

Yejia Optical Technology (Guangdong) Corporation

广东烨嘉光電科技股份有限公司

目录 Contents

1 公司概况

2 产品介绍

3 R&D

4 生产制造

5 荣誉与资质

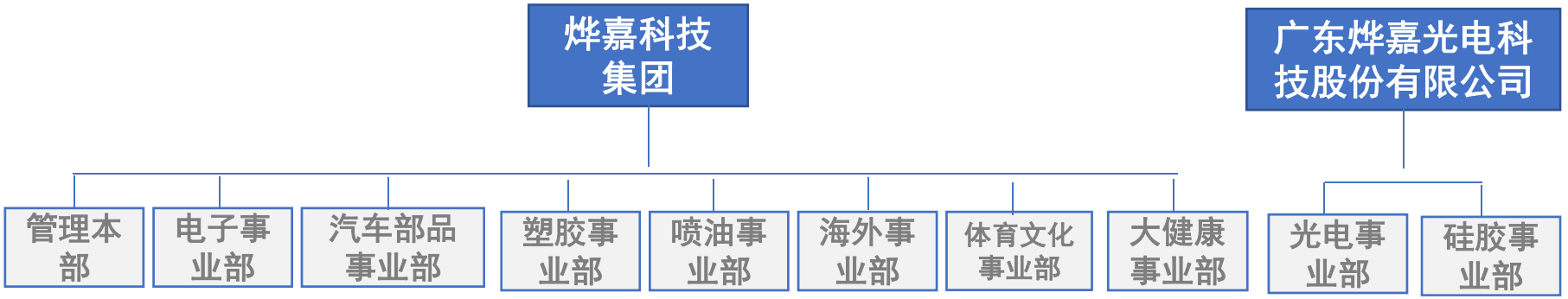
6 主要客户

集团介绍

烨嘉科技集团成立于2001年，子公司为：烨嘉（东莞）事业部、烨嘉（深圳）事业部、深圳喷油事业部，公司成立十六年以来，秉承着“创造价值、追求卓越”的经营理念，通过社会、客户的大力支持，公司高层、全体员工的不懈努力，不断壮大，目前拥有员工1000余名。

集团主要研发与生产打印机，游戏机，家电产品，生活用品以及汽车和复印机的部品。销售自主品牌家电产品、健康产品和生活用品，以及经营跨境电商百货。

广东烨嘉光电科技股份有限公司成立于2009年，主要研发，生产和销售光学产品(成像类和非成像类）、硅橡胶产品为一体的高新技术企业，目前有光学模具生产、千级无尘注塑成型、高精度检测先进设备。具有全球顶级光学生产和测试设备、高精专的日本技术团队，能提供优质的产品与技术服务。



