



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202793946 U

(45) 授权公告日 2013.03.13

(21) 申请号 201220501528.3

(22) 申请日 2012.09.28

(73) 专利权人 大连翼兴节能科技股份有限公司
地址 116000 辽宁省大连市高新园区七贤东
路2号嘉创大厦902室

(72) 发明人 吴桂斌

(51) Int. Cl.

G01N 3/303 (2006.01)

G01M 7/08 (2006.01)

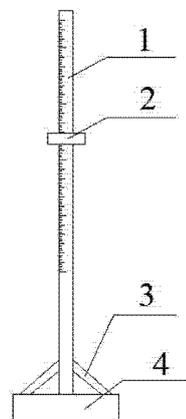
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种冲击测试仪

(57) 摘要

本实用新型涉及测试设备领域,特别涉及一种适用于简易冲击实验的冲击测试仪。一种冲击测试仪,包括刻度标尺、冲击球平台、固定支架和冲击平台,其特征是:刻度标尺通过固定支架固定安装于冲击平台的一个侧壁之上,冲击球平台非固定式安装于刻度标尺之上。本实用新型的冲击测试仪,采用了冲击平台,用于放置待检验产品,同时设计了冲击球平台和刻度标尺,这样一来,不仅可以精确控制冲击球下落的高度,而且可以实现完全自由落体的效果,已达到比较高的测量精度,从而满足不同要求的冲击实验,具有操作方便,使用安全,测试精度高,高度可调的优点。



1. 一种冲击测试仪,包括刻度标尺(1)、冲击球平台(2)、固定支架(3)和冲击平台(4),其特征是:刻度标尺(1)通过固定支架(3)固定安装于冲击平台(4)的一个侧壁之上,冲击球平台(2)非固定式安装于刻度标尺(1)之上。

2. 根据权利要求1所述的一种冲击测试仪,其特征是:所述刻度标尺(1)以垂直于冲击平台(4)表面的方式固定安装于冲击平台(4)侧壁之上。

3. 根据权利要求1所述的一种冲击测试仪,其特征是:所述冲击球平台(2)通过螺栓安装于刻度标尺(1)之上。

一种冲击测试仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及测试设备领域,特别涉及一种适用于简易冲击实验的冲击测试仪。

背景技术

[0002] 一般来说,在进行冲击实验时,可以通过手工方法确定高度,然后释放冲击球进行实验测试即可。

[0003] 但是,这样进行的实验测试存在许多的缺点,一是高度不准确,二是有时候会附加冲击力,使得实验产生很大的误差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服上述不足问题,提供一种冲击测试仪,结构简单,使用方便,高度调节方便,精度高。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:一种冲击测试仪,包括刻度标尺、冲击球平台、固定支架和冲击平台,其特征是:刻度标尺通过固定支架固定安装于冲击平台的一个侧壁之上,冲击球平台非固定式安装于刻度标尺之上。

[0006] 所述刻度标尺以垂直于冲击平台表面的方式固定安装于冲击平台侧壁之上。

[0007] 所述冲击球平台通过螺栓安装于刻度标尺之上。

[0008] 本实用新型的冲击测试仪,采用了冲击平台,用于放置待检验产品,同时设计了冲击球平台和刻度标尺,这样一来,不仅可以精确控制冲击球下落的高度,而且可以实现完全自由落体的效果,已达到比较高的测量精度,从而满足不同要求的冲击实验。

[0009] 综上所述,本实用新型可提供一种冲击测试仪,具有操作方便,使用安全,测试精度高,高度可调的优点。

附图说明

[0010] 附图 1 为一种冲击测试仪的正视结构示意图。

[0011] 附图 2 为一种冲击测试仪的侧视结构示意图。

[0012] 图中:1、刻度标尺,2、冲击球平台,3、固定支架,4、冲击平台

具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细说明本实用新型,但本实用新型并不局限于具体实施例。

[0014] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型一种冲击测试仪,包括刻度标尺 1、冲击球平台 2、固定支架 3 和冲击平台 4。

[0015] 刻度标尺 1 通过固定支架 3 固定安装于冲击平台 4 的一个侧壁之上,冲击球平台 2 非固定式螺栓连接安装于刻度标尺 1 之上。

[0016] 刻度标尺 1 以垂直于冲击平台 4 表面的方式固定安装于冲击平台 4 侧壁之上。

[0017] 进行测试时,首先拧松固定冲击球平台 2 的螺栓,调整冲击球平台 2 到刻度标尺上对应的所需的高度,将冲击球放在冲击球平台 2 纸上,即可进行测试。

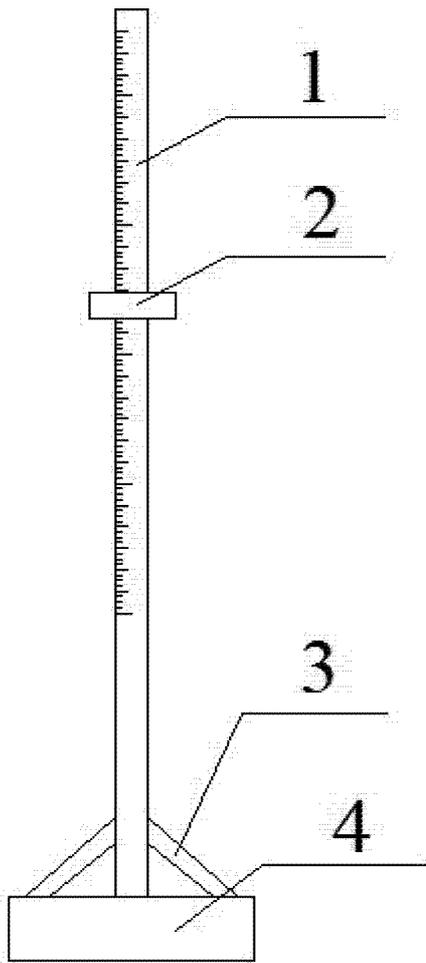


图 1

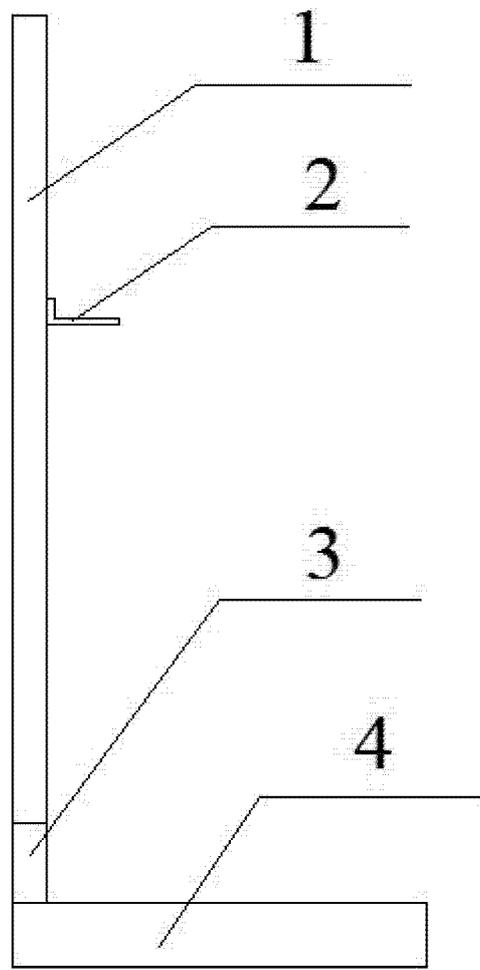


图 2