三芯微电子
Corechip



企业介绍

Company profile corporate promotion

三芯微电子
Corechip

深圳市三芯微电子有限公司

三芯微电子 Corechip



目录

CONTENT

1 企 业 介 绍 INTRODUCE

2 企 业 产 品 PRODUCT

3 解 决 方 案 sOLUTION

4 价 值 优 势 VALUE

三芯微电子
Corechip



企业介绍



>企业简介　　>目标市场

>企业团队　　>企业资质

企业简介

深圳市三芯微电子有限公司是一家以“成为中国前瞻的医学美容检测仪器方案提供商”为己任的国家高新技术企业，是一家具有潮气蓬勃的创新型企业，拥有强检测仪仪器及算法研发团队，20年医疗检测仪技术沉淀， 造就“三芯微电子”在医疗、中医、美容行业品牌。

公司拥有自主开发核心专利技术并拥有56项自主知识产权，产品专注于中医和医美检测仪，为客户提供多方位带AI算法检测仪，快速提供个性化定制需求服务，产品广泛应用中医、医美等检测领域。

公司长期耕耘医疗检测仪&算法：AI中医三诊仪（舌诊、面诊、问诊）皮肤、头皮毛囊、口腔、喉镜、鼻腔、眼科(眼底相机、视力筛 查、瞳孔)、血管静脉、妇科等检测仪以及医学内窥镜(肠镜、胃镜、肛镜、光纤尿道镜),能快速定制医疗美容行业所需各种检测仪器的整体解决方案及产品。

凭借前瞻的技术和产品，以及优良的服务理念和能力，多年来，我们已为数百客户提供良好的中医和医美支撑服务，用户遍布医学和美容行业市场。



企业团队

专业 PROFESSION　执行 ACTION　梦想 DREAM　激情 ENTHUSIASM

三芯微电子 Corechip







专业领先的研发团队

团队于2005年开始研究医疗检测仪及算法，
20年图像检测仪领域技术沉淀。

软硬件技术均自主研发专利可控

核心技术获得集成电路布图、专利、著作权等56项认证；
通过了国产化操作系统适配认证；
通过了国家&深圳高新技术企业认定。

行业地位

拥有底层开发和方案设计能力；
源头工厂，拥有自产自销能力；
与国内、国外B端龙头客户合作，　一致认三芯微电子为行业标杆。

企业资质

三芯微电子 Corechip



团队强，行业沉淀久

团队2005年开始图像系统研究，技术积累深厚，行业沉淀丰富。

通过了**国家高新技术企业及深圳高新技术企业**认定，获得56项专利及版权，通过了国产化操作系统软硬件适配互认检测

- 获得国家高新技术企业、深圳市高新技术企业荣誉
- 获得21项软件著作权
- 获得2项发明专利和2项集成电路布图
- 获得多项实用新型专利、多项外观专利、商标
- 国产化操作系统统信UOS系统产品认证检测
- 国际&国内产品CE/ROHS认证

集成电路设计	图像数字处理器
	CMOS数字传感器
软件著作权	用于触摸与摄像同步控制系统V1.0
	基于眼底相机摄像头成像系统V1.0
	AI眼科摄像机图像信息智能处理系统V1.0
	三芯微皮肤测试仪软件V1.0
	三芯微UVC智能摄像头软件V1.0
	三芯微USB摄像头软件V1.0
	三芯微智能生发梳摄像头软件V1.0
	三芯微赝镜测试仪软件V1.0
	三芯微牙侦探软件V1.0
	三芯微集成电路查询软件V1.0
	二维码支付图像识别算法软件V1.0
	FPGA图像处理应用软件V1.0
	电子显微镜图像采集及传输内嵌软件V1.0
	测距装置图像识别处理软件V1.0
	三芯微人脸识别图像处理软件V1.0
	三芯微集成电路设计和仿真模拟软件V1.0
	AMCAP摄像头录像播放软件V1.0
实用新型专利	一种多功能皮肤测试仪
	一种显微镜电子目镜
	一种可旋转口腔内窥镜
	一种口腔观察仪
外观专利	AI皮肤检测仪(含底座)
	AI口腔测试仪
	摄像头(CC-8801)
	摄像头(CC-8802)
	摄像头(CC-8804)
	摄像头(CC-880
	摄像头(C
	摄像头(CC
	智能皮肤测试入