YEJIA

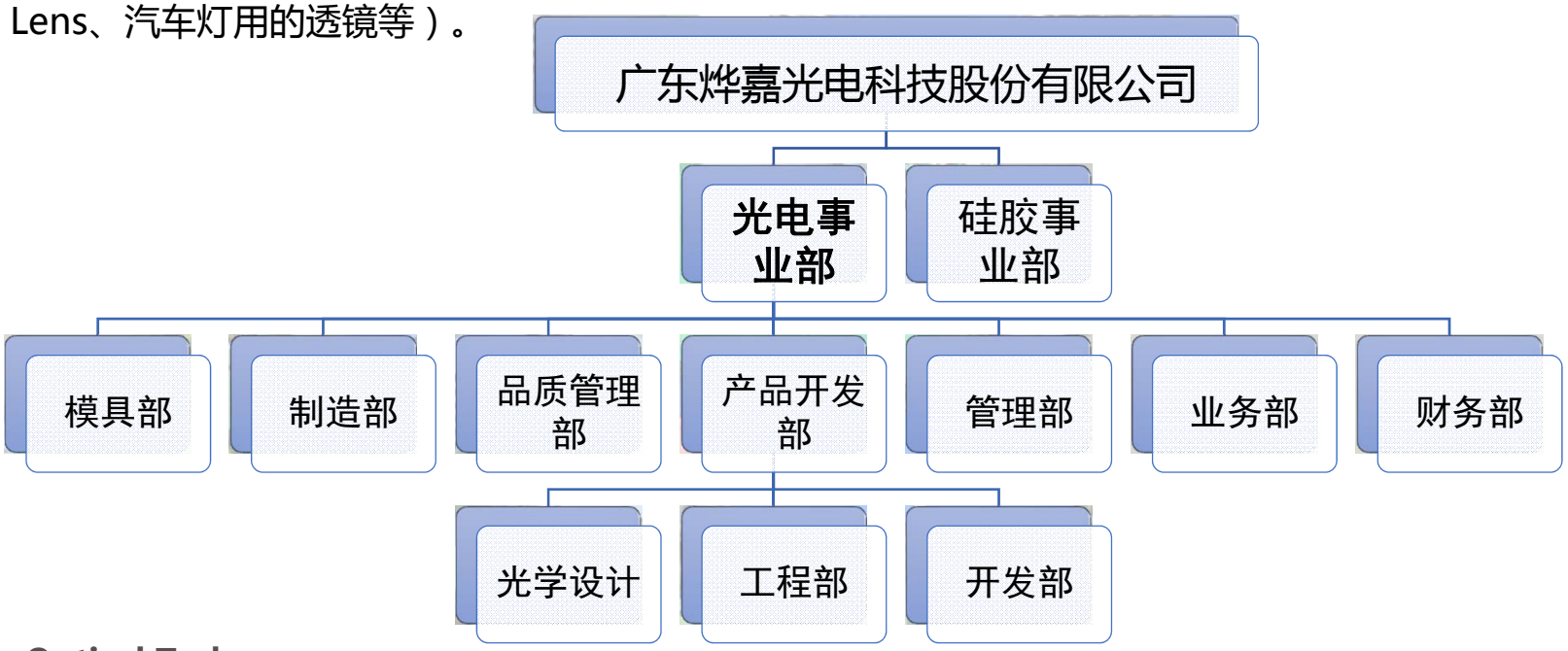
广东烨嘉光电科技股份有限公司

国家级高新技术企业

■ 公司员工：360名左右（光电事业部240人/硅胶事业部120人）

■ 面　积：10,000平方米

产品范围：光学镜片&镜片组类系列产品，以及光学硅胶镜片，硅胶三防手机配件，智能穿戴设备配件等。公司产品竞争力强，客户多为世界知名公司。主要产品为各种精密光学注塑产品及其后期加工（如光学镀膜，装配等），产品涵盖各种成像透镜（手机摄像头镜片、VR镜片等）与非成像透镜（手机闪光灯镜片、TV Lens、汽车灯用的透镜等）。



历史沿革

YEJIA

2009. 06 • 东莞市崇信硅胶制品公司成立

2010. 06 • 烨嘉集团成立塘夏发财特工业园（共同投资）

2012. 02 • 塘厦崇信硅胶制品有限公司（硅胶事业部）投产

2013.09 • 东莞烨嘉电子科技有限公司光电事业部成立

2014. 08 • 光电事业部2期投资

2015. 11 • 成立东莞市烨嘉光电科技有限公司
（崇信硅胶和光电事业部合并）

2016. 11 • 改制为股份有限公司：广东烨嘉光电科技股份有限公司

硅胶事业部

光电事业部

目录 Contents

1 公司概况

2 产品介绍

3 R&D

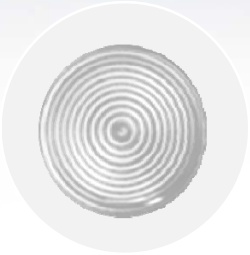
4 生产制造

5 荣誉与资质

6 主要客户

产品介绍

YEJIA



手机闪光灯透镜

SONY、OPPO、 LG、 一加、FUJISTU、
步步高、华为、中兴



电视背光透镜

AOT、Lumileds、LG、Molex、
Skyworth、惠科、海信



穿戴式光学透镜

VR: 蚁视科技、歌尔、小米、
暴风魔镜、嗨镜、HTC、LG、intel
AR: Mira、 Realmax



汽车大灯透镜及内饰灯透镜

Grakon、BYD、上海小糸、LG



成像类光学产品

手机摄像头、汽车车载摄像头、监控摄像头、
无人机摄像头、行车记录仪摄像头、
运动器材摄像头



硅胶防水按键/VR 硅胶配件

Sony、FUJISTU、松下、中兴、HTC、
联想、一加、蚁视、夏普

目录 Contents

1 公司概况

2 产品介绍

3 R&D

4 生产制造

5 荣誉与资质

6 主要客户

为客户提供完整的高品质光学解决方案

一流的光学设计能力

一流的模具加工能力

一流的注塑成型能力

一流的产品检验能力

长期供货世界500强的管理能力

保有技术

- 日企20年以上模具制作及管理经验的日本专家5人；
- 社内模具设计及制作技术；
- 高精密注塑技术：材料包括光学树脂、硅胶；
- 超高精密的日本、德国检测设备及精准的检测技术；

特长

- 具备一流的LENS设计能力和精密产品加工能力；
- 可提供实验模，快速验证产品设计；
- 可提供断面轮廓解析；
- 可提供产品的各种光学特性测试分析；
- 具备长期供货给世界500强公司的管理能力；

