

材料、过滤片

雾化过滤片材料

过滤片产品解决方案

深圳市华显光学仪器有限公司

智能光学解决方案集成商！

热线电话：0755-81753034

www.china-eoc.com

Contents

目录

01

公司简介

02

3D超景深显微镜

03

案例效果图

04

合作伙伴

PART ONE

公司简介

Company profile

01



公司简介

About Company

深圳市华显光学仪器有限公司成立于2007年6月，是一家集设计、研发、产销、服务于一体的综合性国家高新技术型企业。

公司坚持“以员工价值为核心，以用户利益为中心”的理念，凭借高水平、高素质的研发、营销和服务团队架构公司的核心竞争力。将光学集成化、功能化、系统化，将光学推向智能时代，引领光学走向未来！



成立时间：2007年6月



全国机构

- 深圳公司
- 华东分公司
- 桂林工厂



专业性



高效率



可靠性



优质演绎

发明专利

Invention patent



我司累计获已得:

1、实用型发明专利10项

- ZL2015 2 0081342.0
- ZL2016 2 0485009.0
- ZL2016 2 0491398.8
- ZL2016 2 0485460.2
- ZL2016 2 0491399.2
- ZL2017 2 1063598.4
- ZL2018 2 2069189.6
- ZL2018 2 2158691.4
- ZL2018 2 2069686.6
- ZL2019 2 0265335.4

2、外观设计专利1项

- ZL2016 3 0623652.0

3、计算机软件著作权证书2项

- 2017SR413709
- 2017SR413341

相关认证

Related authentication

我司已获得国家高新技术企业、知识产权、CE、RoHS等多项资质认证。



高新企业证书编号GR201944200305



PART TWO

行业应用

Industry application

02



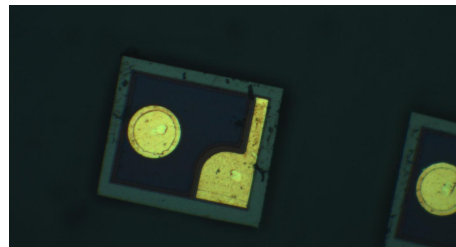
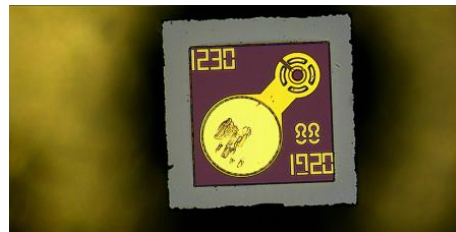
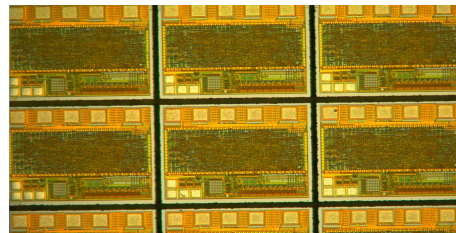
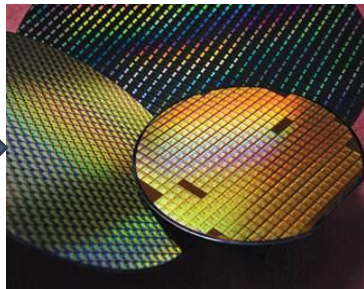
半导体-晶圆

Semiconductor wafer



金相显微镜

通过金相显微镜放大观察，对晶圆表面、尺寸等外观进行检测；



半导体-封装

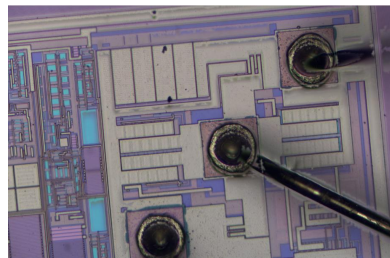
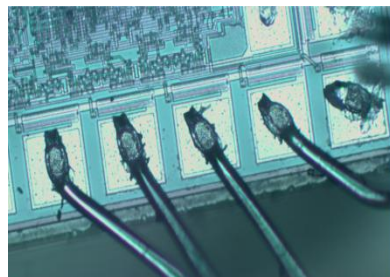
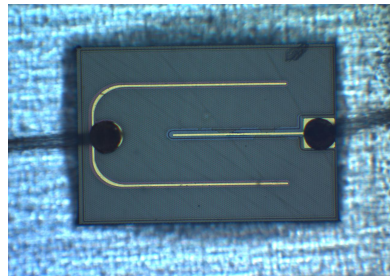
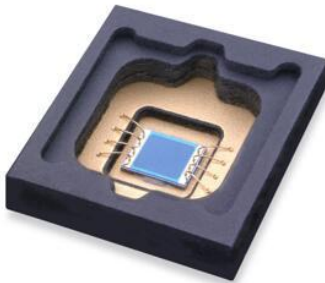
Semiconductor package

