



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203474464 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320416292. 8

(22) 申请日 2013. 07. 12

(73) 专利权人 安徽亚珠金刚石股份有限公司

地址 236800 安徽省亳州市谯城区西郊前马

(72) 发明人 侯大伟

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

C01B 31/06 (2006. 01)

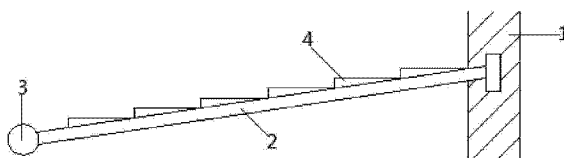
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

金刚石加热装置支撑板结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种金刚石加热装置支撑板结构,包括加热箱箱体,箱体上壁上开有斜置的T型槽,T型槽内通过T形滑块滑动安装有支撑板,支撑板的端部安装有销杆,支撑板的上表面上固定安装有若干均匀布置的楔形板,楔形板安装后其上表面呈水平设置。本实用新型设计合理简单,斜置的T形滑动机构和楔形支撑板结构可以保证金刚石在加工过程中受热稳定,加工的产品质量高。



1. 金刚石加热装置支撑板结构,包括加热箱箱体,其特征在于:所述的箱体上壁上开有斜置的 T 型槽, T 型槽内通过 T 形滑块滑动安装有支撑板,支撑板的端部安装有销杆,支撑板的上表面上固定安装有若干均匀布置的楔形板。

2. 根据权利要求 1 所述的金刚石加热装置支撑板结构,其特征在于:所述的楔形板安装后其上表面呈水平设置。

金刚石加热装置支撑板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金刚石的加工领域，具体的是一种金刚石加热装置支撑板结构。

背景技术

[0002] 合成金刚石在配制好原材料后，在模具内成型，然后就需要加热使原料发生化学和物理反应，最终成为坚硬的金刚石。经过模具成型的金刚石需要经过加热，以满足其化学反应的条件，最终得到需要的金刚石产品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决现有技术的不足，提供了一种结构设计合理的金刚石加热装置支撑板结构。

[0004] 本实用新型的技术方案：

[0005] 金刚石加热装置支撑板结构，包括加热箱箱体，其特征在于：所述的箱体上壁上开有斜置的 T 型槽，T 型槽内通过 T 形滑块滑动安装有支撑板，支撑板的端部安装有销杆，支撑板的上表面上固定安装有若干均匀布置的楔形板。

[0006] 所述的金刚石加热装置支撑板结构，其特征在于：所述的楔形板安装后其上表面呈水平设置。

[0007] 本实用新型的优点：

[0008] 本实用新型设计合理简单，斜置的 T 形滑动机构和楔形支撑板结构可以保证金刚石在加工过程中受热稳定，加工的产品质量高。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见附图，金刚石加热装置支撑板结构，包括加热箱箱体 1，箱体 1 上壁上开有斜置的 T 型槽，T 型槽内通过 T 形滑块滑动安装有支撑板 2，支撑板 2 的端部安装有销杆 3，支撑板 2 的上表面上固定安装有若干均匀布置的楔形板 4，楔形板 4 安装后其上表面呈水平设置。

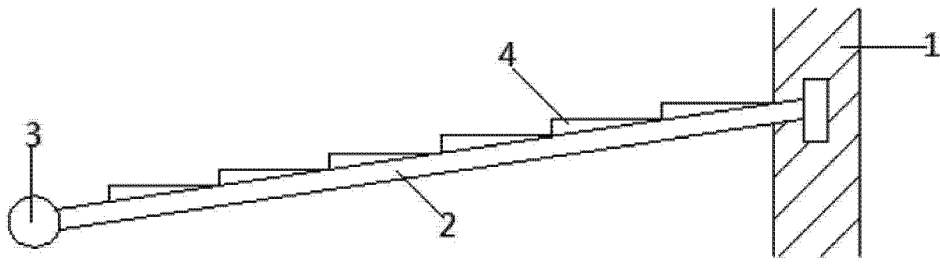


图 1