

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201463774 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 12

(21) 申请号 200920104207. 8

(22) 申请日 2009. 08. 05

(73) 专利权人 山西太钢不锈钢股份有限公司
地址 030003 山西省太原市尖草坪街 2 号

(72) 发明人 任亮 孙原生 黄文元 刘慧玲

(74) 专利代理机构 太原市科瑞达专利代理有限公司 14101

代理人 卢茂春

(51) Int. Cl.

G01B 3/20(2006. 01)

G01B 5/14(2006. 01)

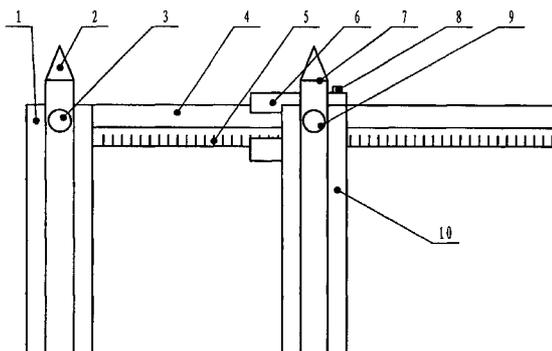
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种测量电气端子距离的工具

(57) 摘要

本实用新型属于测量工具,具体涉及一种测量电气端子距离的工具,它包括标尺,标尺上设有刻度标志,其特征是标尺的一端设有定位板,标尺上设有标尺滑道,定位板上通过定位杆安装有测量笔,标尺滑道与另一个定位板连接为一体,定位板为橡胶材料制成的。本实用新型结构简单,使用方便、灵活,整个测量过程可单手操作,不易产生手指酸痛等疲劳现象,可长时间进行测量作业。



1. 一种测量电气端子距离的工具,包括标尺,标尺上设有刻度标志,其特征是标尺的一端设有定位板,标尺上设有标尺滑道,定位板上通过定位杆安装有测量笔,标尺滑道与另一个定位板连接为一体,定位板为橡胶材料制成的。

一种测量电气端子距离的工具

技术领域：

[0001] 本实用新型属于测量工具，具体涉及一种测量电气端子距离的工具。

背景技术：

[0002] 仪器测量工具是一种使用领域十分广泛的常规检测仪器，众所周知，目前所用的测量电气端子距离的工具，需要每次用手调整角度和间距，对被测电气端子进行准确、可靠测量，对大型工程和定型产品，往往等距离被测电气端子数量较大，操作者劳动强度较大，例如太钢自动化公司制造车间在进行测氧头等间距电极检测工序时，操作者需一手拿测氧头线架，一手使用万用表测量笔像筷子一样进行单手操作，测量费时费力，而且通常检测量都很大，因检测笔的间距和角度需要不断调整，测量工作人员容易疲劳，感到手指酸痛，无法长时间进行作业，从而影响工作效率。

发明内容：

[0003] 本实用新型旨在提供操作者劳动强度较小的一种测量电气端子距离的工具。

[0004] 实现本实用新型的技术方案是：包括标尺，标尺上设有刻度标志，其特征是标尺的一端设有定位板，标尺上设有标尺滑道，定位板上通过定位杆安装有测量笔，标尺滑道与另一个定位板连接为一体，定位板为橡胶材料制成的。

[0005] 本实用新型结构简单，使用方便、灵活，整个测量过程可单手操作，不易产生手指酸痛等疲劳现象，可长时间进行测量作业。

附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型实施例的结构图。

[0007] 图中：1. 定位板；2. 测量笔；3. 定位杆；4. 标尺；5. 刻度标志；6. 标尺滑道；7. 测量笔；8. 顶丝；9. 定位杆；10. 定位板。

具体实施方式：

[0008] 实施例：图 1 所示，本实施例包括标尺 4、定位板 1、10，标尺 4 上设有刻度标志 5，标尺 4 的一端通过定位杆 3 设有定位板 1，定位板 1 通过定位杆 3 设置测量笔 2，标尺 4 上设有标尺滑道 6，标尺滑道 6 上设有顶丝 8，标尺滑道 6 与定位板 10 通过定位杆 9 连接在一起，定位板 10 上设有测量笔 7，定位板 1、10 为橡胶材料制成的，定位板 1、10 可以以定位杆 3、9 为轴左右转动。

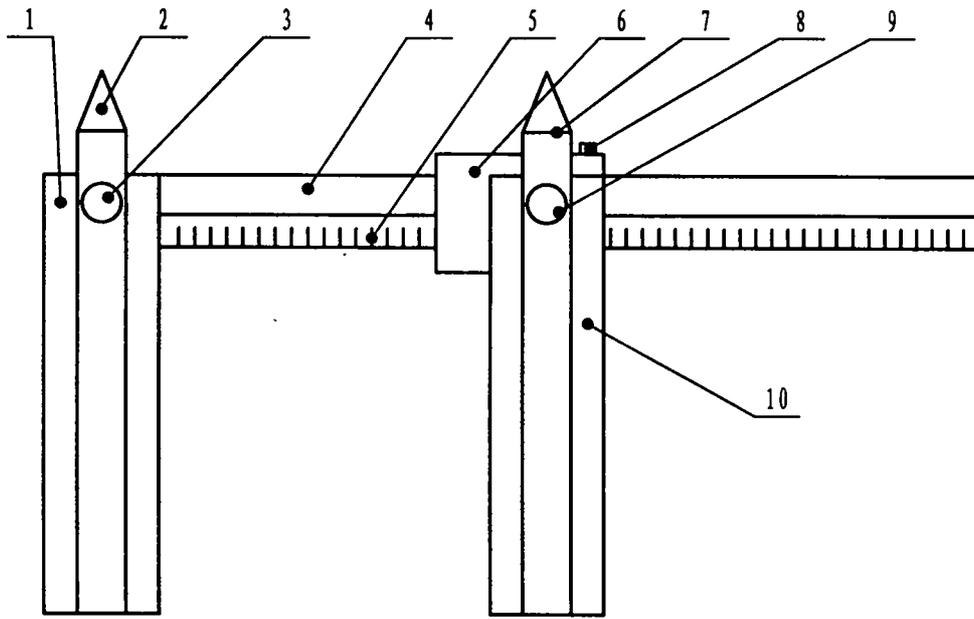


图 1