱落,影响电容器绝缘性和稳固性。



1. 一种盖合稳固的电容器,包括壳体、置于壳体内部的电容器芯子和盖合在壳体上的盖板,其特征在于:所述盖板底部与壳体盖合,盖板上端面上设置有凸台,凸台上连接有接线端子,所述盖板边缘上设有耳块。

2. 根据权利要求1所述一种盖合稳固的电容器,其特征在于:所述盖板与壳体连接处设有密封圈。

3. 根据权利要求1所述一种盖合稳固的电容器,其特征在于:所述盖板与壳体均为塑料材质。

4. 根据权利要求1所述一种盖合稳固的电容器,其特征在于:所述接线端子外包裹有绝缘膜。

## 一种盖合稳固的电容器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子设备技术领域,具体涉及一种盖合稳固的电容器。

### 背景技术

[0002] 电容器通常简称其为电容,用字母C表示,顾名思义是‘装电的容器’,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] 现有的电容器一般是由壳体、置于壳体内部的电容器芯子和盖合在壳体上的盖板组成,现有的电容器盖板一般是通过浇注的方式盖合在壳体上的,为了保证密封性和稳固性,一般都在壳体外包裹一层包衣,但是上述的电容器在长时间使用时,容易出现包衣脱落或破损的现象,因而影响到电容器的密封性和稳定性。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单、设计合理的盖合稳固的电容器。

[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] 一种盖合稳固的电容器,包括壳体、置于壳体内部的电容器芯子和盖合在壳体上的盖板,其特征在于:所述盖板底部与壳体盖合,盖板上端面上设置有凸台,凸台上连接有接线端子,所述盖板边缘上设有耳块。

[0007] 所述盖板与壳体连接处设有密封圈。

[0008] 所述盖板与壳体均为塑料材质。

[0009] 所述接线端子外包裹有绝缘膜。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过塑料盖板直接盖合在塑料壳体上,避免了现有电容器上包裹的包衣在长期使用中出现破损和脱落,影响电容器绝缘性和稳固性。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种盖合稳固的电容器结构示意图。

[0012] 其中:1-壳体;2-电容器芯子;3-盖板;4-凸台;5-接线端子;6-耳块;7-密封圈。

### 具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 如图1所示,一种盖合稳固的电容器,包括壳体1、置于壳体1内部的电容器芯子2和盖合在壳体1上的盖板3,盖板3底部与壳体1盖合,盖板3与壳体1连接处设有密封圈

7, 保证盖板 3 与壳体 1 盖合的更紧密, 防止壳体 1 内的绝缘油外漏, 盖板 3 上端面上设置有凸台 4, 凸台 4 上连接有接线端子 5, 接线端子 5 外包裹有绝缘膜, 盖板 3 边缘上设有耳块 6, 作用是便于盖板的盖合与打开, 为检查和维修提供方便, 盖板 3 与壳体 1 均为塑料材质, 具有良好的绝缘性。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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。

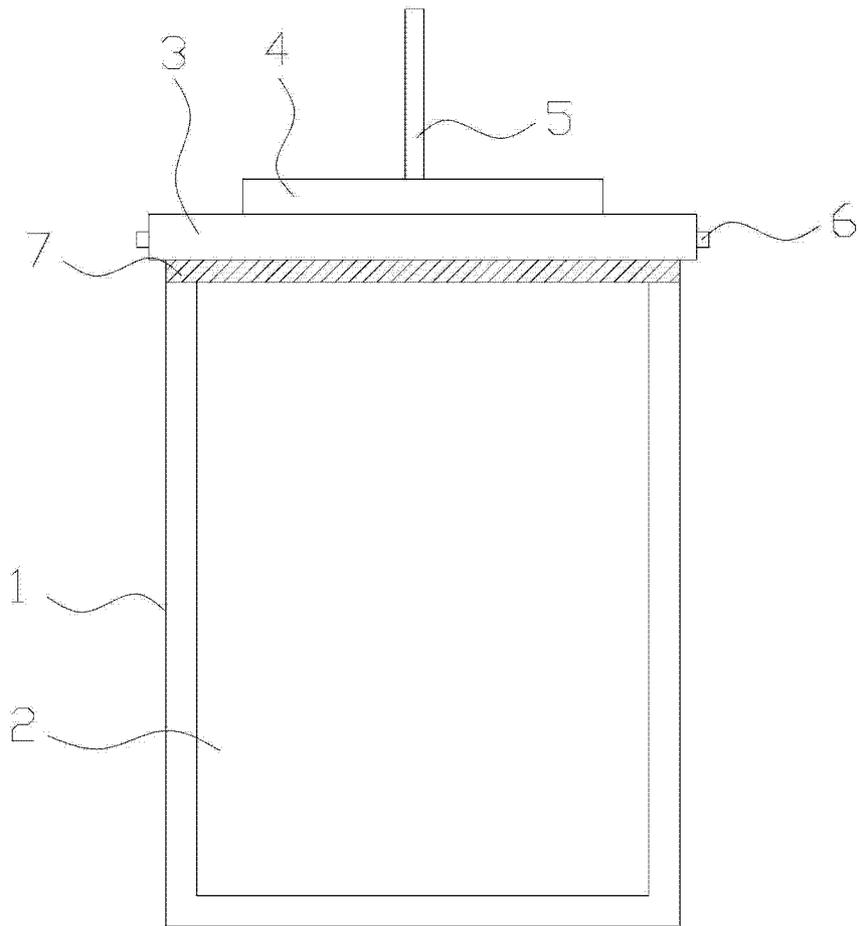


图 1