(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103489630 A
(43)申请公布日 2014.01.01

(21)申请号 201310400607.4

(22)申请日 2013.09.06

(71)申请人 安徽赛福电子有限公司
地址 244000 安徽省铜陵市狮子山区栖凤路1771号

(72)发明人 周涛 周峰

(51)Int.Cl.
H01G 2/02(2006.01)

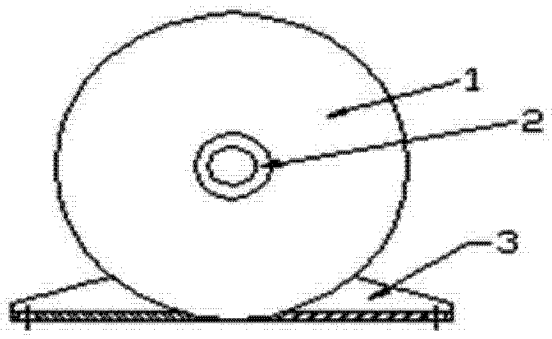
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

具有安装脚的电容器

(57)摘要

本发明公开了一种具有安装脚的电容器，包括内置电容器芯组的圆柱形塑料外壳、引出端子、安装脚，所述引出端子设置于所述圆柱形塑料外壳的两端面，所述安装脚为两个且相向设置于所述圆柱形塑料外壳的侧面，两个所述安装脚的安装底面共面且与所述圆柱形塑料外壳侧面下端的高度相同。本发明所述的具有安装脚的电容器，电容器本身的固定稳固度增大，电容器与设备连接牢固，增加了电容器的使用安全性。



CN 103489630 A

1. 一种具有安装脚的电容器，其特征是：包括内置电容器芯组的圆柱形塑料外壳（1）、引出端子（2）、安装脚（3），所述引出端子（2）设置于所述圆柱形塑料外壳（1）的两端面，所述安装脚（3）为两个且相向设置于所述圆柱形塑料外壳（1）的侧面，两个所述安装脚（3）的安装底面共面且与所述圆柱形塑料外壳（1）侧面下端的高度相同。

2. 如权利要求 1 所述的具有安装脚的电容器，其特征是：所述引出端子（2）为黄铜螺杆。

3. 如权利要求 1 所述的具有安装脚的电容器，其特征是：两个所述安装脚（3）分别设置于所述圆柱形塑料外壳（1）侧面的两端，呈对角结构。

具有安装脚的电容器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有安装脚的电容器，属于电容器技术领域。

背景技术

[0002] 目前，起谐振作用的圆形塑壳电容器一般通过电容器两个端子固定。当电容器容量较大时，电容器固定需要的力也较大，有电容器两个端子固定位置就存在固定不牢固的缺点，同时此种固定方法有较大的安全隐患。

发明内容

[0003] 本发明正是针对现有技术存在的不足，提供一种具有安装脚的电容器，使电容器能更牢固的安装在设备上，同时减小不必要的隐患。

[0004] 为解决上述问题，本发明所采取的技术方案如下：

一种具有安装脚的电容器，包括：内置电容器芯组的圆柱形塑料外壳、引出端子、安装脚，所述引出端子设置于所述圆柱形塑料外壳的两端面，所述安装脚为两个且相向设置于所述圆柱形塑料外壳的侧面，两个所述安装脚的安装底面共面且与所述圆柱形塑料外壳侧面下端的高度相同。

[0005] 作为上述技术方案的改进，所述引出端子为黄铜螺杆。

[0006] 作为上述技术方案的改进，两个所述安装脚分别设置于所述圆柱形塑料外壳侧面的两端，呈对角结构。

[0007] 本发明与现有技术相比较，本发明的实施效果如下：

本发明所述的具有安装脚的电容器，在所述圆柱形塑料外壳的侧面设置有所述安装脚，因所述安装脚与电容器本体连接，电容器安装时能更好地固定位置，减少所述引出端子在安装固定后承受的扭力；电容器本身的固定稳固度增大，电容器与设备连接牢固，增加了电容器的使用安全性。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明所述的具有安装脚的电容器俯视结构示意图；

图 2 为本发明所述的具有安装脚的电容器侧面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合具体的实施例来说明本发明的内容。

[0010] 如图 1-2 所示，为本发明所述的具有安装脚的电容器结构示意图。本发明所述具有安装脚的电容器，包括：内置电容器芯组的圆柱形塑料外壳 1、引出端子 2、安装脚 3，所述引出端子 2 设置于所述圆柱形塑料外壳 1 的两端面，所述安装脚 3 为两个且相向设置于所述圆柱形塑料外壳 1 的侧面，两个所述安装脚 3 的安装底面共面且与所述圆柱形塑料外壳 1 侧面下端的高度相同。2、如权利要求 1 所述的具有安装脚的电容器，其特征是：所述引出

端子 2 为黄铜螺杆。3、如权利要求 1 所述的具有安装脚的电容器，其特征是：两个所述安装脚 3 分别设置于所述圆柱形塑料外壳 1 侧面的两端，呈对角结构。

[0011] 这样通过所述引出端子 2、所述安装脚 3 双重固定安装结构，能较好的固定电容器位置。该电容器为电容量较大的圆柱形塑料外壳 1 电容器，采用环氧树脂灌封。电容器本身的固定稳固度增大，电容器与设备连接牢固，增加电容器的使用安全性。

[0012] 以上内容是结合具体的实施例对本发明所作的详细说明，不能认定本发明具体实施仅限于这些说明。对于本发明所属技术领域的技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本发明保护的范围。

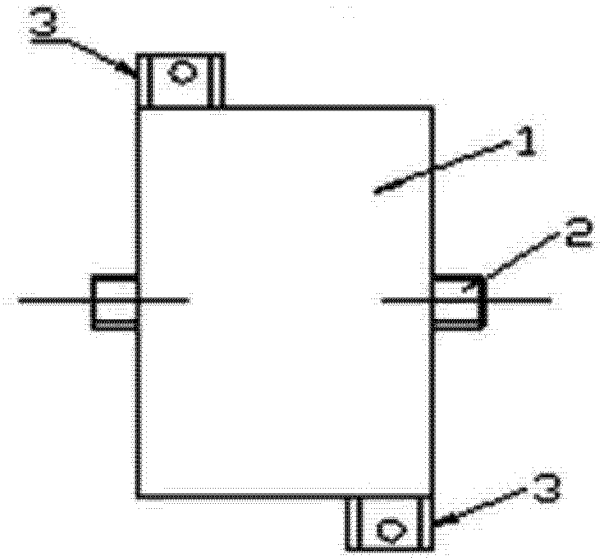


图 1

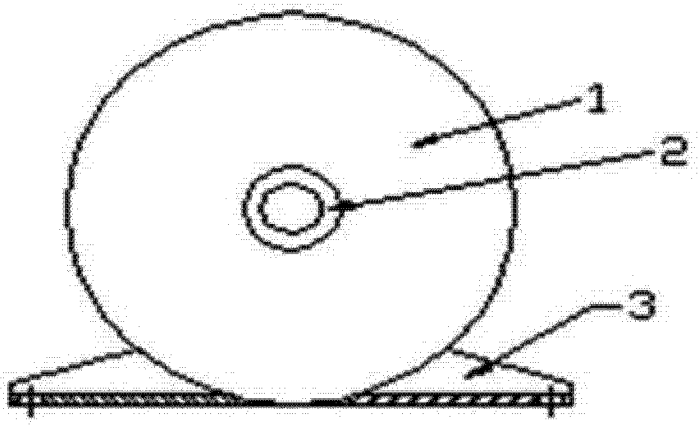


图 2