



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202494601 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220067485. 2

(22) 申请日 2012. 02. 28

(73) 专利权人 安徽江威精密制造有限公司

地址 244121 安徽省铜陵市铜陵县金桥工业园区

(72) 发明人 褚诗泉 鲍启兵 纪沿海

(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 余成俊

(51) Int. Cl.

G01N 3/12 (2006. 01)

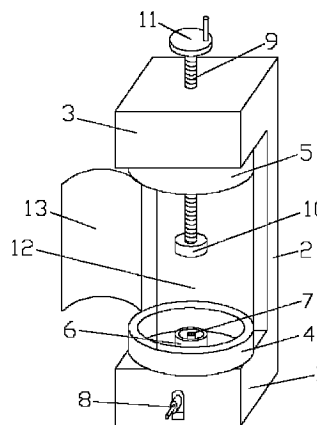
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种铝壳耐压测量装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铝壳耐压测量装置, 包括有下安装台, 下安装台顶部设置有下环座, 上安装台底部设置有上环座, 下环座中心具有中心环台, 中心环台中心有出油嘴, 下安装台前部设置有进油接口, 上安装台中螺入有螺栓, 螺栓下端安装有压块, 螺栓上端安装有转柄。本实用新型结构简单, 易于实现, 测量铝壳耐压特性时误差较小, 而且测量精度较高。



1. 一种铝壳耐压测量装置,其特征在于:包括有下安装台、竖直连接在下安装台后部的立座、连接在立座顶部并悬于下安装台上方的上安装台,所述下安装台顶部设置下环座,上安装台底部设置有与下环座位置相对的上环座,所述下环座中心具有中心环台,中心环台中心设置有出油嘴,所述下安装台前部设置有与出油嘴连通的进油接口,所述上安装台中螺入有螺栓且螺栓下端伸入上、下环座之间,所述螺栓下端安装有与中心环台配合的压块,螺栓上端安装有转柄。

2. 根据权利要求1所述的一种铝壳耐压测量装置,其特征在于:所述上、下环座之间连接有透明外套,透明外套侧壁上设置有可打开的门体。

一种铝壳耐压测量装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电容器外壳测量装置领域，具体为一种铝壳耐压测量装置。

背景技术

[0002] 电容器又叫电容，是一种容纳电荷的器件，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。电容器由铝壳、盖合在铝壳上的端盖、置于铝壳中的电容介质等配件构成。电容器铝壳成型后，需要进行耐压力测量，现有技术采用机械施压装置进行测量，存在误差大、精度低的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种铝壳耐压测量装置，以解决现有技术铝壳耐压测量存在误差大、精度低的问题。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种铝壳耐压测量装置，其特征在于：包括有下安装台、竖直连接在下安装台后部的立座、连接在立座顶部并悬于下安装台上方的上安装台，所述下安装台顶部设置的下环座，上安装台底部设置有与下环座位置相对的上环座，所述下环座中心具有中心环台，中心环台中心设置有出油嘴，所述下安装台前部设置有与出油嘴连通的进油接口，所述上安装台中螺入有螺栓且螺栓下端伸入上、下环座之间，所述螺栓下端安装有与中心环台配合的压块，螺栓上端安装有转柄。

[0006] 所述的一种铝壳耐压测量装置，其特征在于：所述上、下环座之间连接有透明外套，透明外套侧壁上设置有可打开的门体。

[0007] 本实用新型结构简单，易于实现，使用时将待检测的铝壳置于下环座上中心环台中，然后通过螺栓带动压块将铝壳压紧，再通过进油接口、出油嘴向铝壳中通入油液，通过通入油液的液压间接测量铝壳所能承受的最大压力。本实用新型测量铝壳耐压特性时误差较小，而且测量精度较高。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示。一种铝壳耐压测量装置，包括有下安装台 1、竖直连接在下安装台 1 后部的立座 2、连接在立座 2 顶部并悬于下安装台 1 上方的上安装台 3，下安装台 1 顶部设置的下环座 4，上安装台 3 底部设置有与下环座 4 位置相对的上环座 5，下环座 4 中心具有中心环台 6，中心环台 6 中心设置有出油嘴 7，下安装台 1 前部设置有与出油嘴 7 连通的进油接口 8，上安装台 3 中螺入有螺栓 9 且螺栓 9 下端伸入上、下环座 5、4 之间，螺栓 9 下端安装有与中心环台 6 配合的压块 10，螺栓 9 上端安装有转柄 11。上、下环座 5、4 之间连接有

透明外套 12,透明外套 12 侧壁上设置有可打开的门体 13。

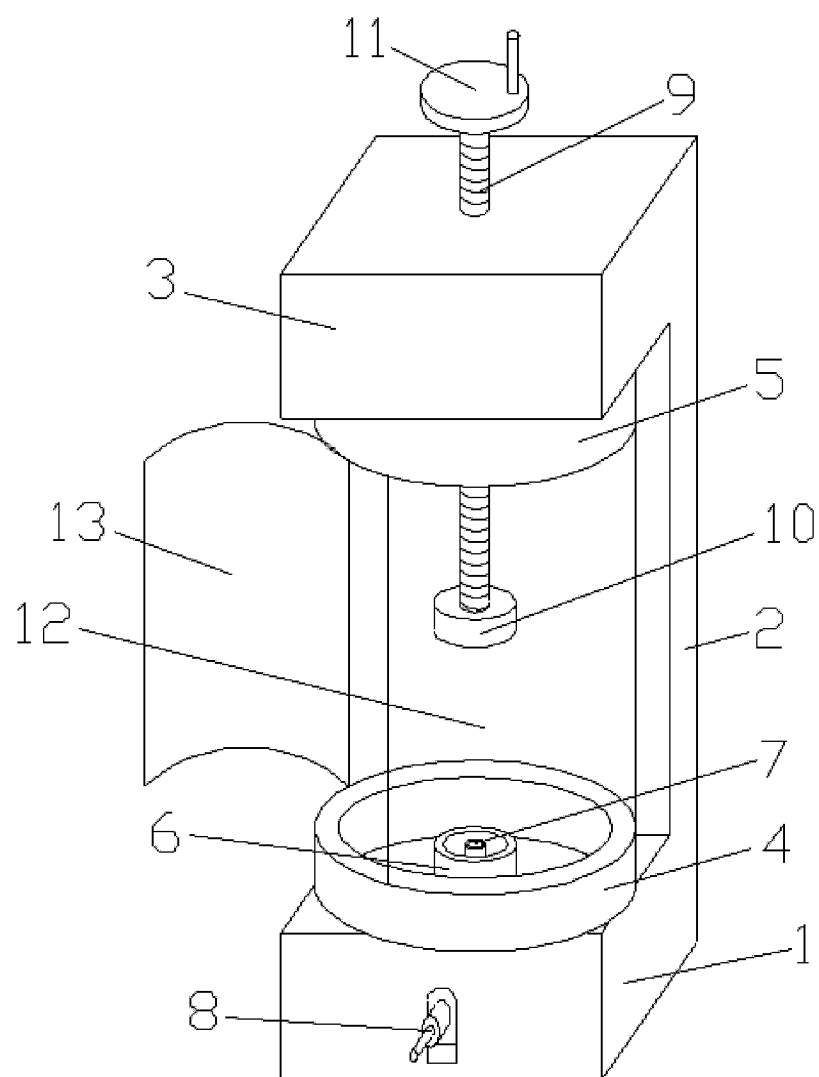


图 1