

2008年中国LCD行业研究咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2008年中国LCD行业研究咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/200807/3985.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

→内容简介

2008年对于中国而言，绝对是一个重要的年份！奥运会就在北京家门口举行，四年一度的盛会，必然会为北京，为中国带来无限的商机。而对于液晶显示器市场而言，奥运年，又意味着什么呢？在奥运年，液晶显示器市场的格局是否面临着什么样未知的变化？对于普通的消费大众而言，奥运年里买显示器，又会面临什么样的选择呢？

正在“液晶化”的中国电视机、电脑等产业沦为海外企业“打工者”的危险越来越大。我国的液晶产业布局散、规模小、缺乏核心技术，在与上游供应商的价格谈判中处于弱势地位。TFT-LCD是液晶产业链的主导环节。但由于种种原因，合作进展缓慢。我国是全球最大的彩电生产国和消费市场，但液晶面板98%依赖进口，当前正蓬勃兴起的液晶产业沦为“洋打工”的危险也越来越大。新型显示器件，特别是以液晶显示器(LCD)为首的各种平板显示器件(FPD)得到了迅速发展。目前，TFT-LCD产品技术已经成熟，成功地解决了视角、分辨率、色饱和度和亮度等技术难题，其显示性能已经接近或超过CRT显示器。大尺寸和中小尺寸TFT-LCD显示器在各自的领域已逐渐占据平板显示器的主流地位。TFT-LCD的应用从小型消费电子产品起步，进而在PC行业找到其发展机遇，尤其是笔记本电脑的普及，推动了中小尺寸面板的需求。目前TFT-LCD显示技术拥有笔记本电脑市场全部的市场份额，并开始大比例渗透到台式电脑显示器市场。同时，TFT-LCD电视市场已启动并迅速发展，并形成产业规模。预计到2009年底全球液晶电视的出货量也将超过CRT电视。

2008年1季度液晶面板价格有所松动，但由于市场需求随后强劲增加，预计2-4季度面板供给趋于紧张。预计2008年面板产量仍受限，直至2009年、2010年新增产能增加供给，面板供小于求的状况才会改变。在这种供求失衡的情况下，2008年液晶面板价格，特别是下半年的液晶面板价格将有可能出现上涨的情况。而液晶面板价格对LCD的价格的影响具有决定性作用。另一方面，由于2008年夏天将举行北京奥运会，LCD取代CRT的步伐将加快，LCD生产商第二、第三季度的利润将进一步增长。2008年LCD行业将看到自2004年以来从未出现过的繁荣，全球LCD电视及笔记本电脑日益普及，LCD行业的市场需求将更大。

本研究咨询报告主要依据了国家统计局、国家海关总署、国家工业和信息化部、国务院发展研究中心、国家经济信息中心、全国商业信息中心、国内外相关报刊杂志公布的基础信息与数据，对我国LCD产业的供需现状、LCD产业发展状况以及LCD市场应用和LCD产品市场消费等进行了全面的论述和分析。报告综合了LCD产业链条的产业特性与我国发展LCD产业的宏图规划，以及LCD竞争现状，就LCD的行业发展前景与市场发展趋势做了详尽而独到的阐

述。在分析范围上，对全球、台湾、中国大陆LCD市场进行了全面的论述；在产品层面上，以大尺寸TFT、中小尺寸TFT、TN/STN为核心进行分类分析；在应用产品层面，重点分析了LCD显示器、笔记本电脑、手机、液晶电视等四大类产品的最新动向等。本报告是LCD生产企业、LCD产业投资、LCD研究单位及LCD产品销售企业等准确、全面、迅速了解目前LCD产业发展动向，把握企业战略发展定位方向不可或缺的专业性报告。