外观检测应用



金相显微镜

通过金相显微镜放大观察，对
LED封装、IC封装等封装外观进
行检测；



半导体-封装

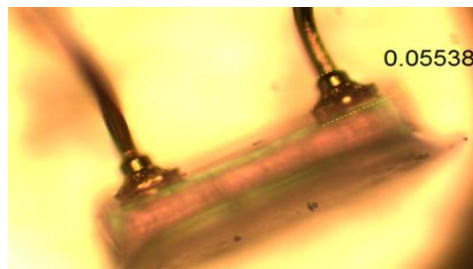
Semiconductor package

弧高测量应用



工具显微镜

主要应用于LED封装、IC封装工厂通过工具显微镜放大后，绑定线的弧高、金球进行测量；



PART Three

3D超景深显微镜

3D superfield microscope

03



3D超景深显微镜

3D superfield microscope

什么是3D超景深显微镜？

结合传统光学显微镜，通过显微镜Z轴对焦模块与图像软件的配合，对于不同景深面的样本进行合成，获得整幅清晰图片的同时建立3D模型，并且可以进行3D轮廓的测量；

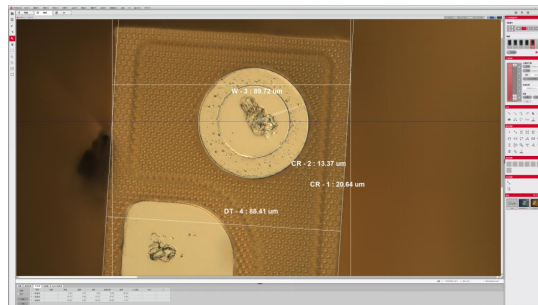
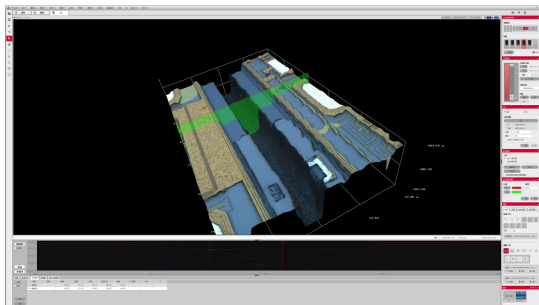
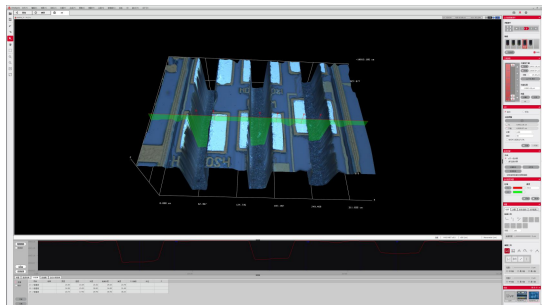


相关应用

Industry application

半导体-晶圆

对于晶圆表面的轮廓、高度、平面度的
测量及观察。

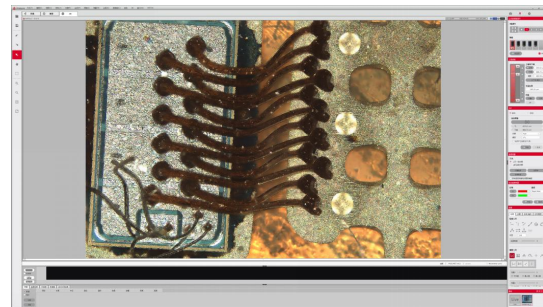
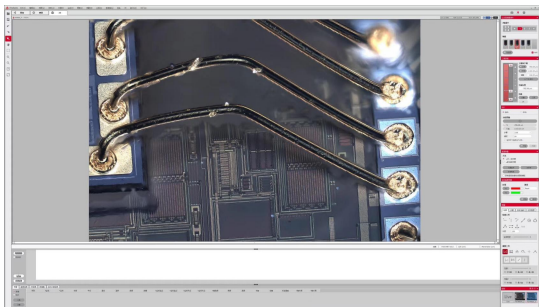


