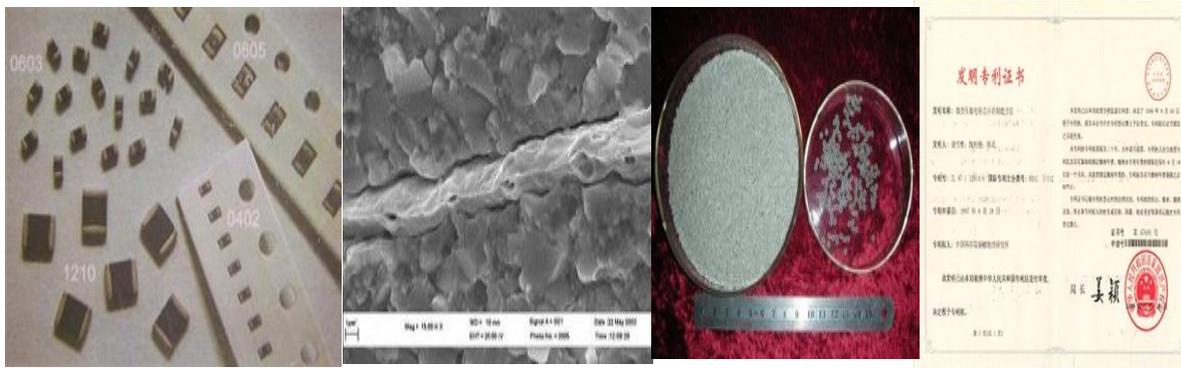


项目名称：压敏电阻器件与电路保护器的应用

■ 成果简介

中科院新疆理化所自 1990 年开始从事低压大通流压敏电阻器件的开发，在国内率先开发出系列低压压敏电阻器、微型晶片式电阻器新产品。自行研制的系列片式压敏电阻器 2000 年通过了企业的设计、生产、定型鉴定，并制定了多层片式压敏电阻器的企业标准。十五期间在国家高技术“863”项目的支持下，我所研制出 0805、1206、1812 到 2220 等材料系列，30 个规格的高性能多层片式压敏电阻器新产品，批次合格率达 90% 以上，成品率达 95%。获得国家发明专利数项。自主研制的多层片式压敏电阻器在航天领域得到应用。



■ 成果成熟度

我组具有完备的压敏电阻器件研发与生产平台，自行生产的系列型号压敏电阻已获得了用户好评。

■ 合作意向

成果转移，推广应用到各地电器相关科研单位或企业等。

■ 知识产权

专利授权名称

- 一价锂离子掺杂制备高电位梯度氧化锌压敏电阻材料
- 叠片层式负温度系数热敏电阻的制备方法
- 一种含铅四元素负温度系数热敏电阻器

专利授权号

- ZL 200810076224.5
- ZL 201110108401.5
- ZL 201110144168.6

推广联系人：盖敏强 (Tel: 18709919732; Email: gaimq@ms.xjb.ac.cn)

项目联系人：徐金宝 (Tel: 15099668125; Email: xujb@ms.xjb.ac.cn)

地址：乌鲁木齐市北京南路 40 - 1 号（新疆理化所） 邮编：830011