

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 有机复合绝缘子用耐酸性拉挤电绝缘芯棒

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 有机复合绝缘子用耐酸性拉挤电绝缘芯棒

关键词: **绝缘子** **绝缘芯棒** **乙烯酯树脂**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 哈尔滨理工大学

成果摘要:

该项目采用了一类含有共轭双键的羧酸对环氧树脂进行改性, 形成两端含有双键的乙烯酯树脂。经过力学、电气、耐热和耐酸性试验, 性能指标达到或超过IEC1109-92标准; 拉伸强度 $\geq 600\text{MPa}$ , 层间剪切强度 $\geq 55\text{MPa}$ , 泄漏电流 $\leq 1\text{mA}$ , 工频击穿电压 $\geq 50\text{kV/cm}$ , 全波冲击电压 $\geq 95\text{kV/cm}$ , 温度指数 $\geq 150^\circ\text{C}$ , 高温弯曲强度 ( $150^\circ\text{C}$ )  $\geq 300\text{MPa}$ , 耐酸性能 ( $1\text{N HNO}_3$ )  $> 96\text{h}$ 。该耐酸性介质的拉挤电绝缘芯棒是高性能有机复合绝缘子的关键部件, 该有机复合绝缘子可以应用到任何自然环境和高污秽地区, 因此它是全气候有机复合绝缘子, 可以从根本上解决高压电磁绝缘子和普通有机复合绝缘子耐污闪和湿闪电压低等缺点, 将可广泛应用到高压输电线路中。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布