相关应用

Industry application

半导体-封装

可对弧高进行景深合成后3D测量。



过滤片材料运用

Industry application

检测要求:

一、主要检测内容:

- 要测量过滤片微孔的产品尺寸，精度要求达到 μm 级；

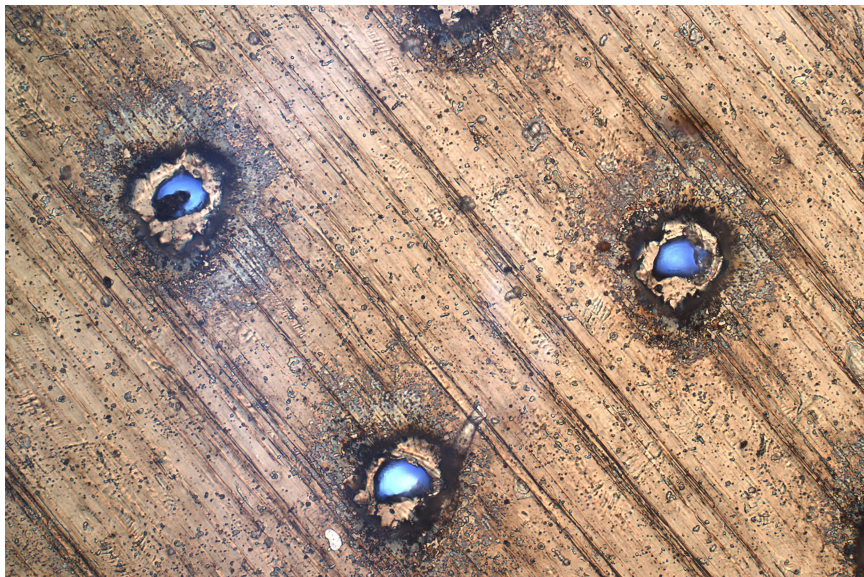
二、要求:

