



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204575429 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520217648. 4

(22) 申请日 2015. 04. 04

(73) 专利权人 浙江元本检测技术有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海经济开发区

(72) 发明人 曾章海

(51) Int. Cl.

G01N 3/02(2006. 01)

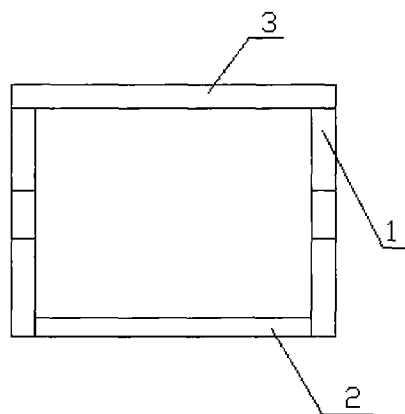
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置

(57) 摘要

一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置, 由支架、底板和压板组成, 底板为弧形板, 底板的底面为方形平面, 底板的正面为圆弧面, 底板的两侧分别设有支架, 所述的两个支架平行设置, 支架为两根轴形成一个“十”字结构, 支架较长轴的一端与底板相连接, 支架较长轴另一端上设有一个方形缺口; 支架与支架之间设有压板, 压板为方形金属板, 压板的两侧分别设有限位块, 所述的限位块分别固定在支架较长轴顶部的方形缺口上, 防止支架与压板发生偏移。本实用新型有效的防止压板发生偏移。



1. 一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置, 由支架、底板和压板组成, 其特征在于: 底板为弧形板, 底板的底面为方形平面, 底板的正面为圆弧面, 底板的两侧分别设有支架, 所述的两个支架平行设置, 支架为两根轴形成一个“十”字结构, 支架较长轴的一端与底板相连接, 支架较长轴另一端上设有一个方形缺口; 支架与支架之间设有压板, 压板的两侧分别设有限位块, 所述的限位块分别固定在支架较长轴顶部的方形缺口上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置, 其特征在于: 压板为方形状金属板。

一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种混凝土试验装置，尤其涉及一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置。

背景技术：

[0002] 混凝土试验装置工作中，试验者需要将待试验的混凝土放在底板和压板之间，再通过作用力来实验混凝土的性能，底板和压板之间是通过支架来连接的，而在现有的装置中，支架和压板非常容易发生偏移，而且在固定上十分的不便，给试验者带来了极大的不便。

实用新型内容：

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置，由支架、底板和压板组成。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：底板为弧形板，底板的底面为方形平面，底板的正面为圆弧面，底板的两侧分别设有支架，所述的两个支架平行设置，支架为两根轴形成一个“十”字结构，支架较长轴的一端与底板相连接，支架较长轴另一端上设有一个方形缺口；支架与支架之间设有压板，压板为方形状金属板，压板的两侧分别设有限位块，所述的限位块分别固定在支架较长轴顶部的方形缺口上，防止支架与压板发生偏移。

[0005] 本实用新型的有益效果：防止压板发生偏移。

附图说明：

[0006] 图 1 为本实用新型的主视图；

[0007] 图 2 为本实用新型的压板结构图；

[0008] 图 3 为本实用新型的支架结构图；

[0009] 其中，1- 支架，2- 底板，3- 压板。

具体实施方式：

[0010] 如附图所示，本实用新型提供了一种混凝土劈裂抗拉强度试验检测装置，由支架 1、底板 2 和压板 3 组成，底板 2 为弧形板，底板 2 的底面为方形平面，底板 2 的正面为圆弧面，底板 2 的两侧分别设有支架，所述的两个支架 1 平行设置，支架 1 为两根轴形成一个“十”字结构，通过两根轴形成的“十”字结构非常便于支架的固定作用；支架 1 较长轴的一端与底板 2 相连接，支架 1 较长轴另一端上设有一个方形缺口；支架与支架之间设有压板 3，压板 3 为方形状金属板，压板 3 的两侧分别设有限位块，所述的限位块分别固定在支架 1 较长轴顶部的方形缺口上，防止支架 1 与压板 3 发生偏移。

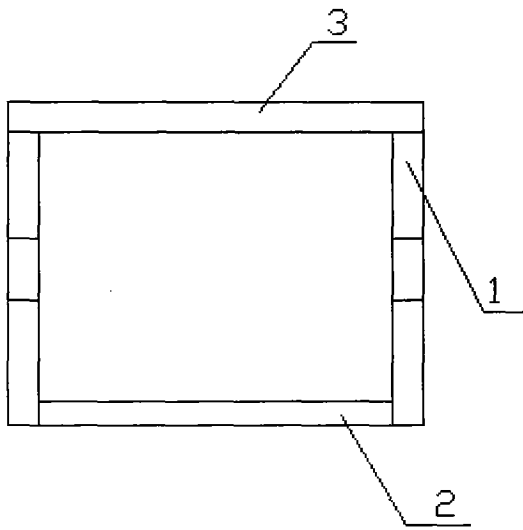


图 1

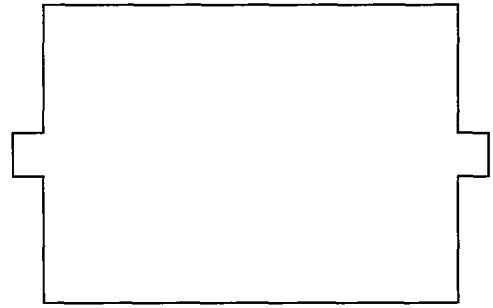


图 2

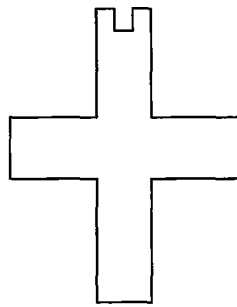


图 3