



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203191254 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320188230. 6

(22) 申请日 2013. 04. 07

(73) 专利权人 茌平县信力达木业有限公司

地址 252000 山东省聊城市茌平县西外环高
新技术工业园区

(72) 发明人 甘茂义 逯金凯

(51) Int. Cl.

G01N 3/04 (2006. 01)

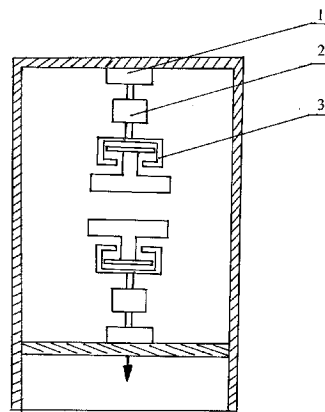
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型万能试验机柔性拉头

(57) 摘要

本实用新型涉及新型万能试验机柔性拉头, 由固定拉头、万向节、卡具组成, 其中, 固定接头固定在机架上, 万向节与固定接头螺纹连接, 卡具与万向节螺纹连接。柔性接头为上下对应组合使用, 实验时, 将样品粘在上下卡具上, 开始进行拉力实验。本实用新型采取在试验机固定式拉头上加装万向节, 使其能自动补偿各方压力, 有效减小试验误差, 从而保证了检测的准确性。



1. 新型万能试验机柔性拉头,由固定拉头(1)、万向节(2)、卡具(3)组成,其特征在于,固定接头(1)固定在机架上,万向节(2)与固定接头(1)螺纹连接,卡具(3)与万向节(2)螺纹连接。

新型万能试验机柔性拉头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生产实验器械技术领域，具体是新型万能试验机柔性拉头。

背景技术

[0002] 在使用万能试验机测定人造板力学性能指标时，因为万能机上使用的是固定拉头，部件磨损、拉头上锈迹或胶附着在卡具上等因素影响，或装入定位的偏差，使拉头与卡具能出现少量倾斜，当此种情况出现时，就会造成样品受力不均匀，样品的破坏往往是首先从一边到另一边的撕裂过程，由此而来的检测值会小于实际值，这就造成了检测的不准确性。

发明内容

[0003] 本实用新型克服固定拉头存在的缺陷及随机性因素，对检测准确性的影响，提供一种万能试验机柔性拉头。

[0004] 本实用新型的技术方案是：新型万能试验机柔性拉头，由固定拉头、万向节、卡具组成，其中，固定接头固定在机架上，万向节与固定接头螺纹连接，卡具与万向节螺纹连接。柔性接头为上下对应组合使用，实验时，将样品粘在上下卡具上，开始进行拉力实验。

[0005] 本实用新型采取在试验机固定式拉头上加装万向节，使其能自动补偿各方压力，有效减小试验误差，从而保证了检测的准确性。

附图说明

[0006] 附图为本实用新型结构示意图。

[0007] 其中：1、固定拉头 2、万向节 3、卡具

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0009] 新型万能试验机柔性拉头，如图所示，由固定拉头 1、万向节 2、卡具 3 组成，其中，固定接头 1 固定在机架上，万向节 2 与固定接头 1 螺纹连接，卡具 3 与万向节 2 螺纹连接。柔性接头为上下对应组合使用，实验时，将样品粘在上下卡具 3 上，开始进行拉力实验。

