

2011-2012年全球及中国电路保护元件行业研究报告

电路保护元件在手机、笔记本电脑等电子产品中的使用已经十分成熟。随着电子产品功能增加、电路更加复杂、工作频率变高而体积变得越来越小，加之大功率LED照明、锂电池以及汽车电子等应用领域兴起，使得电路保护元件的使用范围逐渐扩大，数量逐步增加。2007-2010年保护元件市场年均复合增长率为9.5%，而同期被动元件市场的年均复合增长率仅为1.1%。

电路保护元件包括电磁波保护组件（EMI）、过电压保护组件(OVP)以及过电流保护组件(OCP)三大类。其中OVP在手机中应用比重最大，毛利率最高，OCP应用比重最低，毛利率也不高。

《2011-2012年全球及中国电路保护元件行业研究报告》的主要内容包括：

- 1、元件的种类、应用领域及发展趋势；
- 2、全球及中国保护元件市场的发展现状、竞争格局；
- 3、应用于通讯、锂电池以及移动终端的保护元件市场发展现状及趋势。
- 4、全球及中国重要保护元件厂商简介、产品结构、主要客户、盈利能力、未来两年发展规划；

OCP中的PPTC属于智能型材料，体积轻薄，成为过电流保护元件的主要发展趋势。全球PPTC元件的主要厂商来自于欧美，包括Raychem、Bourns和Littelfuse等，其中Raychem全球市场占有率约70%。台湾PPTC厂商包括聚鼎、佳邦、富致、宝电通等，聚鼎是全球最大的SMD型PPTC厂商，市场份额约40%。

OVP的主要产品形式是压敏电阻，全球压敏电阻大厂集中在日本、韩国和台湾。日本厂商TDK集团于2008年收购德国EPCOS，台湾压敏电阻厂商包括兴勤、佳邦等。

中国大陆保护元件本土企业中，低端厂商数量众多，产品价格竞争激烈，厂商盈利能力差。高端客户更多使用海外电路保护元件产品和方案。

在通讯用保护元件领域，海外厂商基本退出该市场。主要生产厂商包括东光微电子、常州市广达电子有限公司、湖北汉光科技股份有限公司，其中东光微电子在国内通讯用保护功率器件领域市场占有率多年来排名第一，2009年该市场占有率达到80%以上。

长园集团（600525.SH）子公司长园维安是中国最大的ESD保护元件厂商，是全球少数掌握 PTC保护元件核心技术的供应商之一。2011年4月，长园维安投资年产10亿片锂电池保护用核心元件生产项目。



