



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203013510 U

(45) 授权公告日 2013.06.19

(21) 申请号 201220597178.5

(22) 申请日 2012.11.13

(73) 专利权人 铜陵亿亨达电子有限责任公司
地址 244000 安徽省铜陵市铜陵县金桥工业
园

(72) 发明人 杜其信

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

H01G 2/00(2006.01)

H01G 2/10(2006.01)

H01G 2/16(2006.01)

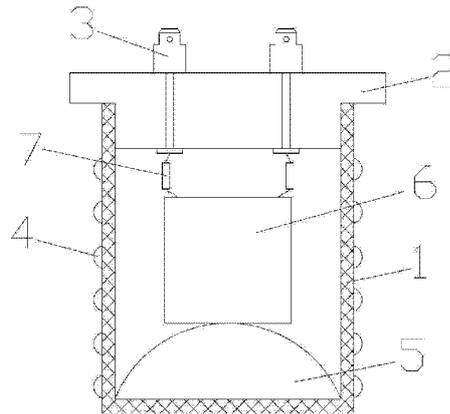
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内设拱形台的电容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内设拱形台的电容器,包括有硫化橡胶材料制成的电容器外壳,电容器外壳顶部盖有顶盖,顶盖顶部设置有接线端子,电容器外壳外壁紧箍有多道箍圈,电容器外壳底部拱形台在电容芯体底部支撑电容芯体,接线端子与电容芯体电连接。本实用新型大大提高了电容器的安全性,并提高了电容器的使用寿命。



1. 一种内设拱形台的电容器,包括有硫化橡胶材料制成的电容器外壳,其特征在于:电容器外壳顶部盖有顶盖,顶盖顶部设置有接线端子,电容器外壳外壁紧箍有多道箍圈,电容器外壳底部向电容器外壳内设有弹性橡胶材料制成的拱形台,电容器外壳内设置有电容芯体,所述拱形台在电容芯体底部支撑电容芯体,所述接线端子通过导线与电容芯体电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种内设拱形台的电容器,其特征在于:所述接线端子与电容芯体之间的导线上接有熔断保险丝。

一种内设拱形台的电容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电容器领域,具体为一种内设拱形台的电容器。

背景技术

[0002] 电容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。电容是由任何两个彼此绝缘且相隔很近的导体构成的。现有技术中电容使用时,内部电容芯体易与电容器外壳底部发生碰撞,造成电容器的损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种内设拱形台的电容器,以解决现有技术电容芯体与外壳底部碰撞易造成电容器损坏的问题。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种内设拱形台的电容器,包括有硫化橡胶材料制成的电容器外壳,其特征在于:电容器外壳顶部盖有顶盖,顶盖顶部设置有接线端子,电容器外壳外壁紧箍有多道箍圈,电容器外壳底部向电容器外壳内设有弹性橡胶材料制成的拱形台,电容器外壳内设置有电容芯体,所述拱形台在电容芯体底部支撑电容芯体,所述接线端子通过导线与电容芯体电连接。

[0006] 所述的一种内设拱形台的电容器,其特征在于:所述接线端子与电容芯体之间的导线上接有熔断保险丝。

[0007] 本实用新型利用弹性的拱形台保护电容芯体,能有效防止电容芯体与外壳底部碰撞造成电容器损坏的问题,同时多道箍圈可提高电容器的防爆性能。本实用新型大大提高了电容器的安全性,并提高了电容器的使用寿命。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示。一种内设拱形台的电容器,包括有硫化橡胶材料制成的电容器外壳1,电容器外壳1顶部盖有顶盖2,顶盖2顶部设置有接线端子3,电容器外壳1外壁紧箍有多道箍圈4,电容器外壳1底部向电容器外壳1内设有弹性橡胶材料制成的拱形台5,电容器外壳1内设置有电容芯体6,拱形台5在电容芯体6底部支撑电容芯体6,接线端子3通过导线与电容芯体6电连接。接线端子3与电容芯体6之间的导线上接有熔断保险丝7。

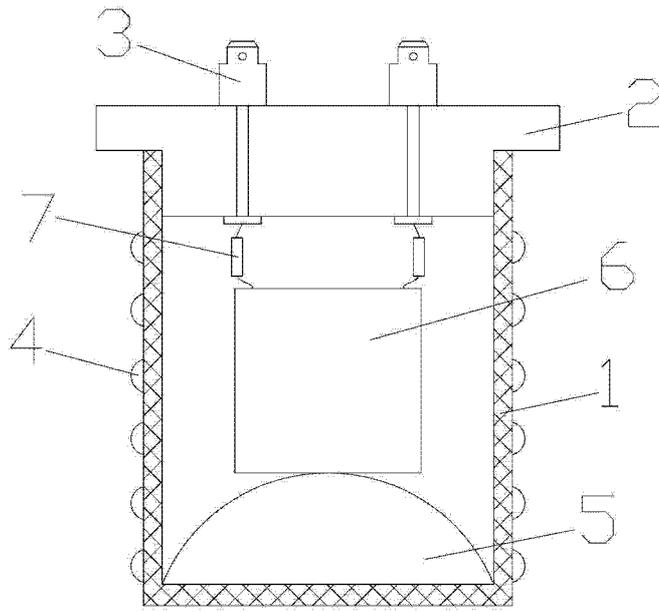


图 1