



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203349974 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320393893. 1

(22) 申请日 2013. 07. 03

(73) 专利权人 常州金土木工程仪器有限公司

地址 213225 江苏省常州市金坛市儒林镇工业园

(72) 发明人 杨志余

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

G01L 1/10 (2006. 01)

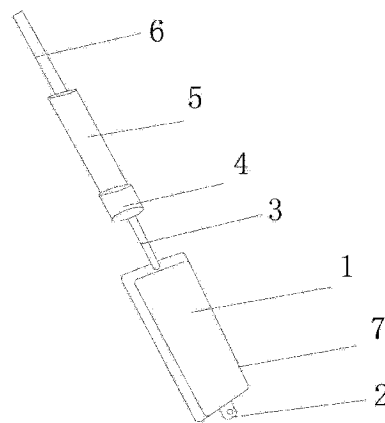
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型土压力计

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型土压力计, 具有面板, 面板的一端设置有卡扣, 面板的另一端设置有连接杆, 连接杆的另一端设置有套环, 套环的另一端设置有管体, 管体的另一端设置有引线。本实用新型结构简单, 使用方便, 测量精准, 增加接触面积, 输出灵敏度高, 设计制造高品质, 增长产品的使用寿命和可靠性。



1. 一种新型土压力计,具有面板(1),其特征在于:所述的面板(1)的一端设置有卡扣(2),面板(1)的另一端设置有连接杆(3),连接杆(3)的另一端设置有套环(4),套环(4)的另一端设置有管体(5),管体(5)的另一端设置有引线(6)。

2. 根据权利要求1所述的新型土压力计,其特征在于:所述的面板(1)上设置有金属防腐层(7)。

新型土压力计

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型土压力计。

背景技术

[0002] 土压力计的工作原理是当被测结构物内土应力发生变化时,土压力计感应板同步感受应力的变化,感应板将会发生变形,变形传递给振弦转变成振弦应力的变化,从而改变振弦的震动频率,电磁线圈激振振弦并测量其振动频率,频率信号经电缆传输至读数装置,即可测出被测结构物的压应力值。现有的土压力计的输出灵敏度较低,质量较差,不能准确的测出受力情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术中之不足,提供一种测量精度高的新型土压力计。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型土压力计,具有面板,面板的一端设置有卡扣,面板的另一端设置有连接杆,连接杆的另一端设置有套环,套环的另一端设置有管体,管体的另一端设置有引线。

[0005] 进一步的,本实用新型所述的面板上设置有金属防腐层。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,测量精准,增加接触面积,输出灵敏度高,设计制造高品质,增长产品的使用寿命和可靠性。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中 1. 面板, 2. 卡扣, 3. 连接杆, 4. 套环, 5. 管体, 6. 引线, 7. 金属防腐层。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的一种新型土压力计,具有面板 1,面板 1 的一端设置有卡扣 2,面板 1 的另一端设置有连接杆 3,连接杆 3 的另一端设置有套环 4,套环 4 的另一端设置有管体 5,管体 5 的另一端设置有引线 6,面板 1 上设置有金属防腐层 7。

[0012] 上述实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

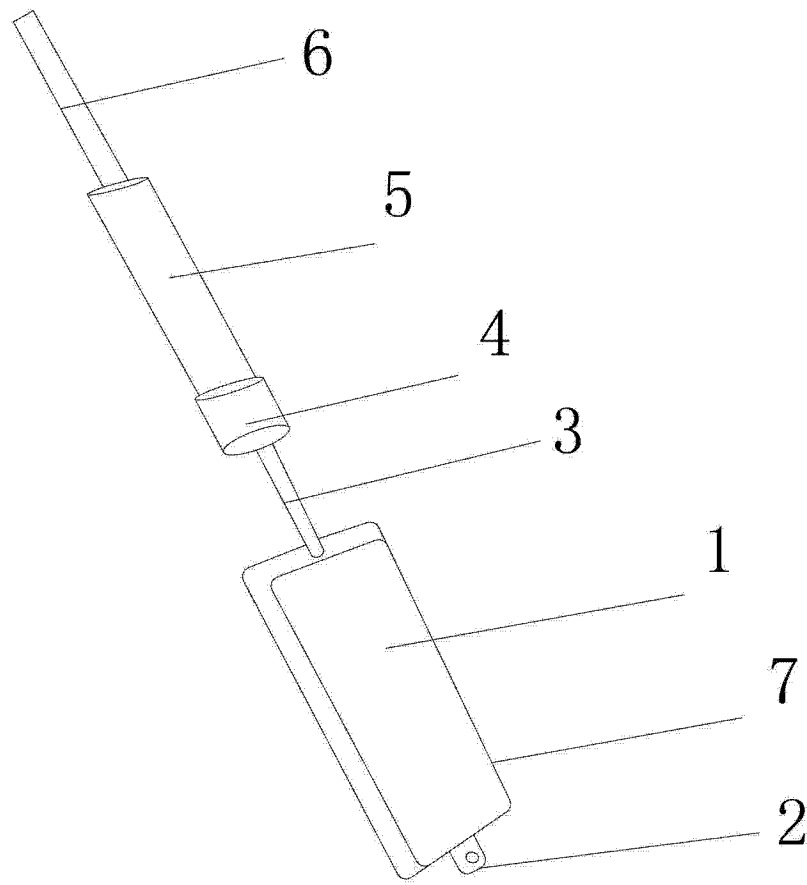


图 1