



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202080006 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120069432. X

(22) 申请日 2011. 03. 17

(73) 专利权人 宋芳

地址 276826 山东省日照市济南路 166 号日照实验高中 2010 级 36 班

(72) 发明人 宋芳

(51) Int. Cl.

B43L 11/00 (2006. 01)

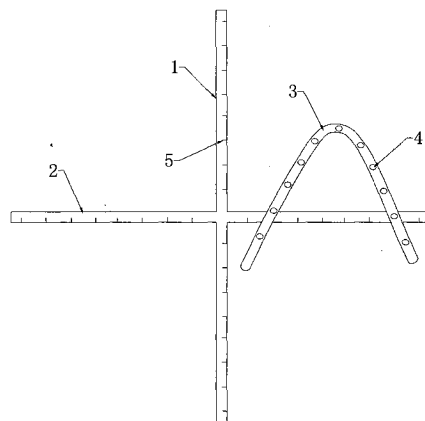
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型函数坐标仪

(57) 摘要

本实用新型涉及一种学习用具,尤其是涉及一种新型函数坐标仪,本实用新型包括横向标尺和竖向标尺,所述横向标尺和竖向标尺的长度、宽度都相同,并在两尺的中点位置相交汇,所述横向标尺上设有抛物线形状的软铅丝,所述软铅丝上设有磁性材料制成的圆珠;所述横向标尺和竖向标尺是由铁制品制成的;所述圆珠在软铅丝上均匀分布;所述横向标尺和竖向标尺上标有刻度;本实用新型结构设计合理,使用方便,在函数学习过程中能轻松直观的表示出所需的抛物线状态,省时省力,减轻了教师和学生的难度,提高了学生的学习效率。



1. 一种新型函数坐标仪,其特征在于:包括横向标尺和竖向标尺,所述横向标尺和竖向标尺的长度、宽度都相同,并在两尺的中点位置相交汇,所述横向标尺上设有抛物线形状的软铝丝,所述软铝丝上设有磁性材料制成的圆珠。

2. 根据权利要求1所述的一种新型函数坐标仪,其特征在于:所述横向标尺和竖向标尺是由铁制品制成的。

3. 根据权利要求1所述的一种新型函数坐标仪,其特征在于:所述圆珠在软铝丝上均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种新型函数坐标仪,其特征在于:所述横向标尺和竖向标尺上标有刻度。

一种新型函数坐标仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用具,尤其是一种新型函数坐标仪。

背景技术

[0002] 在函数的学习过程中,大多需要手工画函数坐标图,并且每一次演示都需要画一幅新的图,这样操作十分麻烦,给老师和学生增加了难度,影响了学习效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为克服上述缺点而设计一种在函数学习工程中操作简便,省时省力的新型函数坐标仪。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型函数坐标仪,包括横向标尺和竖向标尺,所述横向标尺和竖向标尺的长度、宽度都相同,并在两尺的中点位置相交汇,所述横向标尺上设有抛物线形状的软铝丝,所述软铝丝上设有磁性材料制成的圆珠。

[0005] 所述横向标尺和竖向标尺是由铁制品制成的。

[0006] 所述圆珠在软铝丝上均匀分布。

[0007] 所述横向标尺和竖向标尺上标有刻度。

[0008] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0009] 本实用新型结构设计合理,使用方便,在函数学习过程中能轻松直观地表示出所需的抛物线状态,省时省力,减轻了教师 and 学生的难度,提高了学生的学习效率。

附图说明

[0010] 附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做以下详细说明。

[0012] 如图所示,本实用新型包括横向标尺 2 和竖向标尺 1,所述横向标尺 2 和竖向标尺 1 的长度、宽度都相同,并在两尺的中点位置相交汇,所述横向标尺 2 上设有抛物线形状的软铝丝 3,所述软铝丝 3 上设有磁性材料制成的圆珠 4,所述圆珠 4 在软铝丝 3 上均匀分布,所述横向标尺 2 和竖向标尺 1 上标有刻度 5,使用时,手动调节软铝丝 3,使其成为所需的抛物线状态,然后借助磁性圆珠 4 吸附在横竖标尺的刻度标尺上即可。

