(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204365762 U
(45)授权公告日 2015.06.03

(21)申请号 201420852394.9

(22)申请日 2014.12.23

(73)专利权人 双钱集团股份有限公司
地址 200002 上海市黄浦区四川中路63号

(72)发明人 吴震

(74)专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限公司 31236
代理人 郭国中

(51)Int.Cl.
B21D 7/024(2006.01)

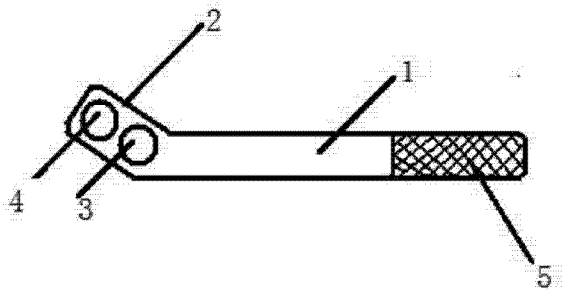
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种简易手动铜管弯管器

(57)摘要

本实用新型公开了一种简易手动铜管弯管器，包括手柄和手柄前段，所述手柄与所述手柄前段成145°，所述手柄前段顶端焊接有一带卡槽滑轮Ⅰ，在手柄前段与手柄的折角处焊接另一带卡槽滑轮Ⅱ。本实用新型结构简单、制作成本低、适用于现场狭小操作空间内的Φ6-Φ10mm铜管的弯管操作。



CN 204365762 U

1. 一种简易手动铜管弯管器，其特征在于，包括手柄 (1) 和手柄前段 (2)，所述手柄 (1) 与所述手柄前段 (2) 成 145°，所述手柄前段 (2) 顶端焊接有一带卡槽滑轮 I (4)，在手柄前段 (2) 与手柄 (1) 的折角处焊接另一带卡槽滑轮 II (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的简易手动铜管弯管器，其特征在于，所述手柄 (1) 尾端设有防滑套 (5)。

3. 根据权利要求 1 所述的简易手动铜管弯管器，其特征在于，所述手柄 (1) 和手柄前段 (2) 为一体成型。

一种简易手动铜管弯管器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工具，特别是指一种简易手动铜管弯管器。

背景技术

[0002] 仪表气源及取样铜管直径大都在 Φ6-Φ10mm 之间。市场上购买的弯管器大都为两手柄结构，在现场狭小空间内操作不便，同时双手握持弯管器操作不便，铜管容易滑脱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种简易手动铜管弯管器，结构简单、制作成本低、适用于现场狭小操作空间内的 Φ6-Φ10mm 铜管的弯管操作。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的实施例提供一种简易手动铜管弯管器，包括手柄和手柄前段，所述手柄与所述手柄前段成 145°，所述手柄前段顶端焊接有一带卡槽滑轮Ⅰ，在手柄前段与手柄的折角处焊接另一带卡槽滑轮Ⅱ。

[0005] 作为优选，所述手柄尾端设有防滑套。

[0006] 作为优选，所述手柄和手柄前段为一体成型。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果：

[0008] 本实用新型结构简单、制作成本低、适用于现场狭小操作空间内的 Φ6-Φ10mm 铜管的弯管操作。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例一种简易手动铜管弯管器的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为使本实用新型要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0011] 如图 1 所示，本实用新型针对现有的不足提供一种简易手动铜管弯管器，包括手柄 1 和手柄前段 2，所述手柄 1 与所述手柄前段 2 成 145°，所述手柄前段 2 顶端焊接有一带卡槽滑轮Ⅰ 4，在手柄前段 2 与手柄 1 的折角处焊接另一带卡槽滑轮Ⅱ 3。

[0012] 所述手柄 1 尾端设有防滑套 5。

[0013] 所述手柄 1 和手柄前段 2 为一体成型。

[0014] 本具体实施采用钢板切割制作弯管器手柄。弯管器头部必须弯曲一定角度，在顶端固定 1 个带卡槽滑轮Ⅰ 4，同时在弯管器折角处固定另一个带卡槽滑轮Ⅱ 3，操作时，可一手握持铜管，一手拿弯管器。将铜管放于两个固定滑轮的中间位置，然后将铜管卡入两个滑轮的卡槽，平稳用力，按角度要求弯制铜管。

[0015] 本结构简单、制作成本低、适用于现场狭小操作空间内的 Φ6-Φ10mm 铜管的弯管操作。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型所述原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

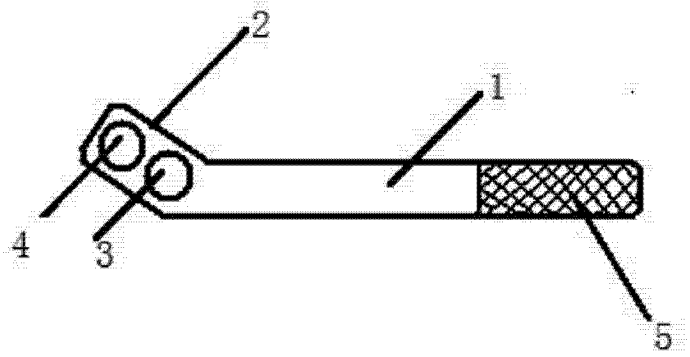


图 1