



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203298805 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320365200. 8

(22) 申请日 2013. 06. 25

(73) 专利权人 李红云

地址 262700 山东省潍坊市寿光市学院路
166 号潍坊科技学院

(72) 发明人 李红云

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 吕翠莲

(51) Int. Cl.

G01D 21/02(2006. 01)

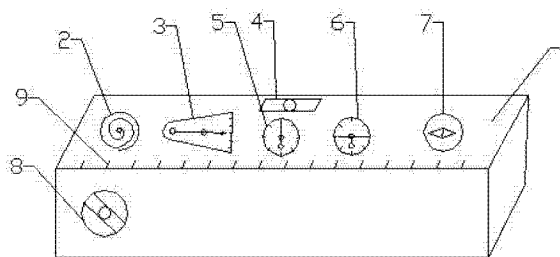
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程施工用测控装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种建筑工程施工用测控装置,包括尺体,尺体的上平面从左到右依次设有卷尺、竖向偏差测量装置、水平差值显示器、垂直差值显示器和指北针,尺体上平面的中间偏上位置设有水平仪,尺体的垂直面上、与卷尺同一端设置有角度水准仪,本实用新型结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高,具有轻巧、实用和方便携带的优点。



1. 一种建筑工程施工用测控装置,包括尺体(1),其特征在于:尺体(1)的上平面从左到右依次设有卷尺(2)、竖向偏差测量装置(3)、水平差值显示器(5)、垂直差值显示器(6)和指北针(7),尺体(1)上平面的中间偏上位置设有水平仪(4),尺体(1)的垂直面上、与卷尺(2)同一端设置有角度水准仪(8)。

2. 如权利要求1所述的一种建筑工程施工用测控装置,其特征在于:所述尺体(1)上平面的下部边缘处设有测量刻度(9)。

3. 如权利要求1或2所述的一种建筑工程施工用测控装置,其特征在于:所述尺体(1)整体呈长方体结构。

一种建筑工程施工用测控装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程施工用测控仪,具体的说,涉及一种建筑工程施工用测控装置。

背景技术

[0002] 建筑工程,随着具体的进程,需要随时进行立体性实时检测,即要随时进行长度、水平度和垂直度的检测。现有技术的建筑施工用测控仪器均功能单一,比如,要使用水平尺进行水平状态的测控和校验;要使用重锤和靠尺对垂直设置的构件进行垂直度校验;要使用皮尺或者卷尺进行标高以及偏移量的测定。建筑施工人员在工作过程中需要随时携带多种不同功能的测控仪器,复杂的操作程序,势必对施工现场造成一定的不方便,对于建筑工程的正常进展会形成一定程度的负面影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对以上不足,提供一种结构简单、携带方便、实用性强的建筑工程施工用测控装置。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:一种建筑工程施工用测控装置,包括尺体,尺体的上平面从左到右依次设有卷尺、竖向偏差测量装置、水平差值显示器、垂直差值显示器和指北针,尺体上平面的中间偏上位置设有水平仪,尺体的垂直面上、与卷尺同一端设置有角度水准仪。

[0005] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0006] 所述尺体上平面的下部边缘处设有测量刻度。

[0007] 所述尺体整体呈长方体结构。

[0008] 本实用新型采取以上技术方案,具有以下优点:建筑工程施工用测控装置包括尺体,尺体的上平面从左到右依次设有卷尺、竖向偏差测量装置、水平差值显示器、垂直差值显示器和指北针,尺体上平面的中间偏上位置设有水平仪,尺体的垂直面上、与卷尺同一端设置有角度水准仪,本实用新型结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高,具有轻巧、实用和方便携带的优点。

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 附图1是本实用新型实施例中建筑工程施工用测控装置的结构示意图。

[0011] 图中,

[0012] 1-尺体,2-卷尺,3-竖向偏差测量装置,4-水平仪,5-水平差值显示器,6-垂直差值显示器,7-指北针,8-角度水准仪,9-测量刻度。

具体实施方式

[0013] 实施例,如附图 1 所示,一种建筑工程施工用测控装置,包括尺体 1,尺体 1 整体呈长方体结构,尺体 1 的上平面从左到右依次设有卷尺 2、竖向偏差测量装置 3、水平差值显示器 5、垂直差值显示器 6 和指北针 7,尺体 1 上平面的中间偏上位置设有水平仪 4,尺体 1 上平面的下部边缘处设有测量刻度 9,在尺体 1 的垂直面上、与卷尺 2 同一端设置有角度水准仪 8。

[0014] 本实用新型结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高,具有轻巧、实用和方便携带的优点。

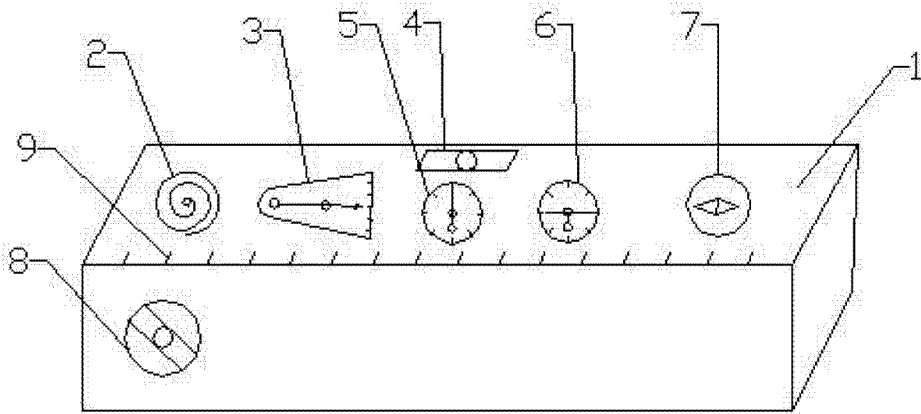


图 1