三芯微电子
Corechip

企业产品

> 产 品 类 型　　AI中医检测　　> 皮肤/头皮

> 牙 科 / 口 腔　　> 医 疗 内 窥　　> AI算 法

产品类型

三芯微电子 Corechip

产品方案

AI中医舌诊仪
透析皮肤/头皮/毛囊的表层、底 层 、UV毛孔。

皮肤头皮检测仪
通过面部皮肤影像状况，对皮肤的学特征进行检测分析。

A1眼底相机/视力筛查
多光谱观测眼底深层次信息，独立呈现不同代谢物质

口腔检测仪
多光谱，口腔观察更方便，以小现大，病情一览无余。

医疗内窥检测仪
妇科视检，图像问诊，女人的健康， 一个人的空间

A1智能算法软件
智能分析水份、油分、弹性、色斑、毛孔、毛发、3 D 等

AI智能舌、面检测仪
智能分析体质，动态检测
提供合理调理方案

让消费者直观快速了解自己中医、皮肤、头皮、毛囊、牙科口腔、眼科、私密等健康状况

AI智能舌诊仪



舌诊仪融入DeepSeek 技术，大幅增强了分析能力



借助DeepSeek强大的深度推理与学习能力，舌诊仪能够对舌苔颜色、舌体形态、裂纹等细节进行更精准的识别和分析，生成的健康评估报告也更加全面、细致



为用户健康管理提供有力依据

舌诊仪检测步骤



面象检测

通过对面部图像的采集和分析，辅助中医观察面部的色泽、形态等特征，结合舌诊信息，更全面地了解患者的身体状况，为辨证论治提供依据入文字内容。



舌象采集

舌象的瘀斑、点刺、齿痕、裂纹等症状用文字显示舌象特征、临床病症以及饮食用药建议。



体质问答

通过近一年的身体情况进行问答为辩证论治提供依据



结果分析

辨证论治模型应用：基于中医辨证论治理论构建A1算法模型，舌诊仪根据舌象判断出证型，如肝郁脾虚证，模型就会依据证型匹配疏肝健脾的国药产品，像逍遥丸等。

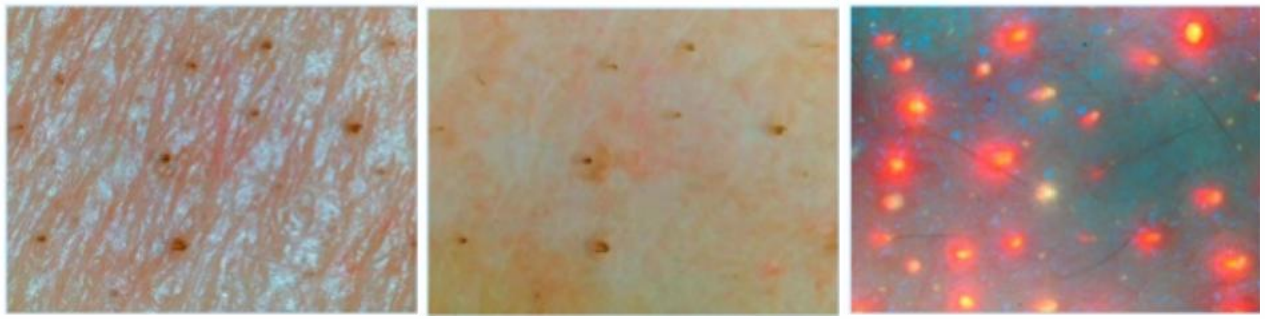
皮肤检测方案

三芯微电子 Corechip

皮肤检测仪



白光　　偏振光　　UV 光