目录

CONTENTS

第一部分 行业的概况和经济环境分析

第一章 LCD产业概况 1

第一节 LCD的概述 1

一、LCD的定义及相关概念 1

二、LCD分类和显示原理 3

三、LCD的优点 12

四、LCD主要性能指标 14

第二节 LCD产业结构和投资特性 19

一、LCD产业结构 19

二、产业投资特性 20

三、产业显著特征 21

第二章 LCD的经济环境分析 23

第一节 世界经济情况和形势分析 23

一、2008年世界经济增长分析 23

二、2008年世界经济形势 25

三、2008年世界经济的预测 30

四、2008年世界经济发展趋势 31

第二节 我国的经济情况和经济预测 33

一、2007年度我国经济国际贸易数据情况 33

二、2007年我国经济情况和分析 74

三、2008年第一季度中国经济发展情况 77

- 四、2008年我国宏观经济的情况 77
- 五、2008年我国经济政策分析 80
- 六、2008年我国宏观经济形势和经济预测 81

第二部分 行业的市场发展分析

第三章 我国显示器产业发展概况 85

第一节 中国显示器的发展历程 85

一、从制造到品牌 85

二、由竞争到竞合 88

三、由国内到国际 89

第二节 2007/2008年我国显示器产量情况 91

一、2007年我国显示器产量情况 91

二、2008年2-3月我国显示器产量情况 97

第三节 中国显示器市场发展分析 100

一、2007年中国显示器市场概述 100

二、中国显示器生产企业的国外市场发展新动态 108

三、2008年我国显示器市场形势分析 108

第四章 LCD产业市场发展分析 110

第一节 LCD产业发展概述 110

一、LCD技术发展史 110

二、LCD模组国产化情况 111

三、中国TFT-LCD在国际竞争下的发展形势 113

第二节 2007年LCD市场价格情况分析 113

一、热门品牌主流机型价格分布情况分析 114

二、2007年不同各价位的LDP受关注程度 114

三、2007年降幅最大的十款LCD 117

第三节 TFT-LCD的市场发展情况 118

一、2008年TFT-LCD产业市场需求分析 118

二、TFT-LCD产业市场状况分析 119

第四节 2008年LCD的市场热点 122

一、外观设计 122

二、动态对比度 123

三、广色域 124

四、LED背光源 125

第五节 2008年LCD市场供求分析 126

一、2008年LCD市场的供应分析 126

二、2008年LCD的需求分析 128

第六节 2008年LCD市场价格情况 129

一、LCD价格的决定性因素 129

二、2008年LCD降价的原因 130

三、2008年4月LCD的市场综述 132

四、2008年日本LCD电视市场价格情况 136

第七节 2008年LCD市场的变化情况 137

一、2008年LCD市场的企业关系变化 137

二、LCD和CRT的市场竞争变化 139

三、LCD生产企业的市场战略变化 140

四、LCD市场价格变化分析 142

第五章 LCD上游产业分析 145

第一节 LED产业发展情况 145

一、我国LED电子显示屏的发展历程 145

二、我国LED显示产业的发展情况 146

三、我国LED产业的国际贸易分析 151

四、LED行业前景分析 152

五、LED照明的发展趋势 162

第二节 彩色滤光片发展情况 163

一、无彩色滤光片技术与LED背光的发展 163

二、彩色滤光片(CF)市场发展 167

三、2008年我国彩色滤光片发展新情况 169

第三节 玻璃基板发展概况 170

一、非接触性大型玻璃基板搬运技术 170

二、2008年全球LCD玻璃基板市场需求分析 174

三、2008年全球液晶显示器玻璃基板供应分析 174

- 四、2008年全球玻璃基板需求预测 175
- 五、我国玻璃基板产业发展情况 177
- 六、2009年我国玻璃基板产业发展预测 177

第四节 背光模块业发展状况 178

- 一、背光模块技术发展情况 178
- 二、2007年背光模块的产值情况 179
- 三、中国大陆液晶背光模块发展情况 180
- 四、2008年背光模块市场情况 183
- 五、背光模块应用前景预测 184

第五节 LCD面板发展状况 186

- 一、2008年LCD面板材料市场发展情况 186
- 二、2007年全球大型TFTLCD面板产业发展情况 186
- 三、2007/2008年LCD/PDP面板价格情况分析 191
- 四、2008年2月份TFT-LCD面板出货量情况 196
- 五、2008年4月份LCD面板市场情况 197
- 六、2008年LCD玻璃面板生产企业发展动态 198
- 七、2008年LCD面板市场预测 200
- 八、2010年液晶面板全球市场增长率预测 201

