



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208059857 U

(45)授权公告日 2018.11.06

(21)申请号 201820406040.X

(22)申请日 2018.03.26

(73)专利权人 南京斯比特电子科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市秦淮区石门坎
104号现代服务大厦D幢805室

(72)发明人 向麦黄 单威威 樊标

(74)专利代理机构 南京源古知识产权代理事务
所(普通合伙) 32300

代理人 马晓辉

(51)Int.Cl.

G01C 5/00(2006.01)

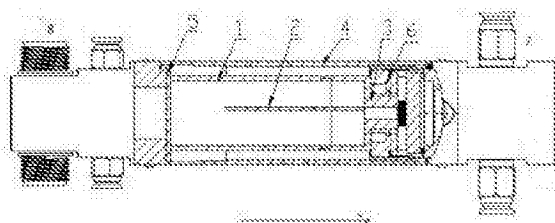
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防雷的静力水准仪

(57)摘要

本实用新型涉及一种静力水准仪,特别涉及一种防雷的静力水准仪。一种防雷的静力水准仪,包括静力水准仪上端(7)、静力水准仪中部壳体(4)和静力水准仪下端(8),还设有静力水准仪内板(2),其特征在于:还设有防雷组件,所述防雷组件包括防雷组件上端(3)、防雷组件中端(1)和防雷橡胶垫(5),所述防雷组件上端(3)、防雷组件中端(1)和防雷橡胶垫(5)在静力水准仪内组成一绝缘空间,所述的静力水准仪内板(2)位于所述的绝缘空间内。本实用新型提供的防雷的静力水准仪,使强电接触不到静力水准仪内部结构,强电不会通过壳体导电,从而不会对内板造成破坏,达到保护设备的效果。



1. 一种防雷的静力水准仪,包括静力水准仪上端(7)、静力水准仪中部壳体(4)和静力水准仪下端(8),还设有静力水准仪内板(2),其特征在于:还设有防雷组件,所述防雷组件包括防雷组件上端(3)、防雷组件中端(1)和防雷橡胶垫(5),所述防雷组件上端(3)、防雷组件中端(1)和防雷橡胶垫(5)在静力水准仪内组成一绝缘空间,所述的静力水准仪内板(2)位于所述的绝缘空间内。

2. 如权利要求1所述的防雷的静力水准仪,其特征在于:所述防雷组件上端(3)设置在静力水准仪内板(2)和铜环(6)之间,使静力水准仪内板(2)与铜环(6)隔离,使静力水准仪内板(2)与静力水准仪上端(7)绝缘。

3. 如权利要求1或2所述的防雷的静力水准仪,其特征在于:所述的防雷组件中端(1)设置在静力水准仪内板(2)与静力水准仪中部壳体(4)之间,使静力水准仪内板(2)与静力水准仪的中部壳体(4)进行隔离绝缘。

4. 如权利要求1或2所述的防雷的静力水准仪,其特征在于:所述防雷橡胶垫(5)设置在静力水准仪内板(2)和静力水准仪下端(8)之间,使静力水准仪内板(2)与静力水准仪下端(8)隔离,使静力水准仪内板(2)与静力水准仪下端(8)绝缘。

一种防雷的静力水准仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种静力水准仪,特别涉及一种防雷的静力水准仪。

背景技术

[0002] 在岩土行业内,采用了大量的数字式静力水准仪来监测沉降,但在使用的过程中,很多场合有强雷电干预。对于数字式静力水准仪来说,稍微的强电干预均可能造成设备的损坏。

发明内容

[0003] 1、所要解决的技术问题:

[0004] 对于数字式静力水准仪,稍微的强电干预均可能造成设备的损坏。

[0005] 2、技术方案:

[0006] 为了解决以上问题,一种防雷的静力水准仪,包括静力水准仪上端7、静力水准仪中部壳体4和静力水准仪下端8,还设有静力水准仪内板2,还设有防雷组件,所述防雷组件包括防雷组件上端3、防雷组件中端1和防雷橡胶垫5,所述防雷组件上端3、防雷组件中端1和防雷橡胶垫5在静力水准仪内组成一绝缘空间,所述的静力水准仪内板2位于所述的绝缘空间内。

[0007] 所述防雷组件上端3设置在静力水准仪内板2和铜环6之间,使静力水准仪内板2与铜环6隔离,使静力水准仪内板2与静力水准仪上端7绝缘。

[0008] 所述的防雷组件中端1设置在静力水准仪内板2与静力水准仪中部壳体4之间,使静力水准仪内板2与静力水准仪的中部壳体4进行隔离绝缘。

[0009] 所述防雷橡胶垫5设置在静力水准仪内板2和静力水准仪下端8之间,使静力水准仪内板2与静力水准仪下端8隔离,使静力水准仪内板2与静力水准仪下端8绝缘。

[0010] 3、有益效果:

[0011] 本实用新型提供的防雷的静力水准仪,使强电接触不到静力水准仪内部结构,强电不会通过壳体导电,从而不会对内板造成破坏,达到保护设备的效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面通过附图来对本实用新型进行详细说明。

[0014] 如图1所示,静力水准仪内部设置防雷组件,所述的防雷组件在静力水准仪内组成一个绝缘空间,所述的静力水准仪的内板2位于防雷组件内。防雷组件,将静力水准仪内板2和静力水准仪上端7、静力水准仪中部壳体4和静力水准仪下端完全绝缘。

[0015] 所述防雷组件包括防雷组件上端3、防雷组件中端1和防雷橡胶垫5,通过防雷组件

上端3使静力水准仪内板2与铜环6隔离固定,使静力水准仪内板2与静力水准仪上端7完全绝缘。通过防雷组件中端1使静力水准仪内板2与静力水准仪的中部壳体4进行隔离绝缘,通过防雷橡胶垫5使静力水准仪内板2与静力水准仪下端8进行隔离绝缘。由于防雷组件组合起来形成了一个绝缘空间,从而使得强电接触不到静力水准仪内部结构,以用来达到保护设备的效果。由于防雷组件的存在,强电则不会通过壳体导电,不会对内板造成了破坏,不会造成设备的损坏。

[0016] 原文以上的实施例仅为说明本发明的技术思想,不能以此限定本发明的保护范围,凡是按照本发明提出的技术思想,在技术方案基础上所做的任何改动,均落入本发明保护范围之内。本发明未涉及的技术均可通过现有的技术加以实现。

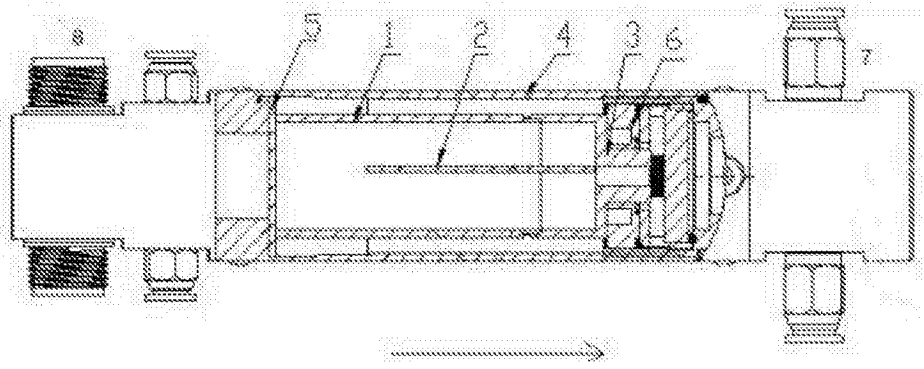


图1