管理团队

YEJIA

南基学
董事长



东北重型机械学院（现燕山大学）本科毕业，
原阜新矿业大学 研究生院 研究生
中山大学EMBA，韩国延世大学AMP；

1984年-1994年 鸡西大学 讲师
1994年–2003年 乔奥华塑胶制品（日企） (经理兼厂长)
2003年-2005年 亚细亚电子（总经理）
2005年-至今 烨嘉科技集团有限公司（董事长）

崔明
副董事长



1995年-2001年 深圳信越夏宁斯制品厂副厂长；
2001年-2012年9月，任烨嘉塑胶有限公司董事；
2012年-至今，任东莞烨嘉电子科技有限公司董事兼总经理；
2012年-至今，任烨嘉科技集团有限公司董事；
2016年10-至今，任广东烨嘉光电科技股份有限公司副董事长。

管理团队

孙虎东
光电事业部总经理



1990年 9 月 - 1994年 5 月
黑龙江省鸡西发电厂 (工程师)
1994年 10 月 - 2000年1月
深圳原来电子（日企）业务课(课长)
2000年 3 月 -2013年 12 月
日精光电科技有限公司（日企）(部长)
2014年 – 至今 光电事业部 总经理

段光录
硅胶事业部总经理



1994年 - 1996年
广东新会农业机械股份有限公司
1996年 - 2011年
东莞市众亿硅胶制品厂（台资）（总经理）

2012年 – 至今 硅胶事业部 总经理

技术团队

光学设计

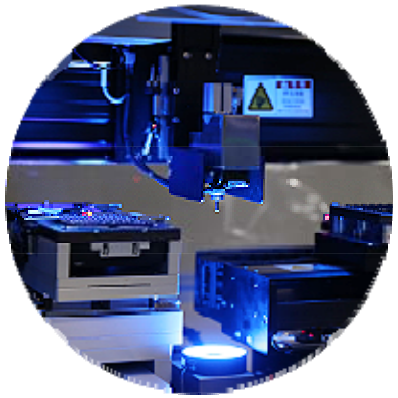


佘俊博士 设计总监-非成像光学
原飞利浦亚洲研究院高级研究员、Philips Lumileds技术经理
实现了全球第一台大功率直下式电视背光量产方案

赵烈烽博士 设计总监-成像光学
原Samsung Mobile (Suwon, Korea)手机摄像头光学设计负责人
负责了Galaxy S5/S6/S7/Note4/Note5/Note6的光学设计

江程硕士 光学设计经理
原Philips Lumileds 高级光学专家
设计了世界第一款量产的反射式直下式方案透镜

生产制造



日本团队曾成功开发过16M/20M手机镜片、
4K 广角运动相机用Lens镜头等高端光学镜片；

韩国团队曾长期为三星手机供应高端镜头产品。

大出诚 工场长
（原日本光学公司总经理）

中本智明 技术总监
（原日本光学公司本社模具部长）

西村勉 制造总监
（原日本光学公司本社塑胶部部长）

越智勇 开发1部部长
（原日本光学公司本社开发部部长）

大室宣也 开发2部部长
（原日本光学公司本社开发部课长）

严成林 制造2部部长
（原韩国手机镜头公司制造部部长）

金昌浩 制造2部注塑部经理
（原韩国手机镜头公司开发课长）

祝太红 制造部部长
（原日本光学公司生产部部长）

冯勇 模具部经理
（原日本光学公司模具部经理）

郑文生 品质部经理
（原JRC品质部部长）

光学设计

佘俊博士

设计总监-非成像光学



2008年于浙江大学获得光学工程博士学位

2008-2014：
飞利浦(亚洲)研究院
Philips Lumileds, CPAT-Asia

2014-2016：
中科院上海高等研究院-晶能光电 LED应用实验室

作为主要设计人员，带领团队与TCL合作实现了业界第一台基于大功率LED直下式背光电视光学方案。并为三星、LG、索尼、华为、VIVO、OPPO、小米、中兴等诸多手机公司设计闪光灯整体解决方案等。

在烨嘉，负责设计了背光透镜，用于Hisense ULED和Vizio多款电视上；设计了手机闪光灯透镜，被SONY 、 LG 、 OPPO、华为、中兴等广泛采用。

赵烈烽博士

设计总监-成像光学



2008年于浙江大学获得光学工程博士学位

2008-2016：
Samsung Mobile (Suwon, Korea)

