

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种磁铁线圈支撑结构

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
120	25	0

[其他版本](#)

作者 谷鸣; 欧阳联华; 陈嵘

发表日期 2012-02-20

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN202488864

专利类型 实用新型

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本实用新型涉及一种磁铁线圈支撑结构, 它包括: 支撑本体, 其相对的两侧面分别开设有一凹槽; 以及两个分别嵌置在所述凹槽底部、可穿入磁铁线圈的支撑架, 该支撑架为全芳香族聚酰亚胺树脂粉末制成。所述支撑本体为矽钢片制成。本实用新型通过在磁铁线圈通过的相应位置, 即支撑本体的凹槽底部镶入一种由可以在高真空中使用的特种工程材料——全芳香族聚酰亚胺树脂粉末制成的支撑架, 从而有效提高了支撑结构的绝缘性、抗冲击性、耐磨性和耐高温性等性能, 避免了出现打火现象; 同时, 通过采用矽钢片代替陶瓷制作支撑本体, 提高了纵向磁场质量。

分类号 H05H7/04;H01F5/00

语种 中文

专利申请号 CN201220055919

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25313>]

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 谷鸣, 欧阳联华, 陈嵘. 一种磁铁线圈支撑结构. CN202488864. 2012-02-20.
GB/T 7714

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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824
号-8



甘公网安备 62010202001088号