- 三光谱，透析表皮、真皮、底层
- 深层检测肌肤状况，智能检测皮肤肤色、水份、油分、纹理、弹性、色斑、毛孔、3D粗糙度等

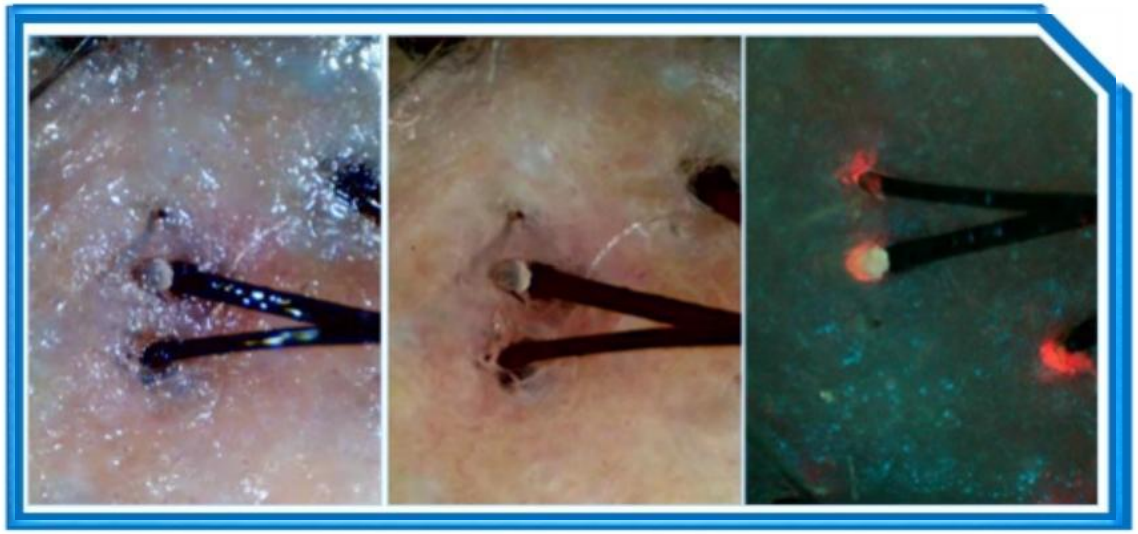
头皮检测方案

三芯微电子 Corechip

头皮检测仪

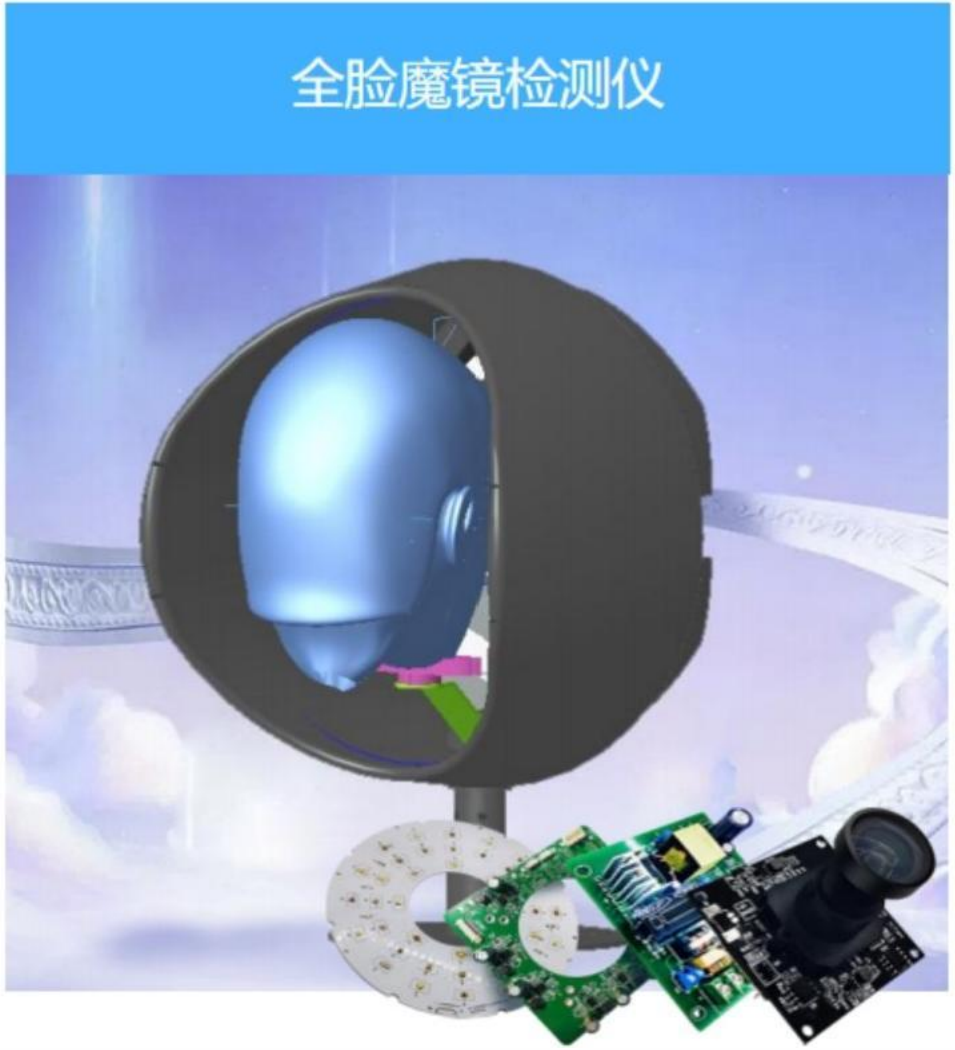


白光　　偏振光　　UV光

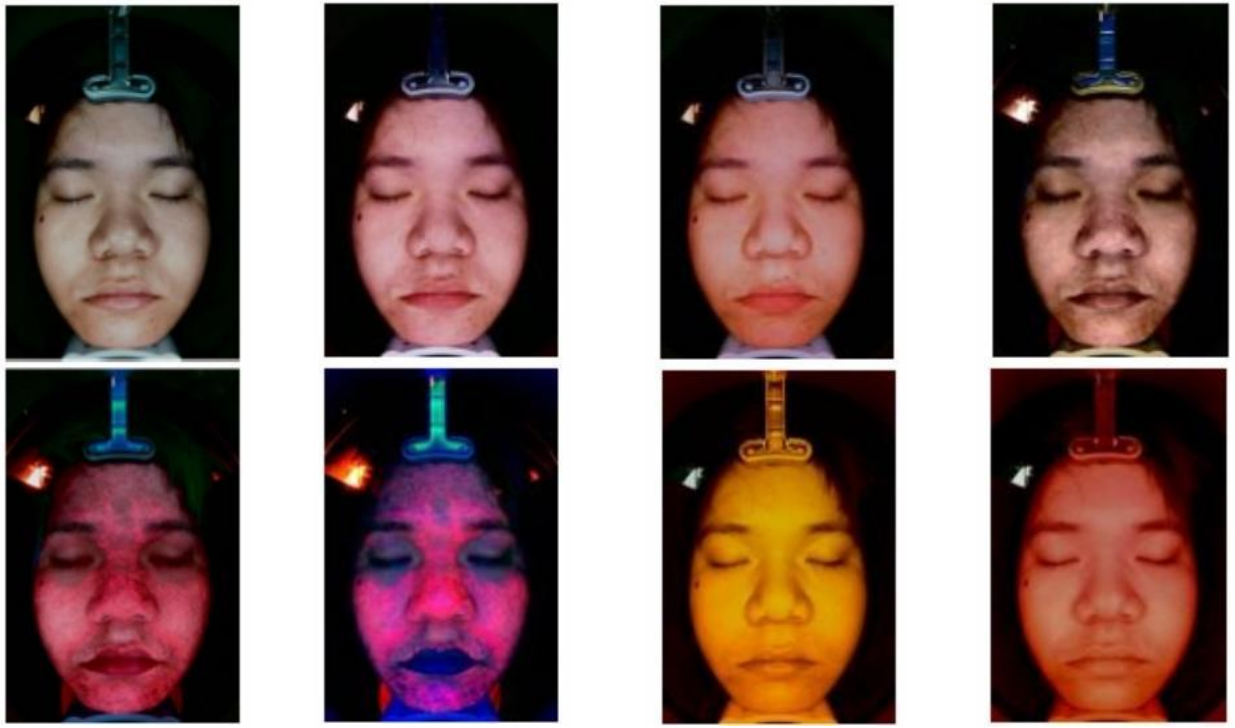


- 三光谱，透析表皮、真皮、底层
- 深层检测肌肤状况，智能检测头皮毛囊、油分、皮脂、头癣、角质层、白发等症状

全脸皮肤检测方案



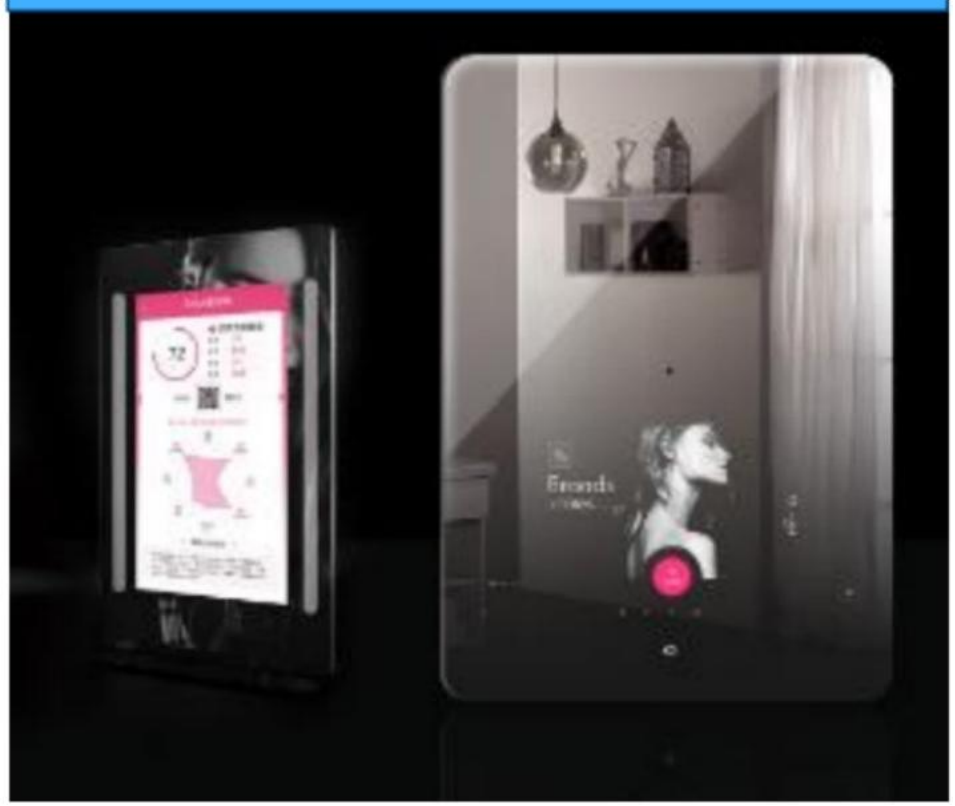
- 全脸3D检测
- 五光谱、八光谱模式，13项纬度智能影像分析
- 4800万超微距光学镜头，高清呈像，深层症状清晰可见
- 集检测与屏显一体设计，即时展现检测结果