主要参与或负责包括三星 S5, S6, S7; Note4, 5, 6 等旗舰型手机用摄像头镜头的设计与开发； 三星WB210相机镜头设计。其负责设计了S6-S7的摄像镜头，S7是目前手机评测里效果最好的镜头。

在烨嘉光电负责VR镜片，手机摄像镜头，辅助镜头，广角镜头等的设计和开发。有暴风，蚁视，乐视，小米，大朋等品牌产品。

江程硕士

光学设计经理



2010年于复旦大学获得光学硕士学位

2010-2014：
Philips Lumileds, CPAT-Asia (2012-2013: Philips Lumileds, San Jose)

2014-2016：
中科院上海高等研究院-晶能光电 LED应用实验室

负责设计了业界第一款量产的反射式直下式背光用透镜。为小牛电动M1、N1提供了完整的车灯设计方案，并实现量产。同时，在手机闪光灯以及LED照明方面拥有丰富的设计经验。

在烨嘉光电负责背光镜片，车灯镜片以及VR镜片的设计和开发。

生产制造



大出诚

工场长

原日本光学公司
总经理



中本智明

技术总监

原日本光学公司
本社模具部长



西村勉

制造总监

原日本光学公司
本社塑胶部部长



越智勇

开发1部部长

原日本光学公司本社
开发部部长



大室宜也

开发2部部长

原日本光学公司
本社开发部课长



祝太红

制造部部长

原日本光学公司
生产部部长



冯勇

模具部经理

原日本光学公司
模具部经理



郑文生

品质部经理

原日本光学公司品质部
部长



郑进良

工程部经理

原台资企业任职15年



张万明

生产部经理

原台资企业任职15年

以5名日本工程技术人员为主的，具有20年以上模具制作及管理经验的技术团队

目录 Contents

1 公司概况

2 产品介绍

3 R&D

4 生产制造

5 荣誉与资质

6 主要客户

制造设备

精密模具



日本东芝
钻石切削机 4台



日本东芝
UVM加工机 2台



牧野V33i
CNC加工机



瑞士STUDER
精密内外圆磨床

精密塑胶（无尘车间）





光学级注塑机 >36台（万级） 33台（千级）

精密检测



蔡司
非接触式三次元



UA3P 3台

加工设备明细

序号	设备名称	对应产品	产地	台数
1	东芝超精密非球面加工机	光电	日本	4
2	万能外圆磨床	光电	瑞士	3
3	SODICK数控电火花线切割机	光电	日本	3
4	冈本精密成型磨床	光电	日本	1
5	冈本精密成型磨床	光电	日本	1
6	冈本高精密平面磨床	光电	日本	1
7	UVM加工机	光电	日本	2
8	牧野立式加工中心	光电	日本	1
9	牧野镜面火花机	光电	日本	1
10	IEPCO表明处理装置	光电	瑞士	2
11	全电动射出成型机住友/ FANUC(30T-350T)	光电	日本	69
12	抛光机	光电	日本	3
13	TOYO超精密内径加工工	光电	日本	1
14	真空镀膜机(新柯隆)	光电	日本	6
15	滨松UV光源机	光电	日本	1
16	组装机（5P基准）	光电	韩国	6条
17	平面丝印机	硅胶	中国	6
18	热压成型机	硅胶	中国	8
19	射出成型机	硅胶	中国	4
合计				123

