

会员专区

帐号:   
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[\[发布贴吧广告\]](#)

[首页](#) → [材料网刊](#) → [开发应用](#) → [正文](#)

## 纳米晶合金材料在高频逆变电源中的应用

李玉山

浏览次数:

(秦皇岛职业技术学院机电工程系, 秦皇岛 066004)

版权所有 不得转载

**摘要** 纳米晶合金材料的产生和发展推动了高频逆变电源技术的进步,使电源变压器铁芯具有优良的高频电磁性能。从噪声问题、脆性问题、一致性问题以及关于功率变压器的磁芯规格选择设计问题等几个方面讨论了在高频逆变电源中如何恰当地使用纳米晶合金材料。

**关键词** 纳米晶合金材料 高频逆变电源 纳米晶磁芯功率变压器 共模电感 尖峰抑制器

### Application of Nanocrystalline Alloy Material in High Frequency Inverter Power Supply

LI Yushan

(Department of Electrical and Mechanical Engineering, Qinhuangdao Vocational & Technical College, Qinhuangdao 066004)

**Abstract** The nanocrystalline alloy material's production and development accelerate the development of high-frequency inverter power technology, allowing the power transformer core to have excellent high-frequency electromagnetic properties. In this article how nanocrystalline alloy material is properly used in high frequency inverter power supply in terms of solution to noise, fragility, conformity, as well as core specification selection and design of power transformers are discussed.

**Key words** nanocrystalline alloy materials, high-frequency inverter power, nanocrystalline core power transformers, common mode inductors, peak suppressor

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑: 曾文婷

2009年5月第2期