第六章 LCD相关产业发展分析 203

第一节 电视机产业 203

- 一、电视机发展的里程碑 203
- 二、中国电视机发展的几次历史性技术革命 208
- 三、2007/2008年我国电视机的产量情况 210
- 四、2008年中国网络电视机顶盒市场需求分析 226
- 五、2008-2010年等离子电视机市场预测 230

第二节 电子计算机产业 231

- 一、2007/2008年我国电子计算机产量情况 231
- 二、2007/2008年我国微型电子计算机产量情况 231
- 三、世界最薄材料问世或引发电子计算机领域新革命 242
- 四、2008年第一季度全球PC市场发展情况 243
- 五、2008年第一季度亚洲PC市场发展情况 244

- 六、中国PC市场竞争分析 244
- 七、2008年全球PC市场发展预测 248
- 八、2008-2012年中国PC市场预测 249

第三节 手机产业 249

- 一、2007年我国手机产量情况 249
- 二、2007/2008年我国手机市场发展情况 251
- 三、2007年手机市场的发展的特征 252
- 四、到2012年全球手机市场预测 254
- 五、手机电视产业化发展分析 255

第三部分 行业的竞争分析

第七章 LCD产业企业竞争分析 267

第一节 LCD产业市场竞争情况 267

- 一、LCD技术竞争情况 267
- 二、PDP、LCD竞争的结果 268
- 三、LCD过分竞争的危害 271

第二节 国外主要企业分析 274

- 一、三星 274
- 二、夏普 280
- 三、Philips 284
- 四、LG 287
- 五、索尼 288
- 六、优派 293
- 七、惠普 297