AI魔镜检测方案

三芯微电子 Corechip

AI魔镜检测仪





AI魔镜旗舰款



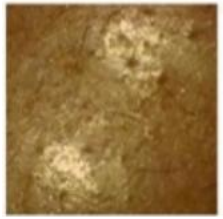
AI魔境基础款



AI宽绅西款



AL宽镜迷你款



肤质



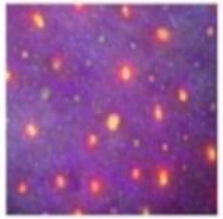
相难度



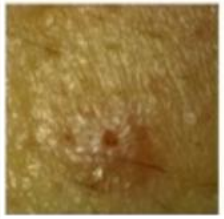
斑点



毛孔



黑头



痘痘



弹性



水份



肤色



黑眼团



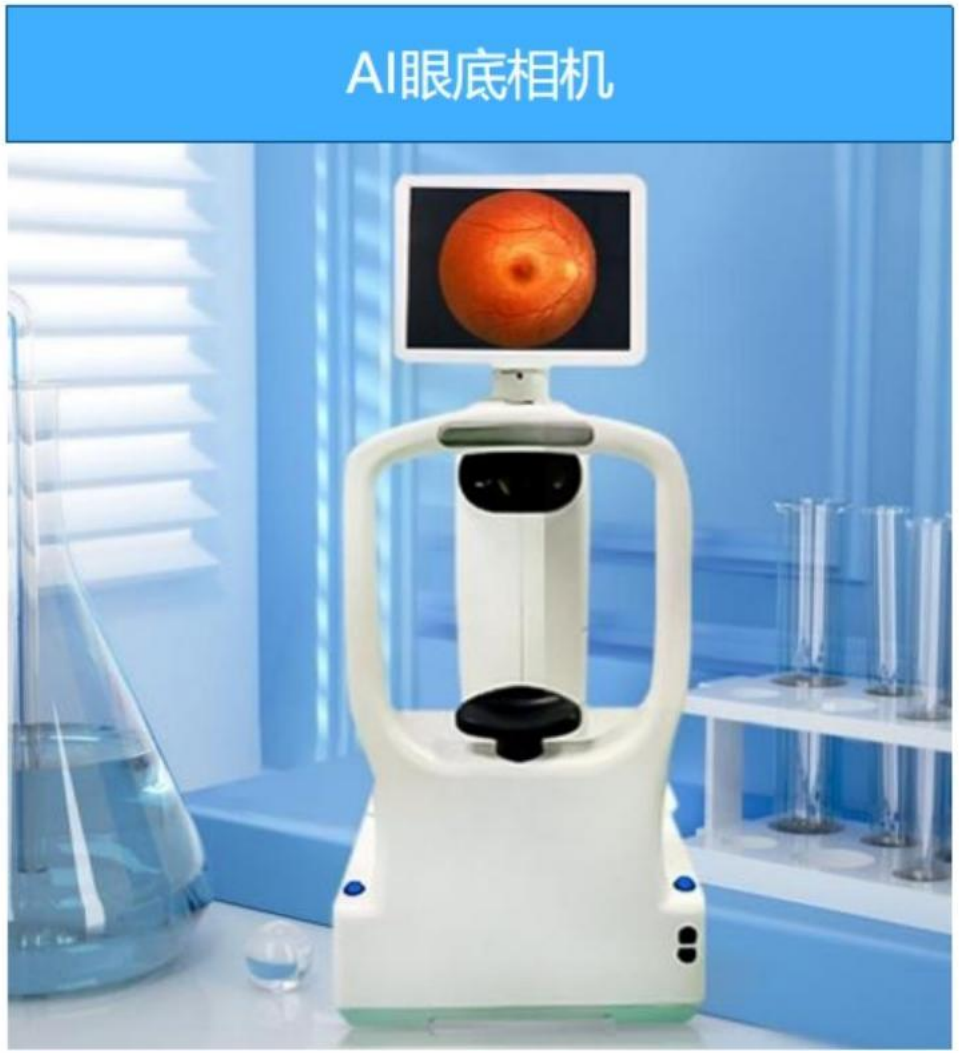
敬感度



皱纹

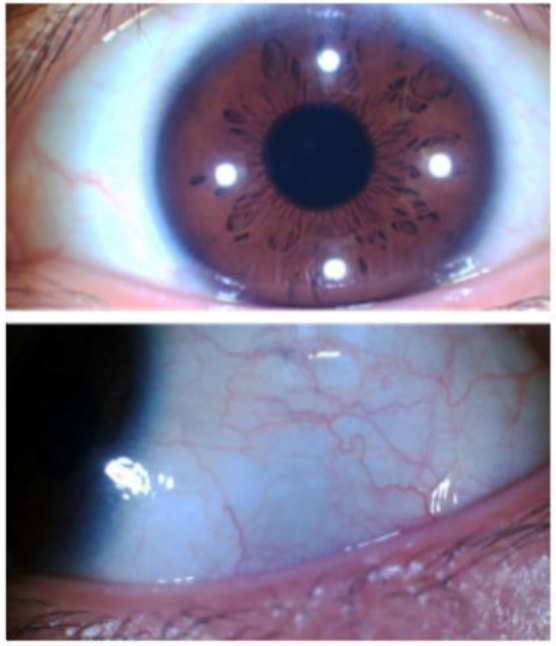
眼科检测方案

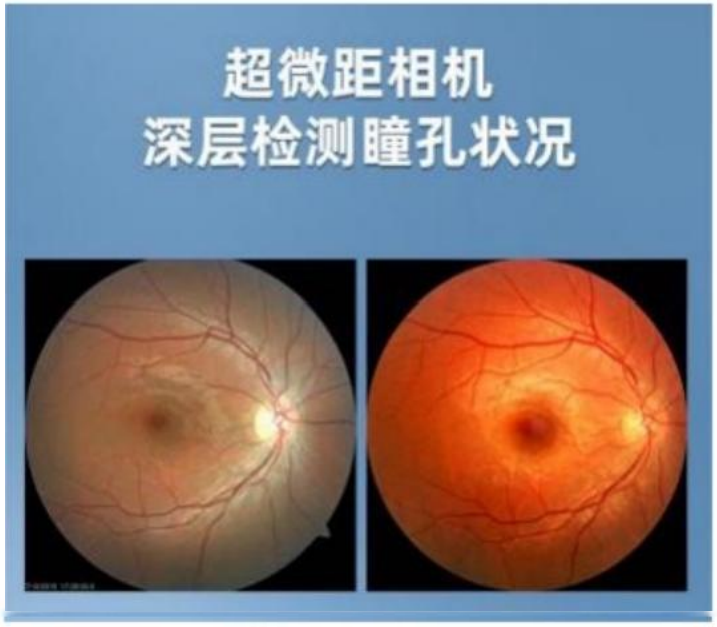
三芯微电子 Corechip



- 采用单反级工业相机，高清图像拍摄
- 糖尿病视网膜病变的筛查
- 高血压压低病变的筛查
- 黄斑病变的筛查
- 青光眼、白内障等其他眼底病变的初筛

AI视力筛查





口腔检测方案





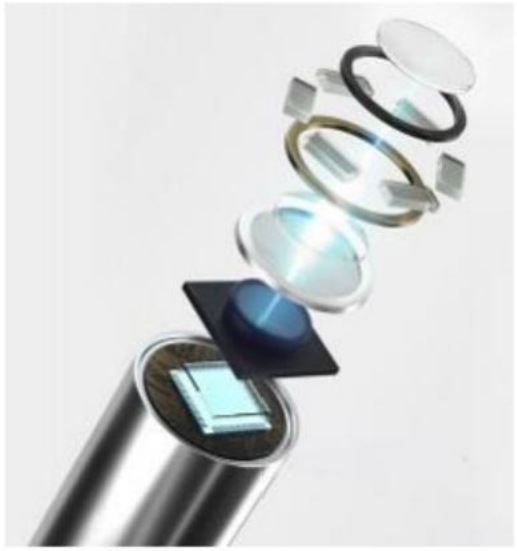


COMS传感器：防抖动，消锯齿
6 株LED 灯：多光谱，冷灯光照明，光源充足
1000万像素摄像头，清晰度高
传输方式： WIFI/USB/AV/CVBS/AHD/VGA/HDMI