- 被检测产品尺寸在：9 μm 范围尺寸，需要进行放大并进行景深合成测量；

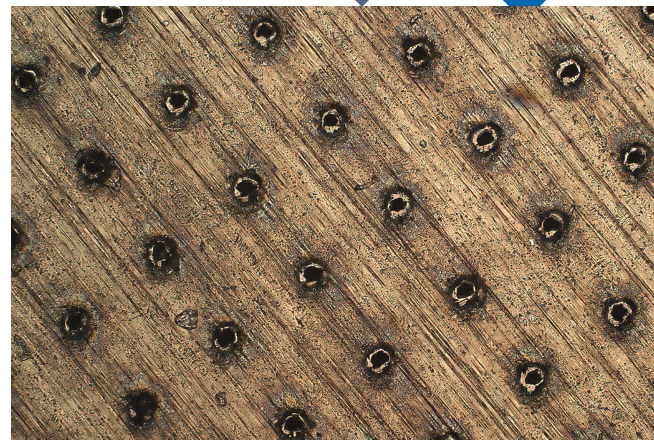
三、检测分析

- 需要用PA53超景深、水平移动载物台、电动 Z 轴。

景深合成 效果图



3000X放大观察效果图

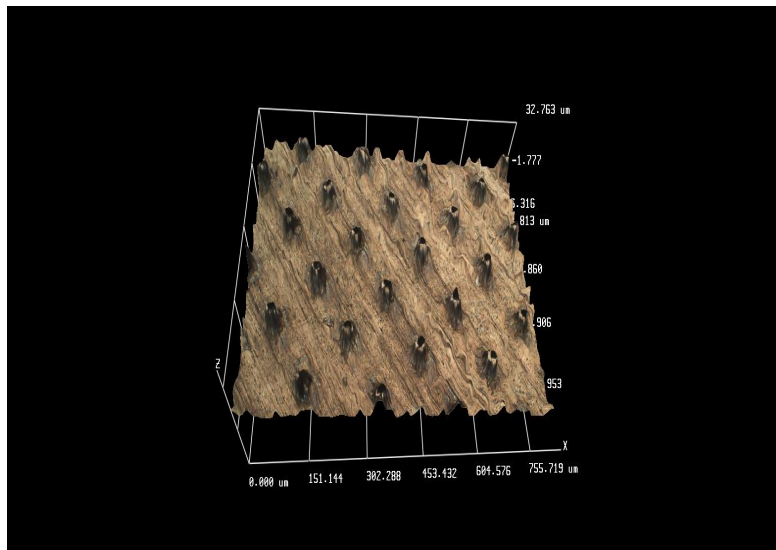


1500X放大观察效果图



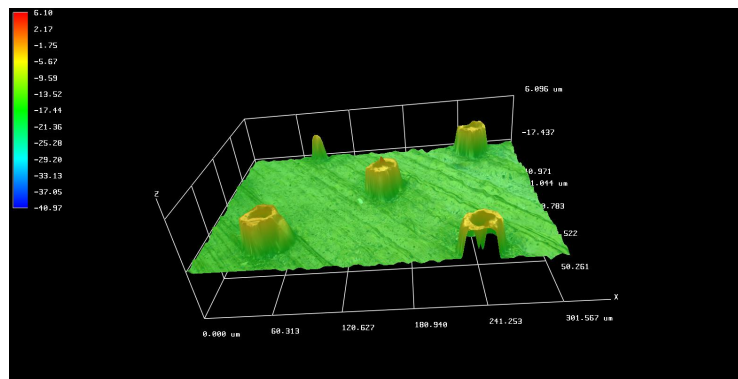
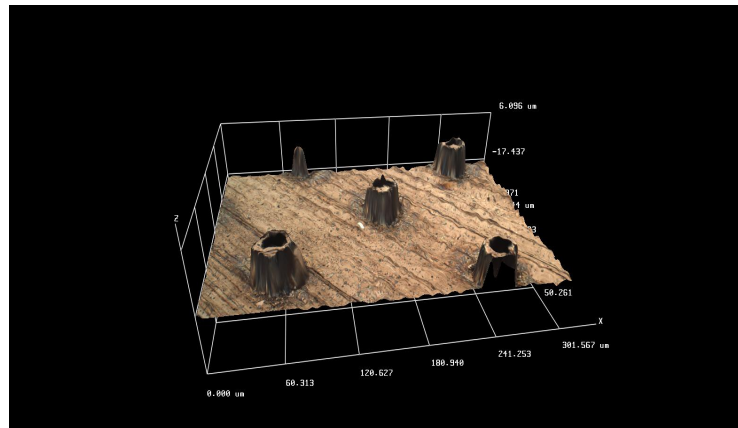
6000X放大观察效果图

