



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202494420 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220066297. 8

(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.

G01B 5/28 (2006. 01)

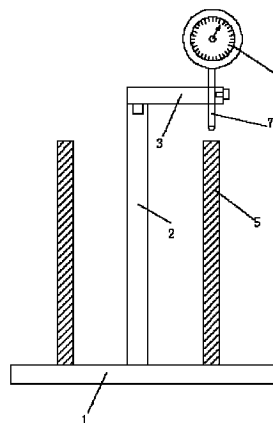
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

复用型电容器铝壳底座平面度检具

(57) 摘要

本实用新型公开了复用型电容器铝壳底座平面度检具,包括有底座,底座上固定安装有支座,支座上铰接有转臂,转臂的端部安装有千分表,千分表的量杆朝下,支座的外侧分别设有多个环形排布的竖向支撑杆,竖向支撑杆上可放置铝壳,千分表的量杆压置于铝壳底座上。本实用新型可以用于方便检测多个电解电容器铝壳底座的平面度,检测方便快捷,检测结果准确。



1. 复用型电容器铝壳底座平面度检具,包括有底座,其特征在于:底座上固定安装有支座,支座上铰接有转臂,转臂的端部安装有千分表,千分表的量杆朝下,支座的外侧分别设有多个环形排布的竖向支撑杆,竖向支撑杆上可放置铝壳,千分表的量杆压置于铝壳底座上。

2. 根据权利要求1所述的复用型电容器铝壳底座平面度检具,其特征在于:所述的竖向支撑杆有四个。

复用型电容器铝壳底座平面度检具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电容器形位公差检测领域，具体属于复用型电容器铝壳底座平面度检具。

背景技术

[0002] 电解电容器是指在铝、钽、铌、钛等金属的表面采用阳极氧化法生成一薄层氧化物作为电介质，以电解质作为阴极而构成的电容器。

[0003] 电解电容器的内部有储存电荷的电解质材料，分正、负极性，类似于电池，不可接反。正极为粘有氧化膜的金属基板，负极通过金属极板与电解质（固体和非固体）相连接。电解电容器纸，又称电容器隔膜纸，它在电解电容器的阳极和阴极铝箔之间起隔离、绝缘作用。电解电容器纸的质量越好，越能满足电容器耐压、低阻抗、损耗小的要求。目前的电解电容器的铝筒制造出来形位公差难以检测，需要专门设计一种检具用于产品是否合格使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种复用型电容器铝壳底座平面度检具，可以用于方便检测多个电解电容器铝壳底座的平面度，检测方便快捷，检测结果准确。

[0005] 本实用新型的技术方案如下：

[0006] 复用型电容器铝壳底座平面度检具，包括有底座，底座上固定安装有支座，支座上铰接有转臂，转臂的端部安装有千分表，千分表的量杆朝下，支座的外侧分别设有多个环形排布的竖向支撑杆，竖向支撑杆上可放置铝壳，千分表的量杆压置于铝壳底座上。

[0007] 所述的竖向支撑杆有四个。

[0008] 本实用新型是将电解电容器的铝筒放置于支撑杆上，千分表的量杆压置于铝筒的筒底，再将铝筒旋转数周，观察千分表的指针摆动幅度，从而确定铝筒平面度的大小，可以用于方便检测电解电容器铝壳底座的平面度，检测方便快捷，检测结果准确。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见附图，复用型电容器铝壳底座平面度检具，包括有底座1，底座1上固定安装有支座2，支座2上铰接有转臂3，转臂3的端部安装有千分表4，千分表4的量杆7朝下，支座2的外侧分别设有四个环形排布的竖向支撑杆5，竖向支撑杆上可放置铝壳6，千分表的量杆压置于铝壳底座上。

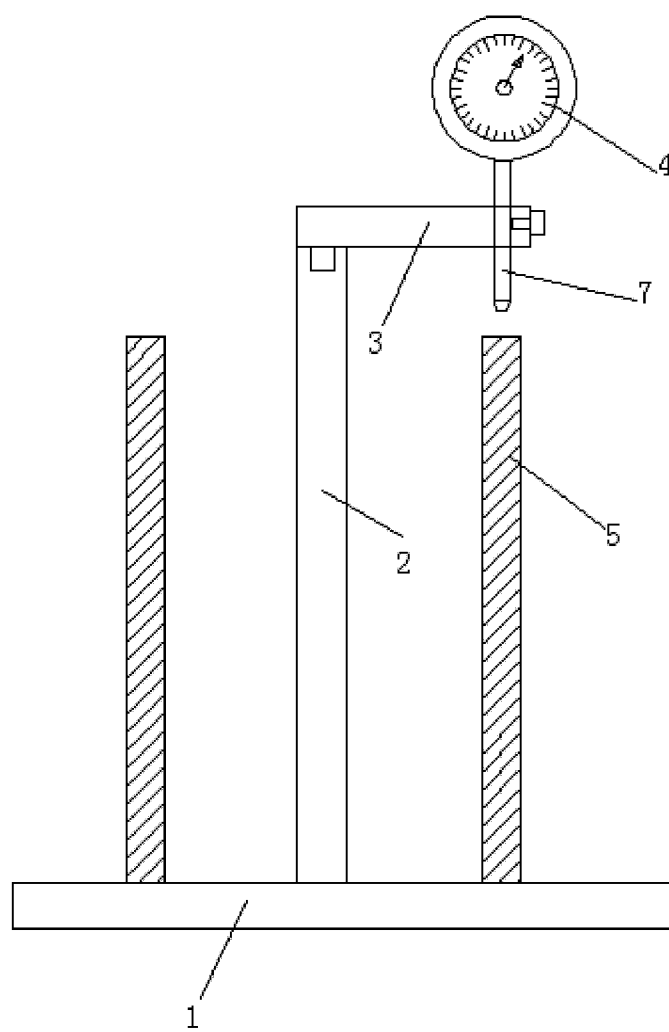


图 1