医学内窥检测方案

三芯微电子 Corechip

医疗内窥检测仪







口腔牙齿



头皮毛发

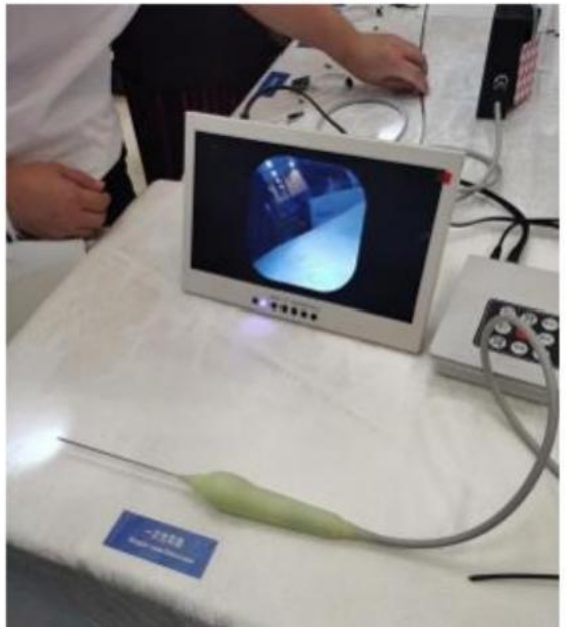


耳朵内部



检测咽喉

- 200万高清图像拍摄，1080P视频图像输出
- 图像快速缩放，自动聚焦，手动聚焦，动态图像处理，防雾，防抖
- 高显色、均质LED 光源，实时呈现组织真实颜色
- 多功能检测，支持耳鼻喉舌检测，私密检测





