

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202204418 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 25

(21) 申请号 201120305115. 3

(22) 申请日 2011. 08. 19

(73) 专利权人 黄珊珊

地址 435000 湖北省黄石市湖北师范学院

专利权人 黄河

任少铎

(72) 发明人 黄珊珊 黄河 任少铎

(51) Int. Cl.

G01B 3/20(2006. 01)

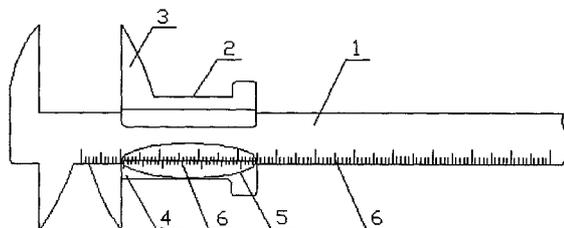
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

放大式游标卡尺

(57) 摘要

本实用新型涉及一种放大式游标卡尺,它由主尺、游标、放大镜片构成;主尺左端为外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;游标可在主尺上滑动,并有螺钉调节松紧度,游标左端设有与主尺相对应的外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;放大镜片固定在游标尺体上,与主尺相切。本实用新型在游标尺体上附加放大镜片,可放大主尺及游标尺体的刻度以便于读数,使测量结果更精准,适用于各种需要使用游标卡尺进行精准测量的场合。



1. 一种放大式游标卡尺,其特征在于:它由主尺、游标、放大镜片构成;所述的主尺左端为外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;所述的游标可在主尺上滑动,并有螺钉调节松紧度,游标左端设有与主尺相对应的外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;所述的放大镜片固定在游标尺体上,与主尺相切。

放大式游标卡尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种测量工具,尤其是一种放大式游标卡尺。

背景技术

[0002] 游标卡尺,是一种测量长度、内外径、深度的量具。游标卡尺由主尺和附在主尺上能滑动的游标两部分构成。主尺一般以毫米为单位,而游标上则有 10、20 或 50 个分格,根据分格的不同,游标卡尺可分为十分度游标卡尺、二十分度游标卡尺、五十分度格游标卡尺等。游标卡尺的主尺和游标上有两副活动量爪,分别是内测量爪和外测量爪,内测量爪通常用来测量内径,外测量爪通常用来测量长度和外径。

[0003] 现有的游标卡尺虽然可进行精准、方便地测量,但在读数时仍是采用肉眼观察判断且主尺和游标尺的刻度线较细,读数不太方便并造成测量误差,给精准测量带来不便。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有游标卡尺读数时不太方便造成测量误差的问题,本实用新型提供了一种放大式游标卡尺,它可将主尺、游标刻度放大以便于读数,有效解决了上述问题。

[0005] 为了实现本实用新型目的所采用的技术方案是:一种放大式游标卡尺,其特征在于:它由主尺、游标、放大镜片构成;所述的主尺左端为外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;所述的游标可在主尺上滑动,并有螺钉调节松紧度,游标左端设有与主尺相对应的外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;所述的放大镜片固定在游标尺体上,与主尺相切。

[0006] 本实用新型的有益效果是:在游标尺体上附加放大镜片,可放大主尺及游标尺体的刻度以便于读数,使测量结果更精准,适用于各种需要使用游标卡尺进行精准测量的场合。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图

[0009] 图中 1- 主尺、2- 游标、3- 外测量爪、4- 内测量爪、5- 放大镜片、6- 刻度线。

具体实施方式

[0010] 在图 1 所示的实施例中,一种放大式游标卡尺,其特征在于:它由主尺、游标、放大镜片构成;所述的主尺左端为外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;所述的游标可在主尺上滑动,并有螺钉调节松紧度,游标左端设有与主尺相对应的外测量爪、内测量爪,尺体上设有刻度线;所述的放大镜片固定在游标尺体上,与主尺相切。

[0011] 使用时,调松螺钉使游标可沿主尺滑动,根据测量需要选择外测量爪/内测量爪,滑动游标使测量爪与测量对象相切,旋紧螺钉固定游标与主尺的相对位置,放大镜片将游标及主尺尺体的刻度线放大,可方便肉眼观察得出精准读数。

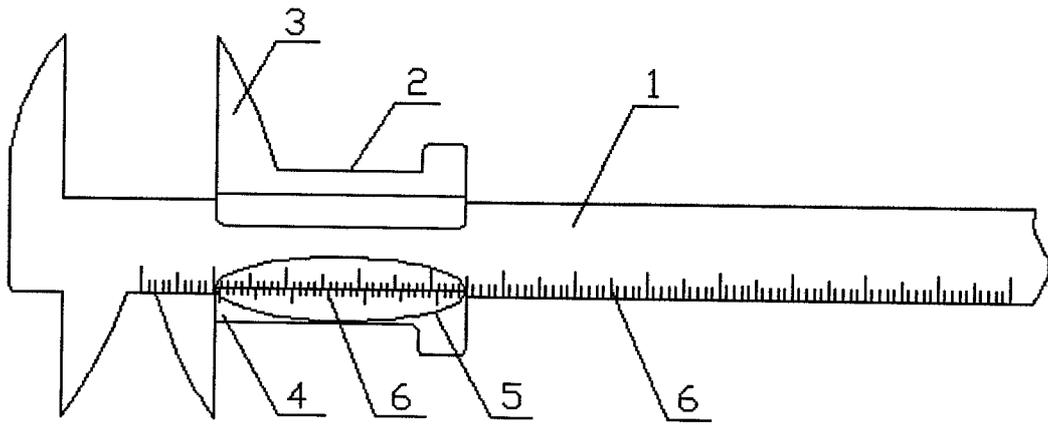


图 1