



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203414225 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320396355. 8

(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 19/06 (2006. 01)

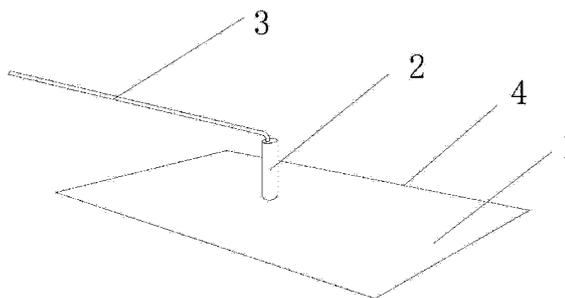
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

柔性土压力计

(57) 摘要

本实用新型涉及一种柔性土压力计, 具有受力面板, 所述的受力面板的中心位置处设置有套管, 套管的顶端设置有引线。本实用新型结构简单, 使用方便, 使用范围广, 具有高可靠性、高灵敏度、高防水性能和受温度影响较小, 制造和加工方便, 增加使用寿命。



1. 一种柔性土压力计,具有受力面板(1),其特征在于:所述的受力面板(1)的中心位置处设置有套管(2),套管(2)的顶端设置有引线(3)。
2. 根据权利要求1所述的柔性土压力计,其特征在于:所述的受力面板(1)的外表面包覆盖着防腐蚀层(4)。
3. 根据权利要求1所述的柔性土压力计,其特征在于:所述的面板(1)为长方形。

柔性土压力计

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柔性土压力计。

背景技术

[0002] 钢筋应力计,广泛使用于各种建筑基础、桩、地下连续墙、隧道衬砌、桥梁、边坡、码头、船坞、闸门等混凝土工程及深基坑开挖安全监测中、测量混凝土内部的钢筋应力、拉拔力等。现有的钢筋应力计强度不高,不能准确可靠的测量钢筋的受力数值,不能很好的发挥钢筋应力计的工作性能,灵敏度差,防水和防腐蚀性能差,无法满足测量的需求。

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,提供一种灵敏度好的柔性土压力计。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种柔性土压力计,具有受力面板,所述的受力面板的中心位置处设置有套管,套管的顶端设置有引线。

[0005] 进一步的,本实用新型所述的受力面板的外表面包覆着防腐蚀层。

[0006] 进一步的,本实用新型所述的面板为长方形。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,使用范围广,具有高可靠性、高灵敏度、高防水性能和受温度影响较小,制造和加工方便,增加使用寿命。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中 1. 受力面板,2. 套管,3. 引线,4. 防腐蚀层。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 如图 1 所示的一种柔性土压力计,具有受力面板 1,受力面板 1 的中心位置处设置有套管 2,套管 2 的顶端设置有引线 3,受力面板 1 的外表面包覆着防腐蚀层 4,面板 1 为长方形。

[0013] 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。

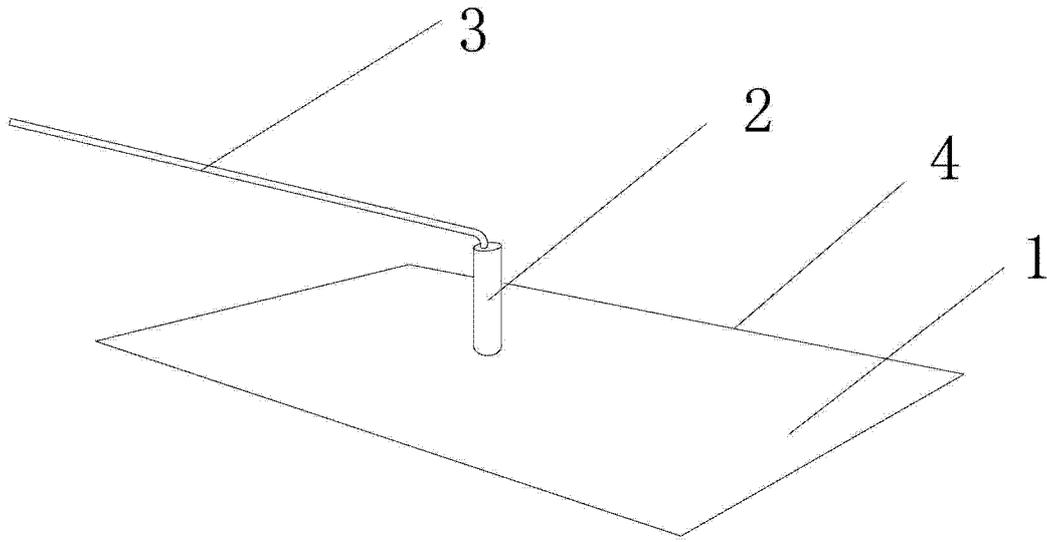


图 1