(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 203573819 U
(45)授权公告日 2014.04.30

(21)申请号 201320726937.8

(22)申请日 2013.11.18

(73)专利权人 温岭市嘉洋电容器有限公司
地址 317523 浙江省台州市温岭市泽国镇茶屿村压缩机工业园区

(72)发明人 郑建

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所（普通合伙） 33213
代理人 吴秉中

(51)Int.Cl.
H01G 2/10(2006.01)

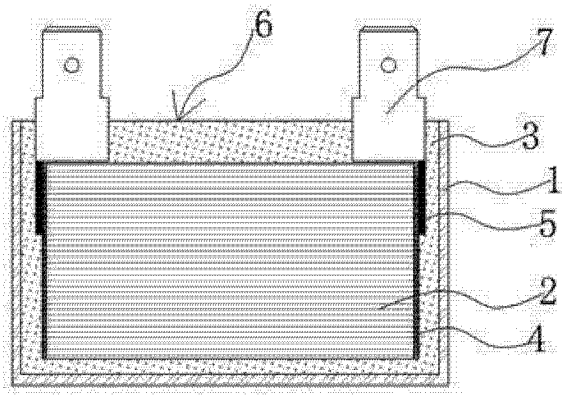
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种风扇电容

(57)摘要

本实用新型提供了一种风扇电容，属于电子器件技术领域。它解决了现有技术中风扇电容的电气性能不稳定、寿命较低的问题。该风扇电容包括壳体和设于壳体内的芯子，壳体呈方形，壳体中填充有绝缘介质，壳体上部具有一开口，开口处设有一对插入绝缘介质中并被绝缘介质固定的插片，芯子呈方形，芯子的侧壁具有一喷金层，插片与喷金层之间通过位于绝缘介质中的引线电连接。本风扇电容具有电气性能稳定、寿命较长的优点。



CN 203573819 U

1. 一种风扇电容，包括壳体（1）和设于壳体（1）内的芯子（2），其特征在于，所述的壳体（1）呈方形，所述的壳体（1）中填充有绝缘介质（3），所述的壳体（1）上部具有一开口（6），所述的开口（6）处设有一对插入绝缘介质（3）中并被绝缘介质（3）固定的插片（7），所述的芯子（2）呈方形，所述芯子（2）的侧壁具有一喷金层（4），所述的插片（7）与所述的喷金层（4）之间通过位于绝缘介质（3）中的引线（5）电连接。

2. 如权利要求 1 所述的一种风扇电容，其特征在于，所述的壳体（1）采用 ABS 材料制成。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种风扇电容，其特征在于，所述的绝缘介质（3）为阻燃环氧树脂。

一种风扇电容

技术领域

[0001] 本实用新型属于电子器件技术领域，涉及了一种风扇电容。

背景技术

[0002] 风扇电容是电子设备中大量使用的电子元件之一，适用于隔直、耦合、旁路、滤波、调谐回路、能量转换、控制电路等方面，在电风扇、发电机、鼓风机的启动和运转上具有较广泛的应用。但是，该风扇电容的电气性能不稳定、寿命较低。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述问题，提出了一种电气性能稳定、寿命较长的风扇电容。

[0004] 本实用新型通过下列技术方案来实现：一种风扇电容，包括壳体和设于壳体内的芯子，其特征在于，所述的壳体呈方形，所述的壳体中填充有绝缘介质，所述的壳体上部具有一开口，所述的开口处设有一对插入绝缘介质中并被绝缘介质固定的插片，所述的芯子呈方形，所述芯子的侧壁具有一喷金层，所述的插片与所述的喷金层之间通过位于绝缘介质中的引线电连接。

[0005] 在上述的一种风扇电容中，所述的壳体采用 ABS 材料制成。

[0006] 在上述的一种风扇电容中，所述的绝缘介质为阻燃环氧树脂。

[0007] 与现有技术相比，本运转电容采用阻燃环氧树脂作绝缘介质，选用方形 ABS 材料制成的壳体封装，具有电气性能稳定、寿命较长的优点。

附图说明

[0008] 图 1 是本风扇电容的结构示意图。

[0009] 图中，1、壳体；2、芯子；3、绝缘介质；4、喷金层；5、引线；6、开口；7、插片。

具体实施方式

[0010] 以下是本实用新型的具体实施例，并结合附图对本实用新型的技术方案作进一步的描述，但本实用新型并不限于这些实施例。

[0011] 如图 1 所示的一种风扇电容，包括壳体 1 和设于壳体 1 内的芯子 2，壳体 1 呈方形，采用 ABS 材料制成；壳体 1 中填充有绝缘介质 3，绝缘介质 3 为阻燃环氧树脂；壳体 1 上部具有一开口 6，开口 6 处设有一对插入绝缘介质 3 中并被绝缘介质 3 固定的插片 7，芯子 2 呈方形，芯子 2 的侧壁具有一喷金层 4，插片 7 与喷金层 4 之间通过位于绝缘介质 3 中的引线 5 电连接。

[0012] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

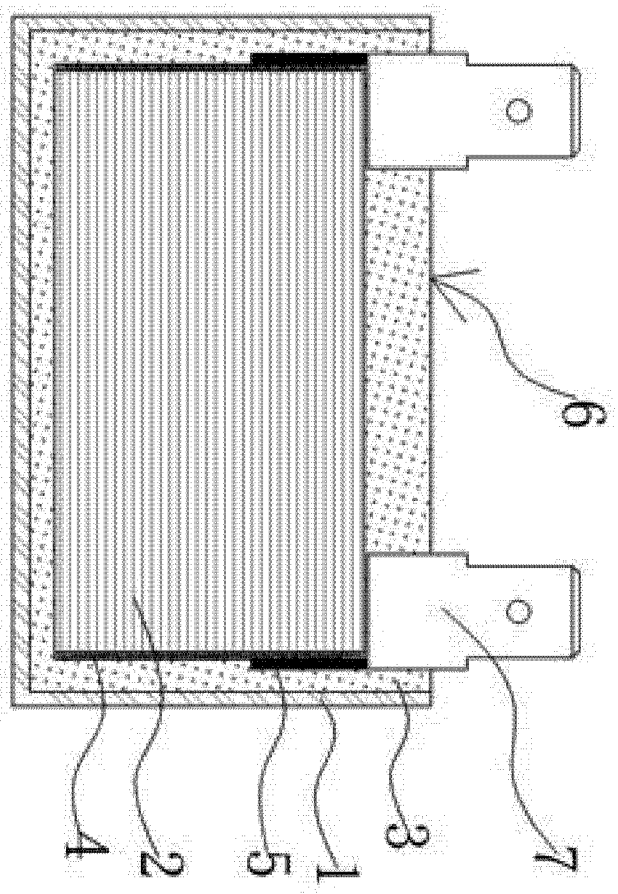


图 1