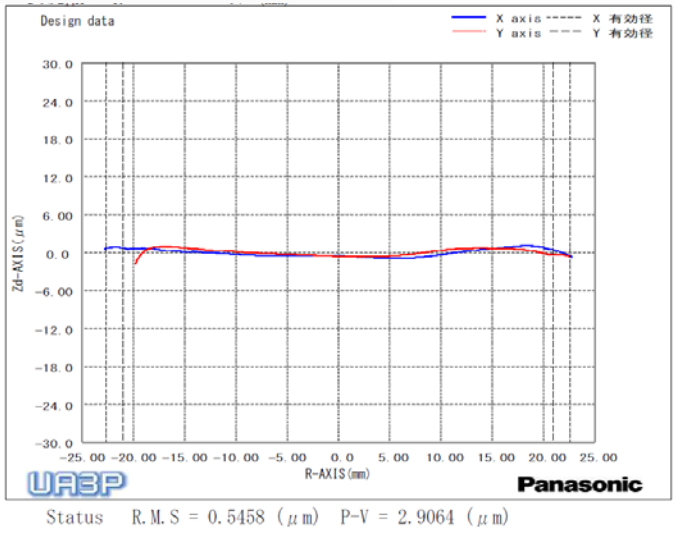
测试设备明细

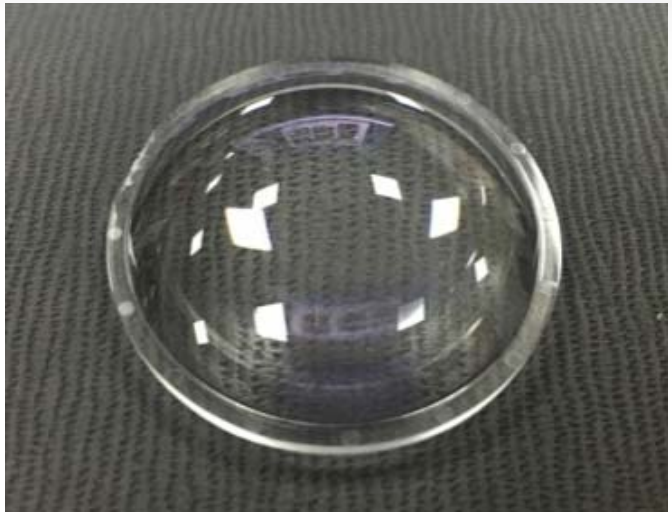
YEJIA

序号	设备名称	产地	品牌	台数
1	二次元	日本	奥林巴斯	1
2	表面粗度检测仪	日本	三丰	1
3	三次元	日本	三丰	1
4	三次元测定仪	德国	CARL ZEISS	1
5	三次元形状测定仪（UA3P）	日本	Panasonic	3
6	体视显微镜	台湾	MZ	4
7	双折涉仪	日本	LUCEO	1
8	球面干涉仪	日本	FUJINON	1
9	高度计	日本	尼康	4
10	真圆度测定仪	日本	MTSTOYO	1
11	集成分布光度计	中国	远方	1
12	LED 快速光谱分析系统	中国	虹普	1
13	光学特性检测仪	德国	Basler	1
14	偏芯测量仪	韩国	太白	1
15	紫外可视分光光度计	日本	岛津	1
16	光学传递函数测量仪	德国	TRIOPTICS	3
17	全自动单光路中心偏差测量仪	德国	TRIOPTICS	1
18	近赤外微分光测定仪	日本	奥林巴斯	1
19	PRO9	德国	TRIOPTICS	6
合计				34

加工能力

•非球面VR lens: Ø50mm时,产品面形PV 值< 5um



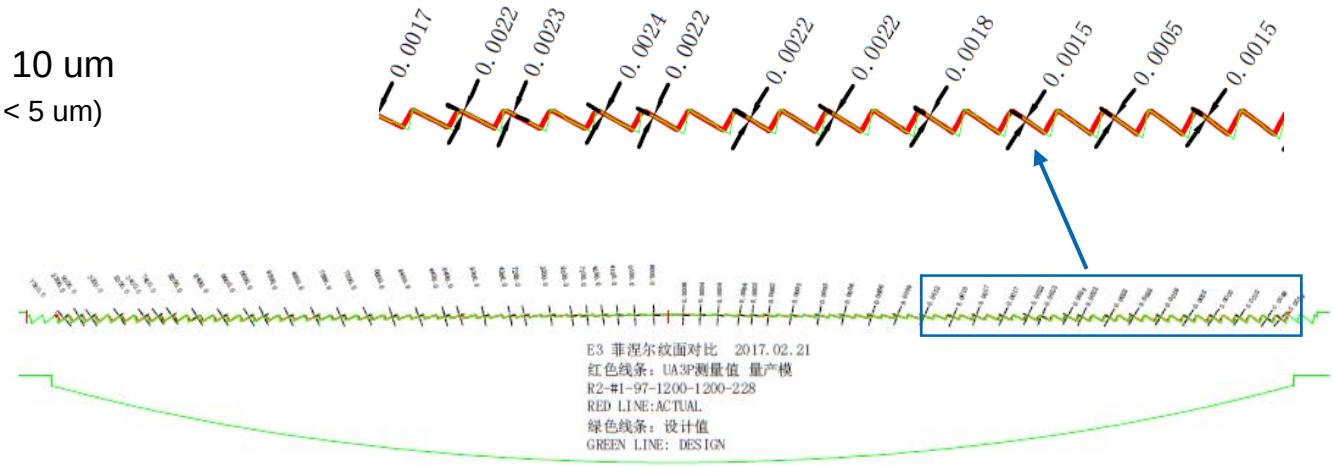


•Fresnel VR lens

-产品尖端精度r < 10 um

(部分产品尖端精度r < 5 um)

