



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202494440 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220066264. 3

(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 21/30(2006. 01)

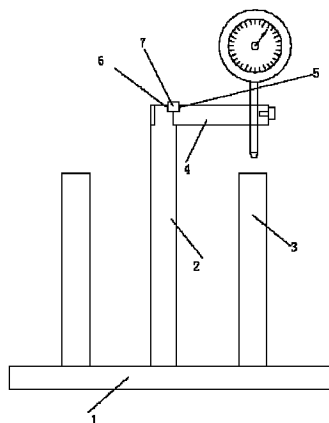
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

复用型电容器铝壳底座平面度检具的角度定位装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复用型电容器铝壳底座平面度检具的角度定位装置,包括有底座,底座上固定安装有支座,底座上固定设有多个环形排布的支撑杆,支座的端部转动铰接有转臂,支座的侧壁上开有定位槽,转臂的侧壁上开有多个均匀排布的角度转换槽,定位槽与角度转换槽之间插接有定位卡块。本实用新型针对于复用型电容器铝壳筒面圆柱度检具转臂与支座之间的角度的调整锁紧,角度调整方便快捷准确。



1. 复用型电容器铝壳底座平面度检具的角度定位装置,包括有底座,其特征在于:底座上固定安装有支座,底座上固定设有多个环形排布的支撑杆,支座的端部转动铰接有转臂,支座的侧壁上开有定位槽,转臂的侧壁上开有多个均匀排布的角度转换槽,定位槽与角度转换槽之间插接有定位卡块。

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的角度定位装置,其特征在于:所述的角度转换槽有四个。

复用型电容器铝壳底座平面度检具的角度定位装置

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的角度定位装置，针对于复用型复用型电容器铝壳筒面圆柱度检具转臂与支座之间的角度的调整锁紧，角度调整方便快捷准确。

[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的角度定位装置，包括有底座，底座上固定安装有支座，底座上固定设有多个环形排布的支撑杆，支座的端部转动铰接有转臂，支座的侧壁上开有定位槽，转臂的侧壁上开有多个均匀排布的角度转换槽，定位槽与角度转换槽之间插接有定位卡块。

[0007] 所述的角度转换槽有四个。

[0008] 本实用新型针对于复用型复用型电容器铝壳筒面圆柱度检具转臂与支座之间的角度的调整锁紧，利用定位卡块将定位槽与角度转换槽联接固定，实现角度调整的目的，角度调整方便快捷准确。

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的角度定位装置，包括有底座 1，底座 1 上固定安装有支座 2，底座 1 上固定设有多个环形排布的支撑杆 3，支座 2 的端部转动铰接有转臂 4，支座的侧壁上开有定位槽 5，转臂 4 的侧壁上开有多个均匀排布的角度转换槽 6，定位槽与角度转换槽之间插接有定位卡块 7，角度转换槽 6 有四个。

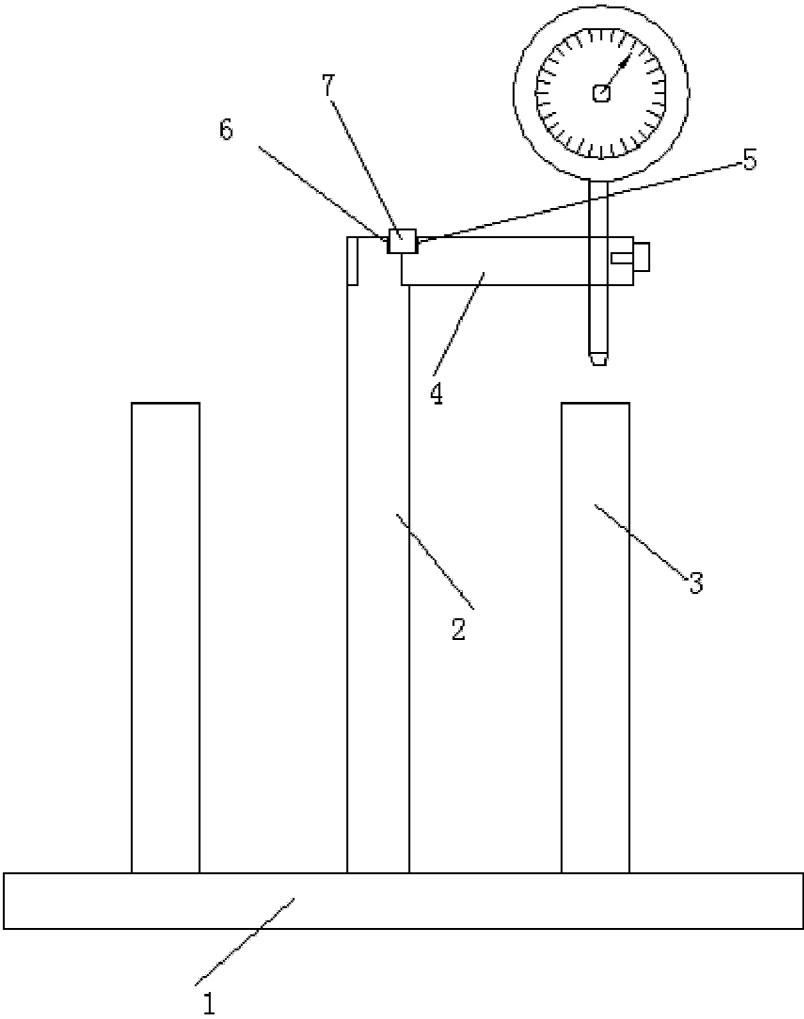


图 1