AI算法



- 精准诊断13项皮肤问题，如肤质、斑点、毛孔、水分、油脂，皱纹、肤色、粗糙度、紫外斑、棕色斑、纹理、粉刺
  新增重金属、化学品残留、白癜风等病理性诊断









三芯微电子
Corechip

解决方案

■一站式定制服务

应用场景

三芯微电子 Corechip

医学

医疗美容行业

美容





一站式定制服务

三芯微电子 Corechip

ID设计

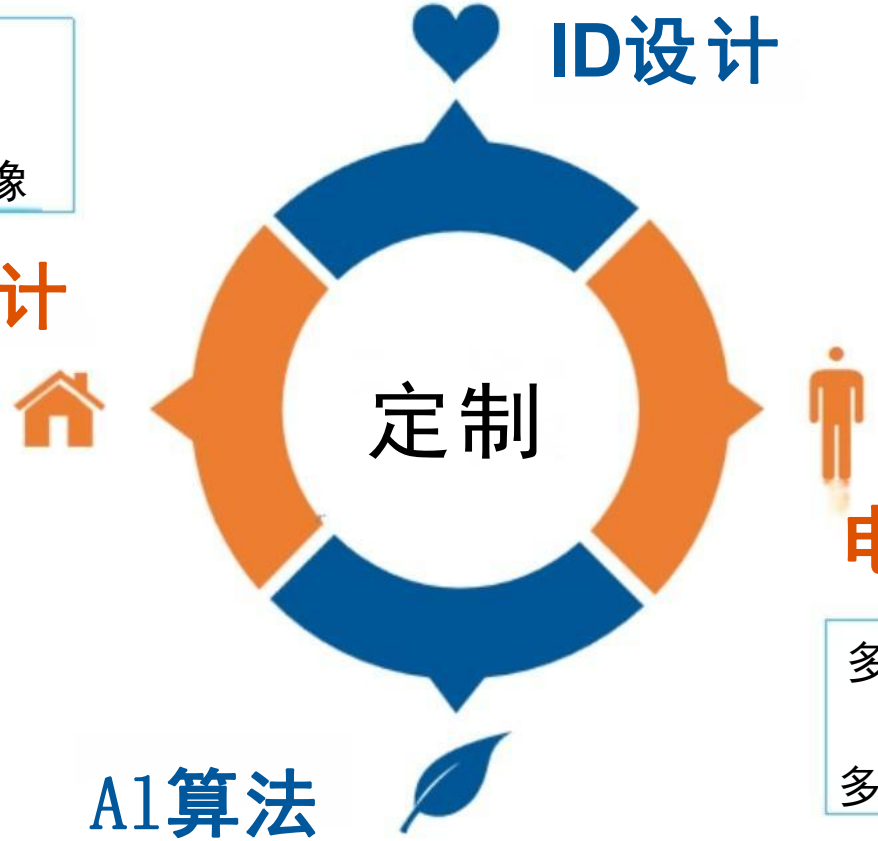
符合人体学的创意设计

富有美感、灵性的外形设计

结构与光学设计

将创意ID完美落地，形成产品

结合电子方案保障光路完美成像



电子整体方案设计

多种类Sensor+ISP方案设计

多功能控制方案设计

AI算法