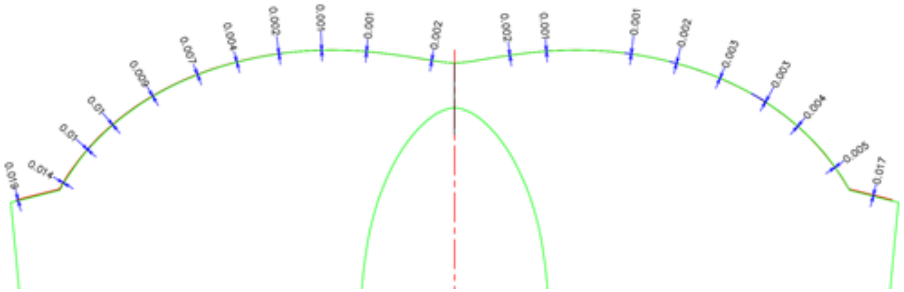
-面形误差< 3 um



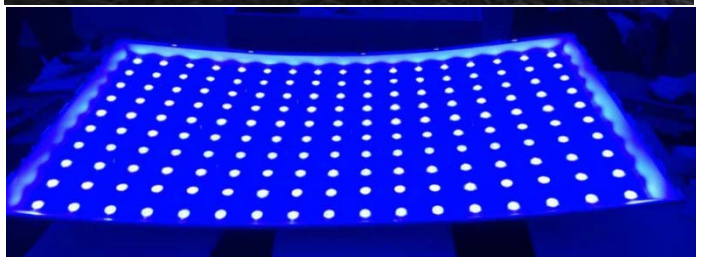
加工能力（2）

•背光TV lens: 厚度变化剧烈， Ø20mm产品加工精度如下

光学面误差PV值	中心部（1/3以内）	＜ 2μm
	周边部(1/3以外)	＜ 10μm



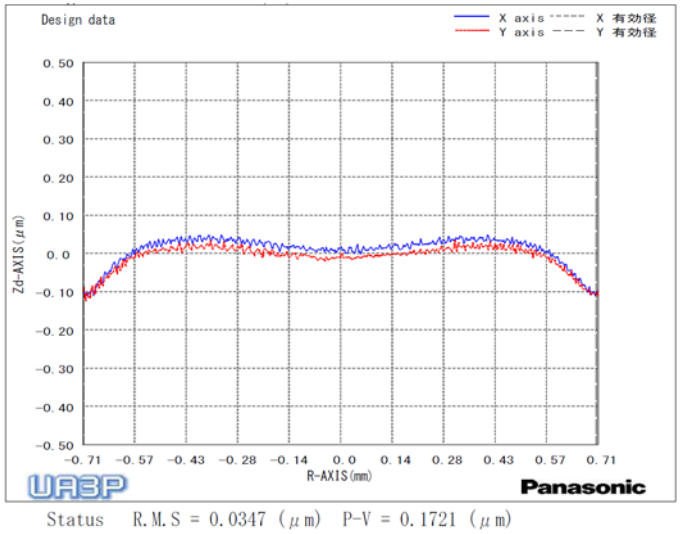




•手机Camera lens



面形误差PV值	中心部（1/3以内）	＜ 0.1μm
	周边部(1/3以外)	＜ 0.2μm
偏心精度decenter	面间偏心	＜ 1μm
	外径偏心	＜ 1μm



