



滚球阻尼缓冲器

文献类型: 专利

作者 曹云; 周永峰; 毛文玉; 樊辉青; 顾正军

发表日期 2013-07-18

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103322109

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 本发明提供一种滚球阻尼缓冲器, 包括一缸筒、一活塞和一活塞杆, 该活塞杆套接于该缸筒内并且用于带动该活塞沿着该缸筒的轴向平动, 该缓冲器还包括多个滚球和一个滚球复位机构, 该活塞和该缸筒的内壁间形成一个流道, 该缸筒的内壁和该活塞杆之间形成一个腔体, 这些滚球填充于该腔体内, 在该活塞杆带动该活塞挤压该腔体时, 这些滚球中的若干滚球通过该流道挤压向该滚球复位机构, 在该活塞杆带动该活塞远离该腔体时, 该滚球复位机构将该若干滚球通过该流道挤压回该腔体。该滚球阻尼缓冲器具有适用于高温高辐射环境、结构简单、无须密封以及高性价比的优点。

分类号 F16F9/24;F16F9/36;F16F9/50;F16F9/30

语种 中文

专利申请号 CN201310304306

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25362]

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 曹云,周永峰,毛文玉,等. 滚球阻尼缓冲器. CN103322109. 2013-07-18.

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
160	35	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。