第三节 中国大陆主要企业分析 301

- 一、SVA-NEC 301
- 二、京东方 303

第四节 中国台湾主要企业分析 306

- 一、冠捷科技集团 306
- 二、明基 313
- 三、Acer 315
- 四、友达光电 319

五、奇美电子 322

六、瀚宇彩晶 324

第四部分 行业的发展趋势分析

第八章 LCD产业发展趋势分析 329

第一节 2008年LCD市场发展的趋势和预测 329

一、2008年LCD发展的市场发展趋势 329

二、2008年LCD市场供需预测 335

第二节 2008年LCD的技术发展趋势 342

一、2008年LCD技术发展新趋势 342

二、到2015年LCD显示技术发展趋势 349

第三节 2008年LCD细分市场的发展趋势 352

一、2008年19英寸宽屏LCD市场发展趋势 352

二、2008年22寸LCD市场发展趋势 356

三、2008年24英寸以上大尺寸LCD发展趋势分析 358

第四节 未来高清LCD发展新趋势及技术解析 361

一、物质如何自发光 362

二、OEL组件的基本结构 362

三、OEL的优势 363

四、OEL的应用 364

附录

附录：LCD的相关知识 368

图表目录

图表：TN型液晶显示器显示原理（亮的情况） 5

图表：TN型液晶显示器显示原理（暗的情况） 5

图表：液晶屏幕的单纯矩阵驱动方式 8

图表：液晶屏幕的主动式矩阵驱动方式 8

图表：液晶显示器结构图 9

图表：LCD产业结构图 20

图表：LCD上游材料日本厂商 22

图表：2008年-2009年世行对东欧部分 国家的GDP增长预测表 31

图表：2007年1-12月份中国所有产品进出口总额简要数据表 33

图表：2007年1-12月各省市进出口总值数据表 34

图表：2007年1-12月进出口商品国家(地区)总值表 35

图表：2007年我国进出口商品构成数据表 43

图表：2007年12月外经贸当月主要指标数据表 43

图表：2007年1-12月外经贸累计主要指标数据表 44

图表：2007年1-12月份我国月度进出口总值数据表表 44

图表：2007年1-12月我国月度进出口增长率走势图 45

图表：2007年1-12月我国月度贸易差额数据表 45

图表：2006年1月-2007年10月份我国月度进出口走势图 46

图表：2007年1-12月我国月度出口总值表 46

图表：2007年1-12月我国月度出口总值增长率走势图 47

图表：2007年1-12月我国月度进口总值表 47

图表：2007年1-12月我国月度进口总值增长率走势图 48

图表：2007年1-12月份我国不同贸易方式出口数据表 48

图表：2007年1-12月我国同贸易方式出口数据表 48

图表：2007年1-12月我国不同性质企业出口数据表 49

图表：2007年1-12月我国不同性质企业进口数据表 49

图表：2007年1-12月我国前十位贸易伙伴数据表 50

图表：2007年1-12月我国前十位出口市场数据表 50

图表：2007年1-12月我国前十位进口来源地数据表 51

图表：2007年1-12月我国前十位贸易顺差来源地数据表 52

图表：2007年1-12月我国前十位贸易逆差来源地数据表 53

图表：2007年1-12月我国前十位出口总值省市数据表 53

图表：2007年1-12月我国前十位进口总值省市数据表 54

图表：2007年1-12月我国前十位出口总值城市数据表 55

图表：2007年1-12月我国前十位进口总值城市数据表 56

图表：2007年1-12月我国前十位顺差省市数据表 56

图表：2007年1-12月我国出口市场分洲别（地区）数据表 57

图表：2007年1-12月我国进口来源地分洲别数据表 58

图表：2007年1-12月我国累计出口大类商品金额数据表 59

图表：2007年1-12月我国累计进口大类商品金额数据表 60

图表：2007年1-12月我国出口主要商品数量及价格表 60

图表：2007年1-12月我国累计出口主要商品金额数据表 61

图表：2007年1-12月我国进口主要商品数量及价格 62

图表：2007年1-12月我国累计进口主要商品金额 63

图表：2007年1-12月我国一般贸易进口主要商品数据表 64

图表：2007年1-12月我国关税配额商品累计进口数据表 64

图表：2007年1-12月我国的地方出口总值统计表 65

图表：2007年1-12月我国地方进口总值统计表 67

图表：2007年1-12月我国地方累计不同贸易方式出口数据表 68

图表：2007年1-12月我国地方累计不同贸易方式进口数据表 69

图表：2007年1-12月我国地方累计不同性质企业出口数据表 71

图表：2007年1-12月我国地方累计不同性质企业出口数据表（续） 72

图表：2007年1-12月我国地方累计不同性质企业进口数据表 73

图表：2007年1-12月我国地方累计不同性质企业进口数据表（续） 73

图表：2007年我国全国显示器产量合计 91

图表：2007年我国江苏省显示器产量合计 92

图表：2007年我国福建省显示器产量合计 92

图表：2007年我国广东省显示器产量合计 93

图表：2007年我国北京市显示器产量合计 93

图表：2007年我国浙江省显示器产量合计 94