目录 Contents

1 公司概况

2 产品介绍

3 R&D

4 生产制造

5 荣誉与资质

6 主要客户

荣誉与资质

国家级高新技术企业









产品范围

- TV透镜
- 手机闪光灯
- 手机摄像头
- VR透镜
- 车载透镜
- 运动相机成像镜头
- 硅胶光学透镜
- 硅胶穿戴

目录 Contents

1 公司概况

2 产品介绍

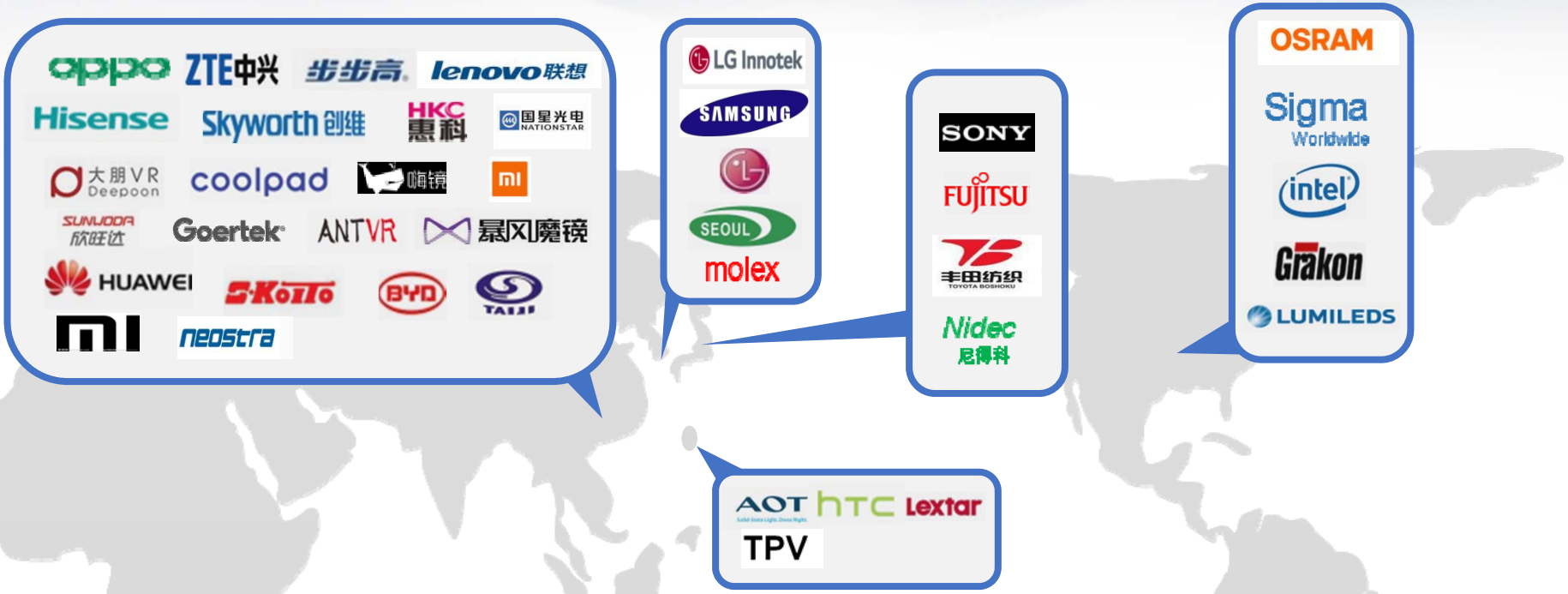
3 R&D

4 生产制造

5 荣誉与资质

6 主要客户

主要客户


oppo
ZTE中兴
步步高
lenovo联想
Hisense
Skyworth创维
HKC惠科
国星光电 NATIONSTAR
大朋VR Deepoon
coolpad
嗨镜
mi
SUNVOOA欣旺达
Goertek
ANTVR
暴风魔镜
HUAWEI
S-KOITO
BYD
TAIJI
mi
neostra
LG Innotek
SAMSUNG
SEOUL
molex
SONY
FUJITSU
丰田纺织 TOYOTA BOSHOKU
Nidec 尼得科
OSRAM
Sigma Worldwide
intel
Grakon
LUMILEDS
AOT
htc
Lextar
TPV

闪光灯Lens案例

2016年度 SONY 旗舰机种

SONY Xperia™ XZ

- FOV88°，均匀性>35%
- 月产值10KK以上
- 尖端圆角0.015mm，纹路最小间隙0.15mm,超薄的精细Fresnel齿纹结构，完美造型
- 通过在镜片上精准丝印特殊油墨，不仅使激光对焦具备出色性能，同时RGBC-IR传感器能为客户获得更为精准的颜色