报告目录

第一章 保护元件简介

1.1 定义

1.2 分类及功能

1.2.1 过流保护元件

1.2.2 过压保护元件

1.3 应用领域

1.3.1 手机及移动PC

1.3.2 大功率LED照明

1.3.3 汽车电子

1.4 相关技术及其发展趋势

1.4.1 相关技术

1.4.2 电路保护技术发展趋势

第二章 全球保护元件行业发展概况

2.1 市场规模

2.2 产业链分析

2.3 全球保护元件市场竞争格局

2.3.1 行业集中度

2.3.2 应用市场

2.3.3 主要厂商及市场份额

2.4 保护元件行业政策

第三章 中国保护组件行业

3.1 行业概况

3.2 行业协会及行业标准

3.3 细分市场

3.3.1 通讯保护元件市场

3.3.2 锂电池保护元件市场

3.3.3 手机及移动PC保护组件市场

第四章 海外保护组件企业

4.1 聚鼎

4.1.1 公司简介

4.1.2 产品组合及主要客户



4.1.3 公司营收

4.1.4 2012年业务展望

4.1.5 在中国大陆的业务

4.2 佳邦

4.2.1 公司简介

4.2.2 产品组合及新产品开发

4.2.3 业务增长及盈利情况

4.2.4 发展规划

4.3 兴勤

4.3.1 公司简介

4.3.2 产品组合及主要客户

4.3.3 业务增长及盈利

4.4 大毅

4.4.1 公司简介

4.4.2 主要产品

4.4.3 业务增长及盈利

4.4.4 2012年业务展望

4.5 TE

4.5.1 公司简介

4.5.2 TE电子电路保护部

4.5.3 新产品开发动态

4.6 力特

4.6.1 公司简介

4.6.2 公司运营

4.7 君耀电子

4.8 敦南科技

4.8.1 公司简介

4.8.2 产品组合

4.9 Amotech

4.10 TDK-EPCOS

4.10.1 公司简介

4.10.2 公司运营

4.10.3 EPCOS在中国的业务

第五章 中国大陆保护组件企业

5.1 东光微电



5.1.1 公司简介

5.1.2 保护元件业务

5.1.3 扩产计划

5.2 顺络电子

5.2.1 公司简介

5.2.2 扩产计划

5.2.3 销售模式

5.3 长园维安

5.3.1 公司简介

5.3.2 公司运营

5.3.3 扩产计划

5.4 上海科特高分子材料有限公司

5.5 深圳市槟城电子有限公司

5.6 宁波能士通信设备有限公司

5.7 爱普科斯电子（孝感）有限公司

5.8 鑫星电子陶瓷有限公司

5.9 镇江恒业电子有限公司

5.10 常州广达电子有限公司

5.11 湖北汉光科技股份有限公司

5.12 长江电子有限责任公司

5.13 厦门赛尔特电子有限公司

5.14 百圳君耀电子（深圳）有限公司

5.15 其他企业

第六章 总结

6.1 保护元件厂商对比

6.2 保护元件行业展望



图表目录

- 手机中需要保护的部件
- 笔记本电脑中需要保护的部件
- 电路保护技术概览
- 1999-2011年全球被动元件产值及增长率
- 台湾被动元件厂商销售收入及增长率
- 全球被动元件应用领域
- 台湾被动元件应用领域
- 全球电阻产值比重（分产品）
- 2006-2012年全球保护元件产值及增长率
- 2004Q1-2011Q1台湾保护元件厂商净利润
- 保护元件产业链
- 2010年全球过压保护元件主要厂商及其市场份额
- 全保护元件大厂主要客户
- 2010年全球过流保护元件主要厂商及其市场份额
- 2008-2012年中国通讯保护元件销售收入及增长率
- 2011-2015年中国大陆锂动力电池市场规模及增长率



- 2008-2012年中国锂电池产量
- 2008-2012年中国锂电池保护元件市场销售收入
- 2005-2013年中国手机出货量及增速
- 2007-2013年中国笔记本电脑出货量及增速
- 2008-2012年中国压敏电阻器市场销售收入
- 聚鼎科技产品类型及主要客户
- 2008-2011年聚鼎科技营业收入及增速
- 2008-2011年聚鼎科技毛利率和营业利润率
- 2009-2011年聚鼎科技营业收入（分产品）
- 昆山聚达电子有限公司财务数据
- 2008-2011年佳邦营业收入及净利润
- 2008-2011年佳邦毛利率及营业利润率
- 佳邦科技主要原料供应商
- 2009-2011年主要供货商及供货比例
- 兴勤产品应用领域
- 2008-2011年兴勤营业收入及净利润
- 2008-2011年佳邦毛利率及营业利润率
- 2008-2011年大毅营业收入及净利润



- 2008-2011年大毅毛利率及营业利润率
- 2008-2012年力特营业收入及净利润
- 2005-2011年力特营业收入（分应用领域）
- 2006-2010年力特资本支出及研发投入
- 2008-2011年力特营业收入（分地区）
- 君耀电子产品及特性
- 2008-2013年Amotech营业收入和净利润
- 2010年Amotech主营业务收入结构（分产品）
- 2010年Amotech片式压敏电阻客户结构（分收入来源）
- 2010-2012年EPCOS营业收入及净利润
- 2010-2012年EPCOS营业收入(分产品)
- 2010-2012年EPCOS营业利润率（分产品）
- 2010-2011年EPCOS员工人数（分地区）
- 2007-2010年东光微电保护元件收入及毛利占比
- 2007-2010年长园维安营业收入及净利润
- 2007-2009年槟城公司营收数据
- 2007-2009年宁波能士通信设备有限公司营收数据
- 2007-2009年爱普科斯电子（孝感）有限公司营收数据



- 2007-2008年鑫星电子陶瓷有限公司营收数据
- 2007-2008年镇江恒业电子有限公司营收数据
- 2007-2009年常州广达电子有限公司营收数据
- 2007-2009年湖北汉光科技股份有限公司营收数据
- 2007-2009年湖南省新化县长江电子有限责任公司营收数据
- 2007-2009年厦门赛尔特电子有限公司营收数据
- 2008-2009年百圳君耀电子（深圳）有限公司营收数据
- 大陆其他保护元件厂商概况
- 主要保护元件厂商列表



中文：www.pday.com.cn

英文：www.researchinchina.com

ResearchInChina
水清木华研究中心

购买报告

价 格	电子版：7000元	电话：010-8260.1561/62/63
	纸质版：7500元	传真：010-8260.1570
页数：84页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2011-11		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201111/24511393.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-
82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