图表：2007年我国江西省显示器产量合计 94

图表：2007年我国湖北省显示器产量合计 95

图表：2007年我国天津市显示器产量合计 95

图表：2007年我国上海市显示器产量合计 95

图表：2007年我国安徽省显示器产量合计 96

图表：2007年我国山东省显示器产量合计 96

图表：2007年我国湖南省显示器产量合计 97

图表：2008年2-3月我国全国显示器产量合计 97

图表：2008年2-3月我国江苏省显示器产量合计 98

图表：2008年2-3月我国福建省显示器产量合计 98

图表：2008年2-3月我国广东省显示器产量合计 98

图表：2008年2-3月我国北京市显示器产量合计 98

图表：2008年2-3月我国浙江省显示器产量合计 98

图表：2008年2-3月我国湖北省显示器产量合计 99

图表：2008年2-3月我国广西区显示器产量合计 99

图表：2008年2-3月我国天津市显示器产量合计 99

图表：2008年2-3月我国上海市显示器产量合计 99

图表：2008年2-3月我国安徽省显示器产量合计 100

图表：2008年2-3月我国山东省显示器产量合计 100

图表：2008年2-3月我国湖南省显示器产量合计 100

图表：2007年第三季度中国显示器产品LCD与CRT销量占比情况 101

图表：2007年第三季度各月LCD、CRT市场份额 102

图表：2007年第三季度中国显示器七大区域市场份额 103

图表：2007年第三季度液晶显示器产品区域市场份额 103

图表：2007年第三季度液晶显示器各尺寸市场份额 104

图表：2007年第三季度CRT显示器产品价格变化情况 106

图表：2007年第三季度LCD显示器产品价格变化情况 106

图表：2007年不同价位的LCD占市场比例 114

图表：2007年1600—1799价位的LCD受关注度比较 115

图表：2007年1600元以下价位的LCD受关注度比较 115

图表：2007年1800—1999价位的LCD受关注度比较 116

图表：2007年2000—2500价位的LCD受关注度比较 116

图表：2007年2500—3500价位的LCD受关注度比较 117

图表：2007年10月降幅最大的十款LCD 117

图表：2007年10月降幅最大的十款LCD受关注程度 118

图表：2008年第一季度不同尺寸的LCD市场价格 131

图表：2008年3月18日LCD的市场价格情况 143

图表：2006-2011年全球大尺寸TFTLCD产值 187

图表：2007年大型TFTLCD面板价格走势 188

图表：2006-2011年全球大尺寸TFTLCD各应用市场需求预估及比重分布 189

图表：2006-2007全球大尺寸TFTLCD各尺寸分布 190

图表：2007/2008年LCD显示器面板价格情况 191

图表：2007/2008年LCD电视面板价格情况 193

图表：2007/2008年PDP面板价格情况 195

图表：关于PDP面板价格走势的评论 195

图表：2007/2008年DVD面板价格 196

图表：关于DVD面板价格走势的评论 196

图表：2007年我国全国彩色电视机产量合计 211

图表：2007年我国吉林省彩色电视机产量合计 211

图表：2007年我国江苏省彩色电视机产量合计 211

图表：2007年我国福建省彩色电视机产量合计 212

图表：2007年我国河南省彩色电视机产量合计 212

图表：2007年我国广东省彩色电视机产量合计 213

图表：2007年我国新疆区彩色电视机产量合计 213

图表：2007年我国黑龙江省彩色电视机产量合计 214

图表：2007年我国浙江省彩色电视机产量合计 214

图表：2007年我国江西省彩色电视机产量合计 215

图表：2007年我国四川省彩色电视机产量合计 215

图表：2007年我国天津市彩色电视机产量合计 216

图表：2007年我国辽宁省彩色电视机产量合计 216

图表：2007年我国上海市彩色电视机产量合计 216

图表：2007年我国安徽省彩色电视机产量合计 217

图表：2007年我国山东省彩色电视机产量合计 217

图表：2007年我国贵州省彩色电视机产量合计 218

图表：2007年我国内蒙古区彩色电视机产量合计 218

图表：2008年2-3月我国全国彩色电视机产量合计 219

图表：2008年2-3月我国吉林省彩色电视机产量合计 219

图表：2008年2-3月我国江苏省彩色电视机产量合计 219

图表：2008年2-3月我国福建省彩色电视机产量合计 220

图表：2008年2-3月我国河南省彩色电视机产量合计 220

图表：2008年2-3月我国广东省彩色电视机产量合计 220

图表：2008年2-3月我国重庆市彩色电视机产量合计 220

图表：2008年2-3月我国新疆区彩色电视机产量合计 220

图表：2008年2-3月我国黑龙江省彩色电视机产量合计 221

图表：2008年2-3月我国浙江省彩色电视机产量合计 221

图表：2008年2-3月我国江西省彩色电视机产量合计 221

图表：2008年2-3月我国广西区彩色电视机产量合计 221

图表：2008年2-3月我国天津市彩色电视机产量合计 222

图表：2008年2-3月我国辽宁省彩色电视机产量合计 222

