



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214703131 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 12

(21) 申请号 202120930470.3

(22) 申请日 2021.04.30

(73) 专利权人 陕西机电职业技术学院
地址 721001 陕西省宝鸡市宝福路56号

(72) 发明人 李峰

(74) 专利代理机构 西安研创天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 61239

代理人 娄柱

(51) Int. Cl.

G01N 3/16 (2006.01)

G01N 3/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑材料用抗压检验装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑材料用抗压检验装置,包括底座和检测挤压组件,所述底座内安装有固定板,所述固定板上设有可移动的承载板,所述承载板的底侧壁与底座的内壁之间通过多个支撑装置连接且贯穿于固定板,所述底座内侧壁上滚动安装有四个相互对称的齿轮,每个所述齿轮上方开设有凹槽,所述凹槽位于底座内壁上,每个所述凹槽内滑动安装有滑杆,所述滑杆靠近齿轮的一侧设有与齿轮相匹配的齿条,所述滑杆靠近承载板的一端通过连接组件连接有第一挤压板。本实用新型,通过检测挤压组件、承载板、齿轮、第一挤压板、滑杆等结构的相互配合,当第二挤压板挤压被测物体时会被自动夹持,反之解除对被测物体挤压时,夹持也会自动解除。

