

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491608 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220149933. 3

(22) 申请日 2012. 04. 01

(73) 专利权人 韩玉旺

地址 010010 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉
区云中路西苑小区6号楼中单元2楼东
户

(72) 发明人 韩玉旺 陈建刚 黄学生

(51) Int. Cl.

B43L 13/00 (2006. 01)

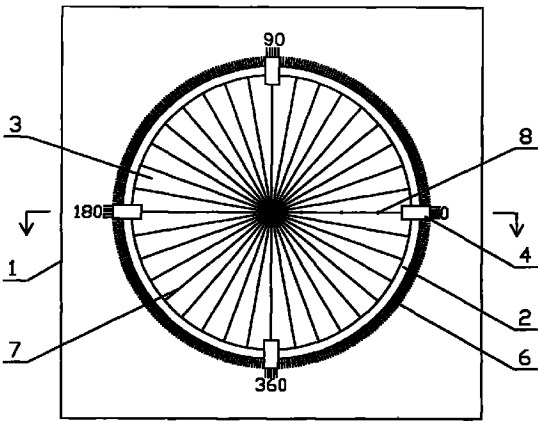
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

360° 量角器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 360° 量角器,其包括量角器主体,在所述量角器主体上设有圆形量角板通孔,在所述量角板通孔外沿上设有刻度,在所述量角板通孔内设有圆形的量角板,在所述量角板通孔外沿的 0°、90°、180° 和 270° 处设有 4 个鸭嘴型卡口,所述量角板活动卡接在 4 个所述鸭嘴型卡口内,在所述鸭嘴型卡口上、所述量角板和所述量角板通孔外沿之间设有滚动轮轴,在所述量角板上设有刻度线和取角孔。优点在于:使用方便、操作简单、一次性,不需要计算即可直接绘制各种角度。



1. 360° 量角器,其包括量角器主体,其特征在于,在所述量角器主体上设有圆形量角板通孔,在所述量角板通孔外沿上设有刻度,在所述量角板通孔内设有圆形的量角板,在所述量角板通孔外沿的 0°、90°、180° 和 270° 处设有 4 个鸭嘴型卡口,所述量角板活动卡接在 4 个所述鸭嘴型卡口内,在所述鸭嘴型卡口上、所述量角板和所述量角板通孔外沿之间设有滚动轮轴,在所述量角板上设有刻度线和取角孔。

360° 量角器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种学习文具，尤其涉及一种 360° 量角器。

背景技术：

[0002] 现有的量角器只能绘制 180° 以内的角，绘制 180° 到 360° 的角就需要绘制辅助线或进行计算绘制，对绘制带来不便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以一次性，不需要计算直接绘制各种角度的 360° 量角器。

[0004] 本实用新型由如下技术方案实施：360° 量角器，其包括量角器主体，在所述量角器主体上设有圆形量角板通孔，在所述量角板通孔外沿上设有刻度，在所述量角板通孔内设有圆形的量角板，在所述量角板通孔外沿的 0°、90°、180° 和 270° 处设有 4 个鸭嘴型卡口，所述量角板活动卡接在 4 个所述鸭嘴型卡口内，在所述鸭嘴型卡口上、所述量角板和所述量角板通孔外沿之间设有滚动轮轴，在所述量角板上设有刻度线和取角孔。

[0005] 本实用新型的优点：使用方便、操作简单、一次性，不需要计算即可直接绘制各种角度。

附图说明：

[0006] 图 1 为本实用新型的整体示意图。

[0007] 图 2 为图 1 的 A-A 剖面示意图。

[0008] 图 3 为图 2 的 B 部局部放大图。

[0009] 量角器主体 1、量角板通孔 2、量角板 3、鸭嘴型卡口 4、滚动轮轴 5、刻度 6、刻度线 7、取角孔 8。

[0010] 具体实施方式：如图 1 至图 3 所示，360° 量角器，其包括量角器主体 1，在量角器主体 1 上设有圆形的量角板通孔 2，在量角板通孔 2 外沿上设有刻度 6，在量角板通孔 2 内设有圆形的量角板 3，在量角板通孔 2 外沿的 0°、90°、180° 和 270° 处设有 4 个鸭嘴型卡口 4，量角板 3 活动卡接在 4 个鸭嘴型卡口 4 内，在鸭嘴型卡口 4 上、量角板 3 和量角板通孔 2 外沿之间设有滚动轮轴 5，在量角板 3 上设有刻度线 7 和取角孔 8。

