

固体辐射物理研究室知识库

ALL

精确检索请加双引号



Go



首页

研究单元&专题

作者

文献类型

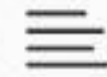
学科分类

知识图谱

新闻&公告

XJIPC OpenIR

> 固体辐射物理研究室



一种电机驱动装置的精细化辐射屏蔽方法



李豫东⁺; 张巍; 施伟雷; 郭旗⁺; 刘海涛; 陈亚文; 阎永毅; 于钢; 冯婕



2023-05-02

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明提供了一种电机驱动装置的精细化辐射屏蔽方法,用于解决现有的屏蔽方法成本较高且屏蔽效果较差的技术问题。该辐射屏蔽方法首先将电机驱动装置的各个芯片分别进行辐照测试,得到各个芯片的抗辐射能力;接着根据各个芯片的抗辐射能力,计算各个芯片屏蔽所需的铅材料的厚度;最后将对应厚度的铅材料覆盖在对应芯片的上下两侧,再将各个芯片组装至相应的位置,即完成电机驱动装置的精细化辐射屏蔽。该方法只需对驱动各芯片进行铅材料包覆,而无需将整个电路板包起来,进而节省了铅材料,降低了包覆的成本,与整机包覆相比,提升了电机驱动装置的整体屏蔽效果。

申请日期

2022-12-29

申请号

CN202211717787.4

公开(公告)号

116056438A

代理机构

西安智邦专利商标代理有限公司 61211

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/9324

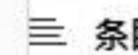
专题

固体辐射物理研究室

推荐引用方式

李豫东,张巍,施伟雷,等. 一种电机驱动装置的精细化辐射屏蔽方法. 116056438A[P]. 2023-05-02.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👁 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [李豫东]的文章

📖 [张巍]的文章

📖 [施伟雷]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [李豫东]的文章

📖 [张巍]的文章

📖 [施伟雷]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [李豫东]的文章

📖 [张巍]的文章

📖 [施伟雷]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