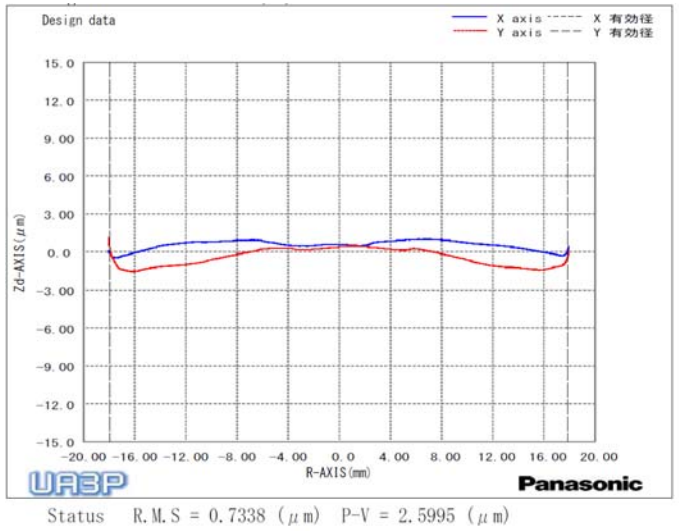
VR Lens案例

小米 VR眼镜

- Lens 为非球面，产品面形PV值<3 um
- 整机FOV=103度
- 屈光度调节：-600 度~ +200度
- 月产值400K以上



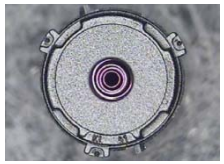




手机镜头 Lens案例

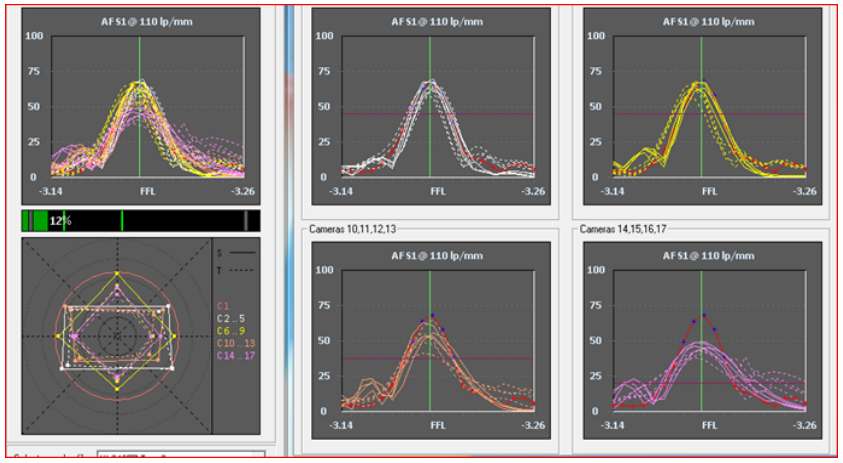
三星Galaxy TabPro S

- 5M, AF
- F1.9











2017年10月25日三星5M摄像头模组首次出货

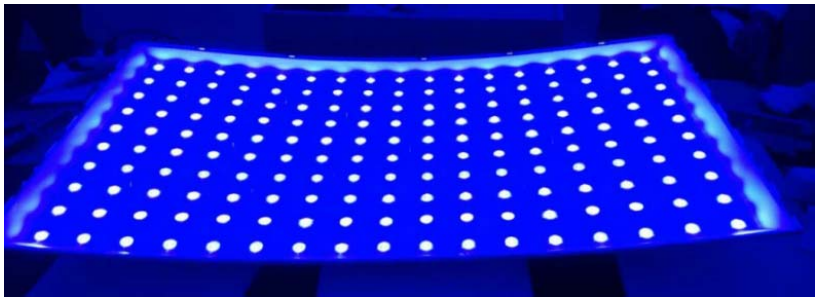
YEJIA

海信ULED电视

- 在曲面屏上，实现均匀的背光。高质量的透镜，使得Local Dimming具备了出色的性能。
- 月产值25KK以上



Hisense ULED

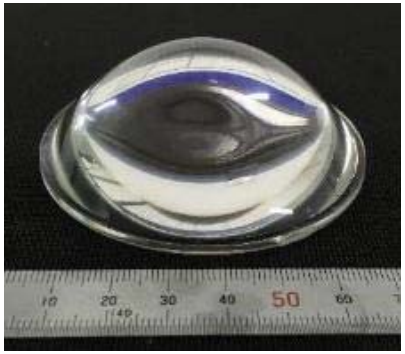


车载LENS案例

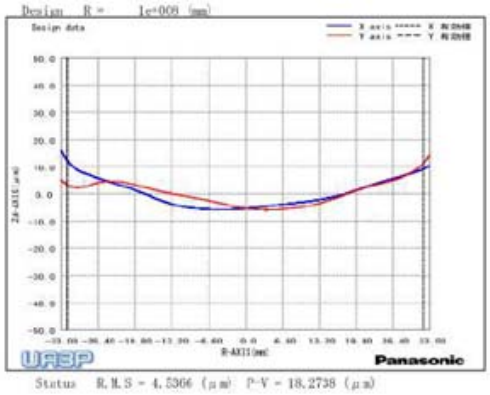
汽车灯及车内饰灯相关产品

主要客户：Grakon、BYD、上海小糸、丰田纺织等；

主主要产品：汽车前大灯、雾灯、刹车灯、转向灯、车内饰灯等相关产品。









服务理念

YEJIA

为客户提供完整的高品质光学解决服务方案

光学设计

拥有顶尖设计团队，结合实际生产，迎合产品需求，提供高品质设计方案。

模具设计加工

满足产品精度，适应性能要求，按需设计，配置高精密设备，提供高技术加工服务。

注塑成型

择最优成型条件，配最适机台，稳定持续生产。

产品检测

针对菲涅尔镜片导入自制专项检测系统，快速准确检测光学几何性能。

出货管理

以供全球500强厂商标准严格自我要求。

Thank you for your attention!