

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](#) → [理论研究](#) → [正文](#)

## Ni-Cr合金薄膜桥结构的安全设计与性能研究

阿苏娜, 李国新, 王广海

浏览次数:

(北京理工大学宇航科学技术学院, 北京 100081)

版权所有 不得转载

**摘要** 金属薄膜电桥结构是影响发火与安全性能的决定因素,通过磁控溅射方法设计制备了2种不同结构的薄膜电桥,并对其发火与安全性能进行了分析和测试。具有良好热散失性能的蝶形电桥结构抗静电能力强、具有良好的安全性能,是一种安全型的电发火器件。

**关键词** 金属薄膜桥 磁控溅射 静电感度 安全性 焦尔热

### Security Design and Study of Characteristics Study of Ni-Cr Alloy Film Bridge

Asuna, LI Guoxin, WANG Guanghai

(Department of Mechatronic Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081)

**Abstract** The structure of the metal film bridge is the important decisive factor to in influencing the firing function and safety function. The two different film bridges were are produced by the magnetron sputtering, and the firing function and safety function were are tested and analyzed. The papilionaceous film bridge with the better hot heat dissipation ability can resist the static electricity and has the better security, and is the a kind of secure electrical igniter.

**Keywords** metal film bridge, magnetron sputtering, static sense electrostatic sensitivity, security, joule hot heat

[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:

2007年12月第5期