



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105312748 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201410375526. 8

(22) 申请日 2014. 07. 31

(71) 申请人 张建生

地址 213000 江苏省常州市武进区湖塘镇东升村马遥路旁常州靓宇焊割有限公司

(72) 发明人 张建生

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

B23K 9/28(2006. 01)

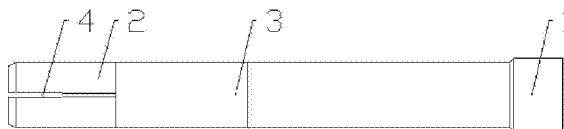
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

加固型电极夹

(57) 摘要

本发明涉及一种加固型电极夹,包括电极夹本体,电极夹本体由管体和夹持段组成,管体左端固定连接加强套,夹持段外壁近左端开设有用于夹持钨棒的槽,夹持段外直径从左往右逐渐缩小,加强套内直径小于夹持段最大外直径,夹持段右端固定连接有外螺纹的连接端,管体左端内壁固定连接与连接端相对应的内螺纹,夹持段插入加强套与管体螺纹连接。本发明的加固型电极夹通过分段连接和加强套紧固,大大提升夹持段的夹持力,而且适用于更多规格的钨棒。



1. 一种加固型电极夹,包括电极夹本体,其特征是:所述的电极夹本体由管体(1)和夹持段(2)组成,所述的管体(1)左侧端固定连接有加强套(3),所述的夹持段(2)外壁近左端开设有用于夹持钨棒的槽(4),夹持段(2)外直径从左往右逐渐缩小,所述的加强套(3)内直径小于夹持段(2)最大外直径,所述的夹持段(2)右端固定连接有外螺纹的连接端,所述的管体(1)左端内壁固定连接有与连接端相对应的内螺纹,所述的夹持段(2)插入加强套(3)与管体(1)螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的加固型电极夹,其特征是:所述的加强套(3)内直径大于夹持段(2)最小外直径。

3. 根据权利要求1所述的加固型电极夹,其特征是:所述的加强套(3)内壁固定连接有抗氧化层。

4. 根据权利要求1所述的加固型电极夹,其特征是:所述的夹持段(2)内孔芯与管体(1)内孔芯位于同一直线。

加固型电极夹

技术领域

[0001] 本发明涉及一种加固型电极夹。

背景技术

[0002] 普通的电极夹为了方便固定钨棒，多会采用开槽的方式来夹持钨棒，但是长时间使用很容易导致开槽变形，而且夹持力不足，钨棒直径过小的话便无法使用。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是：为解决上述存在的问题，提供一种加固型电极夹，解决普通电极夹无法夹持直径过小的钨棒和夹持力不足的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：一种加固型电极夹，包括电极夹本体，电极夹本体由管体和夹持段组成，管体左侧端固定连接加强套，夹持段外壁近左端开设有用于夹持钨棒的槽，夹持段外直径从左往右逐渐缩小，加强套内直径小于夹持段最大外直径，夹持段右端固定连接有外螺纹的连接端，管体左端内壁固定连接有与连接端相对应的内螺纹，夹持段插入加强套与管体螺纹连接。

[0005] 进一步地，为了方便安装，加强套内直径大于夹持段最小外直径。

[0006] 进一步地，为了防锈，加强套内壁固定连接有抗氧化层。

[0007] 进一步地，为了方便使用，夹持段内孔芯与管体内孔芯位于同一直线。

[0008] 本发明的有益效果是，本发明的加固型电极夹通过分段连接和加强套紧固，大大提升夹持段的夹持力，而且适用于更多规格的钨棒。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0011] 图 2 是本发明的侧视图。

[0012] 图中 1. 管体，2. 夹持段，3. 加强套，4. 槽。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本发明的基本结构，因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0014] 如图 1 和图 2 所示的一种加固型电极夹，包括电极夹本体，电极夹本体由管体 1 和夹持段 2 组成，管体 1 左侧端固定连接加强套 3，夹持段 2 外壁近左端开设有用于夹持钨棒的槽 4，夹持段 2 外直径从左往右逐渐缩小，加强套 3 内直径小于夹持段 2 最大外直径，夹持段 2 右端固定连接有外螺纹的连接端，管体 1 左端内壁固定连接有与连接端相对应的内螺纹，夹持段 2 插入加强套 3 与管体螺纹连接，夹持段 2 通过加强套 3 来提升夹持力，从而使槽 4 变小，从而适用于更多规格的钨棒。

[0015] 进一步地,为了方便安装,加强套3内直径大于夹持段2最小外直径,进一步地,为了防锈,加强套3内壁固定连接有抗氧化层,进一步地,为了方便使用,夹持段2内孔芯与管体1内孔芯位于同一直线,本发明的加固型电极夹通过分段连接和加强套3紧固,大大提升夹持段的夹持力,而且适用于更多规格的钨棒。

[0016] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

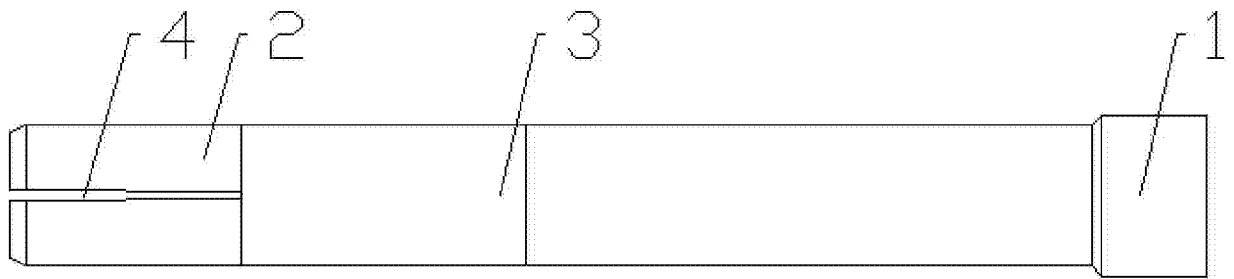


图 1

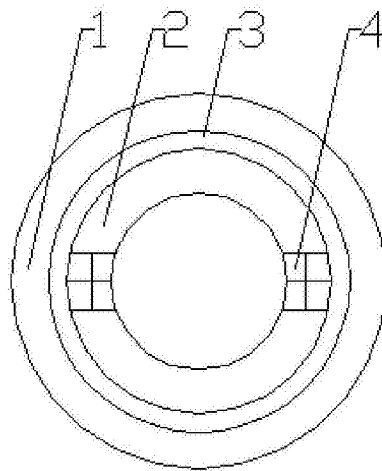


图 2