



## 一种控制棒驱动机构的落棒系统和方法

文献类型: 专利

**作者** 赵汉财; 刘桂民; 周兴泰; 余笑寒; 黎忠; 陈堃; 王晓; 张东生; 周雪梅; 梅龙伟

**发表日期** 2013-12-13

**专利国别** 中华人民共和国

**专利号** CN103646673

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院上海应用物理研究所

**中文摘要** 本发明涉及一种控制棒驱动机构的落棒系统和方法,所述系统包括套筒、弹簧以及螺旋传动机构,其还包括两个摩擦片,其中,所述套筒的内壁上设有用于将其内腔沿其长度延伸方向分隔成上下两段的隔板,所述套筒的内腔中还设有一位于所述隔板上方的限位套;所述螺旋传动机构还包括一螺纹连接在所述导向杆外缘可随该导向杆上下移动的旋转摩擦盘;以及所述两个摩擦片中的一个摩擦片固定连接在所述隔板的上表面上,另一个摩擦片固定连接在所述旋转摩擦盘的下表面上,并与固定连接在所述隔板的上表面上的摩擦片相对设置。本发明在控制棒落棒时起到了先有效缓冲,后充分阻尼的作用,避免了损坏驱动机构,并且降低了拉断链条、链轮轴弯曲或损坏等风险。

**分类号** G21C7/20;F16F15/04

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310686852

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25379>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**作者单位** 中国科学院上海应用物理研究所

**推荐引用方式** 赵汉财,刘桂民,周兴泰,等. 一种控制棒驱动机构的落棒系统和方法. CN103646673. 2013-12-13.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
309	44	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。