3D建模 效果图



快速景深合成拼接，最小间距0.2 μm

1500X放大观察效果图



3000X放大观察效果图

尺寸测量图

尺寸测量图

半径：7.73um



尺寸 测量图

尺寸测量图

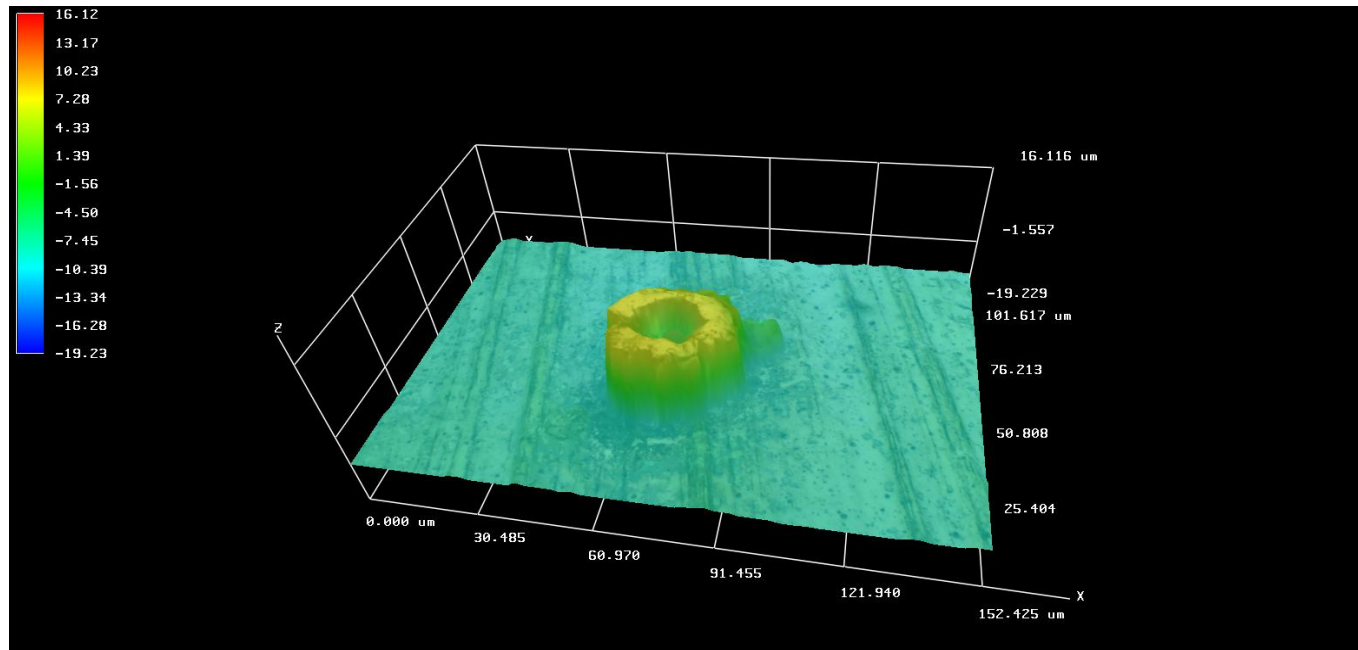
半径：8.50um



效果图

Industry application

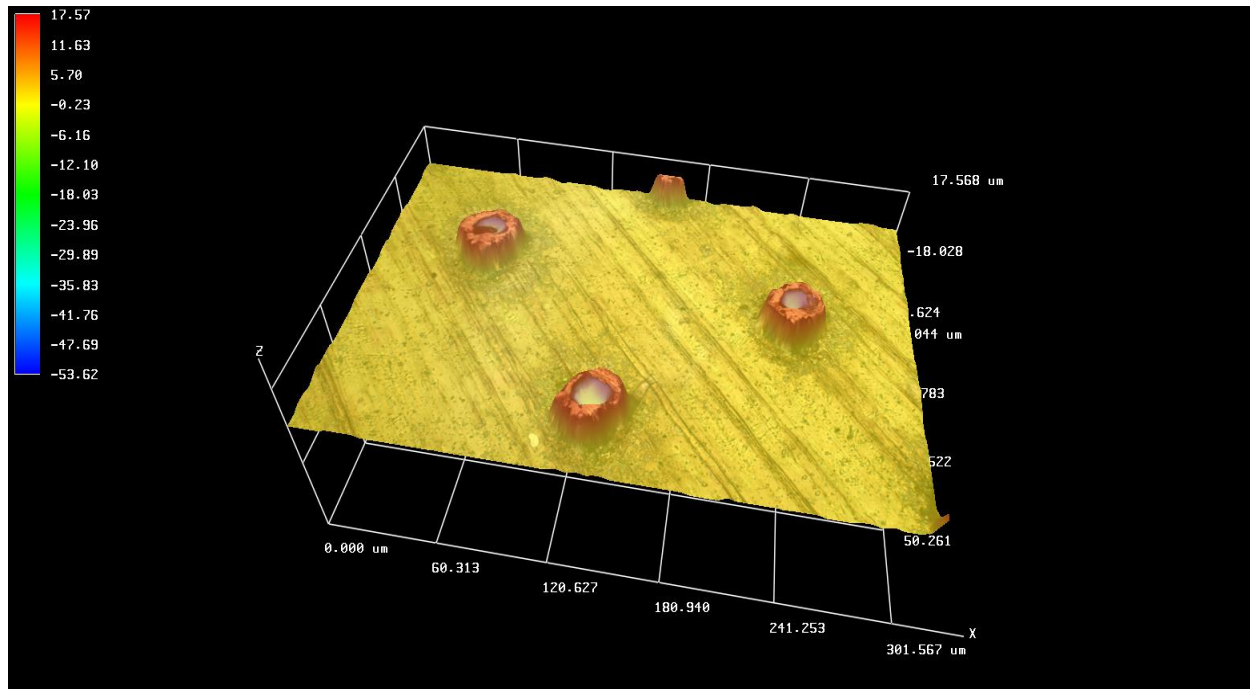
6000X3D伪彩图。



效果图

Industry application

3000X3D伪彩图。

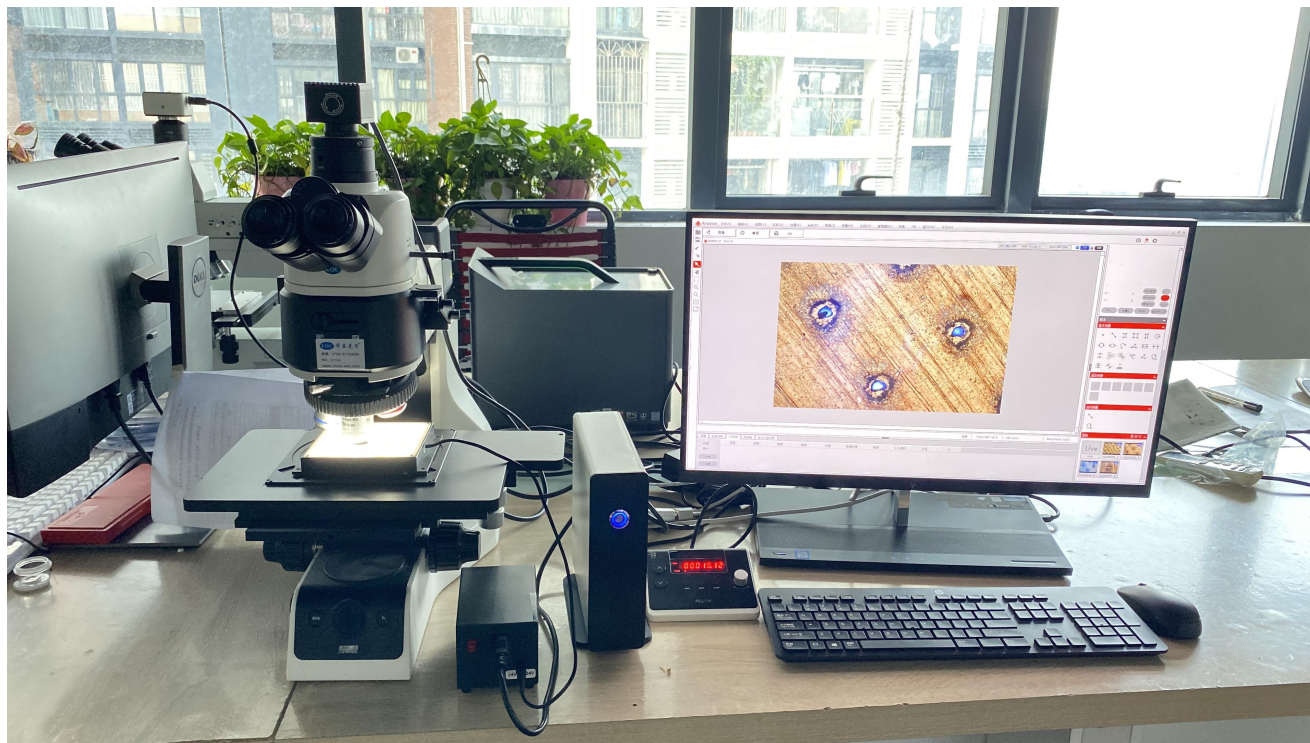


产品实物图

Industry application



机器实物图



PART FOUR

合作伙伴

Technical service

04



合作伙伴

Technical service

与我们合作的企业

我司目前已为各行业内的知名企业提供包括光学、精密测量、自动化集成解决方案，并与这些企业建立长期合作关系。（注：用户排名不分先后）



华为
HUAWEI



比亚迪



中国航天
CASC



中国中车
CRRC

中广核 CGN



汕头超声

oppo

欧珀通讯

FOXCONN®

富士康科技集团

Valeo
法雷奥

德赛西威
DESAYS V AUTOMOTIVE



雷曼光电

SCC

深南电路

90%客户满意率

超过90%的客户表示对华显光学的产品以及服务表示满意，并愿意向他人推荐使用

80%二次合作率

超过80%的用户选择与华显光学建立系统供应服务

材料、过滤片

感谢观看 THANK YOU!



深圳市华显光学仪器有限公司

智能光学解决方案集成商！

热线电话：0755-81753034

华东分公司联系热线：0512-50138307

www.china-eoc.com