图表：2008年2-3月我国上海市彩色电视机产量合计 222

图表：2008年2-3月我国安徽省彩色电视机产量合计 222

图表：2008年2-3月我国山东省彩色电视机产量合计 222

图表：2008年2-3月我国贵州省彩色电视机产量合计 223

图表：2008年2-3月我国内蒙古区彩色电视机产量合计 223

图表：2007年我国全国黑白电视机产量合计 223

图表：2007年我国江苏省黑白电视机产量合计 224

图表：2007年我国福建省黑白电视机产量合计 224

图表：2007年我国广东省黑白电视机产量合计 224

图表：2007年我国浙江省黑白电视机产量合计 225

图表：2008年2-3月我国全国黑白电视机产量合计 225

图表：2008年2-3月我国江苏省黑白电视机产量合计 226

图表：2008年2-3月我国福建省黑白电视机产量合计 226

图表：2008年2-3月我国广东省黑白电视机产量合计 226

图表：2008年2-3月我国浙江省黑白电视机产量合计 226

图表：2003-2008年全球IP-TV用户数增长图 227

图表：2003-2008年IPSTB的市场发展图 228

图表：2007年我国全国电子计算机产量合计 231

图表：2008年2-3月我国全国电子计算机产量合计 231

图表：2007年我国全国微型电子计算机产量合计 232

图表：2007年我国吉林省微型电子计算机产量合计 232

图表：2007年我国江苏省微型电子计算机产量合计 232

图表：2007年我国福建省微型电子计算机产量合计 233

图表：2007年我国河南省微型电子计算机产量合计 233

图表：2007年我国广东省微型电子计算机产量合计 234

图表：2007年我国北京市微型电子计算机产量合计 234

图表：2007年我国山西省微型电子计算机产量合计 235

图表：2007年我国黑龙江省微型电子计算机产量合计 235

图表：2007年我国浙江省微型电子计算机产量合计 236

图表：2007年我国陕西省微型电子计算机产量合计 236

图表：2007年我国天津市微型电子计算机产量合计 237

图表：2007年我国辽宁省微型电子计算机产量合计 237

图表：2007年我国上海市微型电子计算机产量合计 237

图表：2007年我国安徽省微型电子计算机产量合计 238

图表：2007年我国山东省微型电子计算机产量合计 238

图表：2008年2-3月我国全国微型电子计算机产量合计 239

图表：2008年2-3月我国江苏省微型电子计算机产量合计 239

图表：2008年2-3月我国福建省微型电子计算机产量合计 239

图表：2008年2-3月我国河南省微型电子计算机产量合计 240

图表：2008年2-3月我国广东省微型电子计算机产量合计 240

图表：2008年2-3月我国北京市微型电子计算机产量合计 240

图表：2008年2-3月我国山西省微型电子计算机产量合计 240

图表：2008年2-3月我国黑龙江省微型电子计算机产量合计 240

图表：2008年2-3月我国浙江省微型电子计算机产量合计 241

图表：2008年2-3月我国天津市微型电子计算机产量合计 241

图表：2008年2-3月我国辽宁省微型电子计算机产量合计 241

图表：2008年2-3月我国上海市微型电子计算机产量合计 241

图表：2008年2-3月我国安徽省微型电子计算机产量合计 242

图表：2008年2-3月我国山东省微型电子计算机产量合计 242

图表：2007年我国全国移动电话产量合计 249

图表：2008年2-3月我国移动电话产量合计 251

图表：冠捷科技集团国内工厂分布状况 307

图表：2003-2007年冠捷往年综合营业额比较 308

图表：冠捷往年股东应占溢利比较 309

图表：冠捷往年股本回报比较 309

图表：冠捷往年每股股息比较 310

图表：明基公司发展历程 314

图表：友达光电公司简介图 320

图表：台湾友达光电公司2007/2008年按面积计算的供货量以及单位面积平均售价的变化 321

图表：台湾友达光电集团2007/2008年不同用途的销售额比例 321

图表：奇美电子CMO产能现况 323

图表：2007/2008年液晶显示器不同用途需求的预测 336

图表：2008年液晶显示器各季度的供需预测 337

图表：LCD的色域技术图 340

图表：DisplayPort输出接口程序图 341

图表：液晶显示器色域图 345

图表：2008年2月中国市场不同尺寸液晶显示器关注比例分布 353

图表：2007.01-2008.02中国市场19"与22"液晶显示器关注比例走势对比 354

图表：2007.01-2008.02中国市场19"与22"液晶显示器市场均价走势对比 355

图表：2007年1月至2008年2月中国市场24英寸以上液晶显示器产品数量统计 358

图表：2007年1月至2008年2月中国市场24英寸以上液晶显示器关注比例走势 359

图表：OEL组件的基本结构图 362

图表：电子纸的基本原理图 365

图表：光被完全吸收的显示图 369

图表：光可完全透过的显示图 370

图表：偏光膜原理图 371

图表：偏光膜的构造简图 372

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200807/3985.html>