

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 电力半导体器件的研制与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 电力半导体器件的研制与开发

关键词: **电力半导体器件** **节能** **可控硅** **整流器** **晶闸管**

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 沈阳工业大学

成果摘要:

项目的用途: 适用于各种变流技术, 节能技术、控制技术的装置中的核心元器件, 可应用于机械、冶金、化工、电力、电子、交通、节能、安全保护、石油、煤炭采矿中, 有广泛的应用。主要特点及技术指标、技术水平: 是50年代后迅速发展起来的技术含量高的半导体产为。其技术指标和技术水平, 能完全满足当前国内的需求, 共有三个系列: 不空系列 ZP.1-1000A/500-3000A整流器件系列; 半控制Kp.1-1500A/500-2500V可控硅器件系列; 半控KK.100-800A/800-1800V快速晶闸管系列; 半控KS.100-500A/800-1600V双向晶闸管系列。市场预测、效益分析: 该产业95年全国达到23个亿元, 辽宁省1.7亿元, 96年稍有所下降, 下半年和今年初又有回升。成本及售价: 以500A/1800V为例, 成本在120-180元/支, 售价国家定价430元, 私售价300元/支左右。实施条件及投资概算: 需要一个生产线和一套检测设备, 还需净化装置, 按生产规模, 投资可在200万-1000万, 但现在辽宁省已有若干家, 因技术和管理问题不能维持而下马, 可在这些基础上, 加以调整, 不必投资多少, 即可拉出一条生线。服务内容等: 可以承包1个生产线; 全面咨询; 包销部分产品。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

### 行业资讯

- Q-12、Q-24型汽车机油压力保...
- 玉米秸秆包装制品及其制作方法
- BCQ型汽车尾气催化净化器
- 废旧塑料化油工业性试验研究
- 废旧纸箱翻新技术
- 炉内除尘装置
- 膏体充填新技术的研究与工业化
- 三元催化净化器
- 秸秆综合衬垫材料的开发
- 秸秆工业化综合利用

### 成果交流