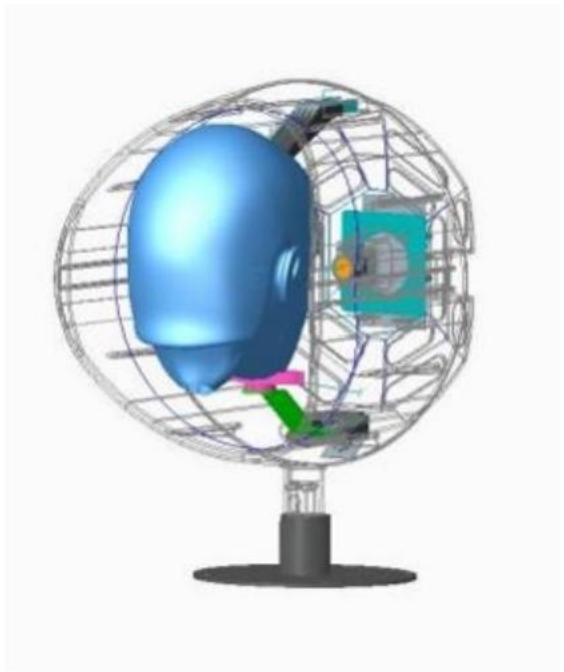
深度学习和大量系统训练

深入分析，直观呈现问题点

魔镜全脸皮肤检测方案

三芯微电子 Corechip





光学结构设计及电子方案设计



多光谱高清图像采集及处理









效果图

三芯微电子 Corechip





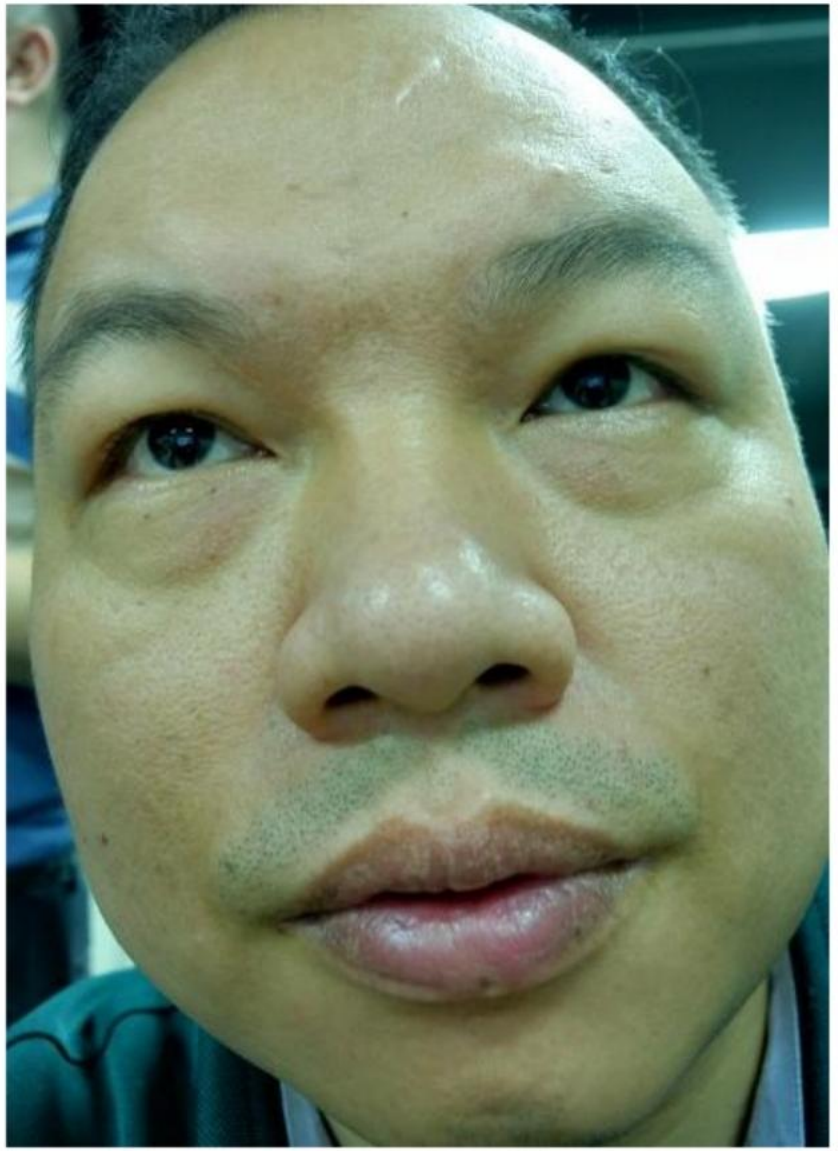


效果图

三芯微电子 Corechip







局部皮肤检测方案

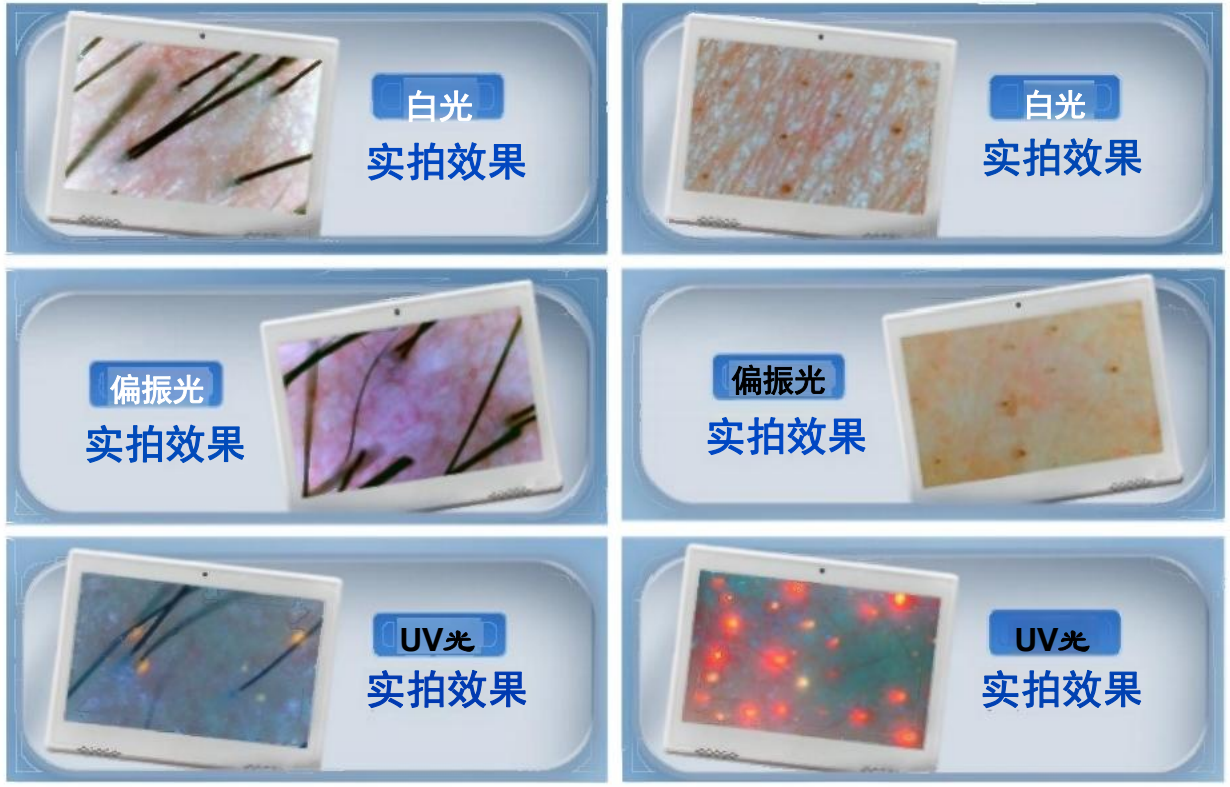
三芯微电子
Corechip



光学结构/电子设计及应用场景



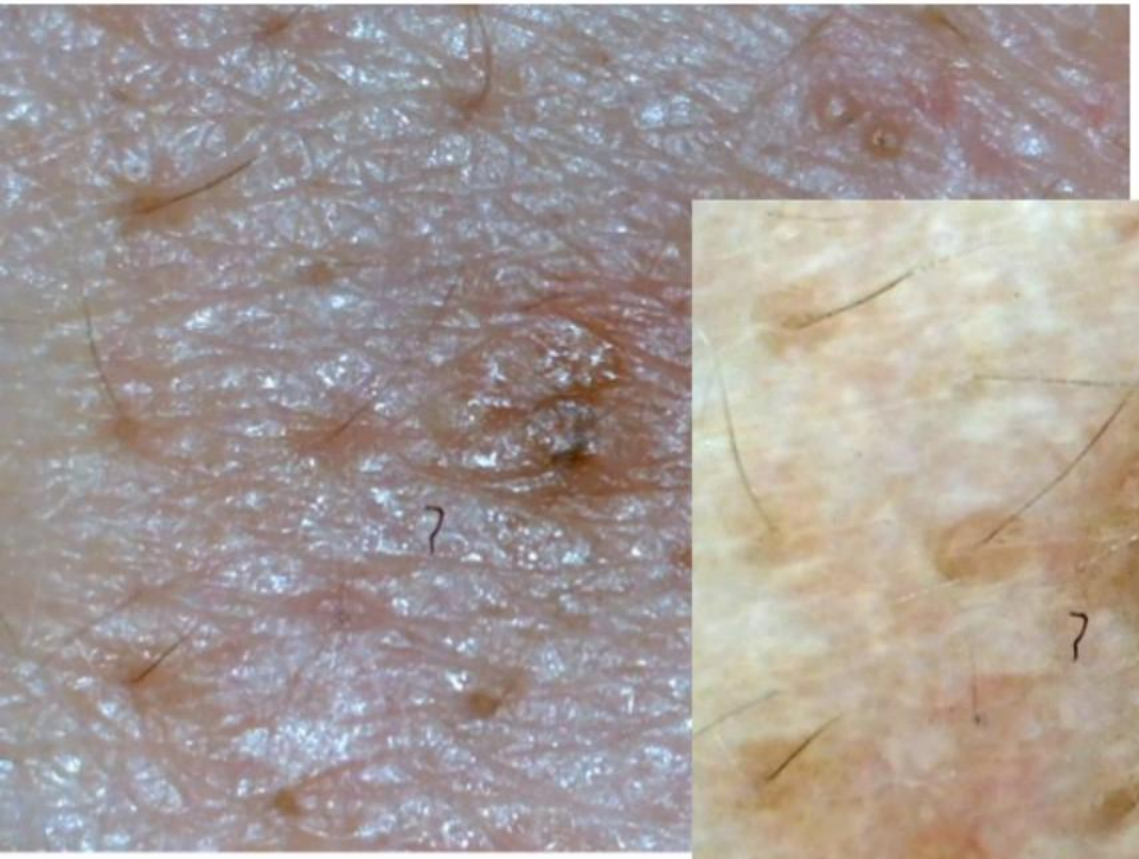


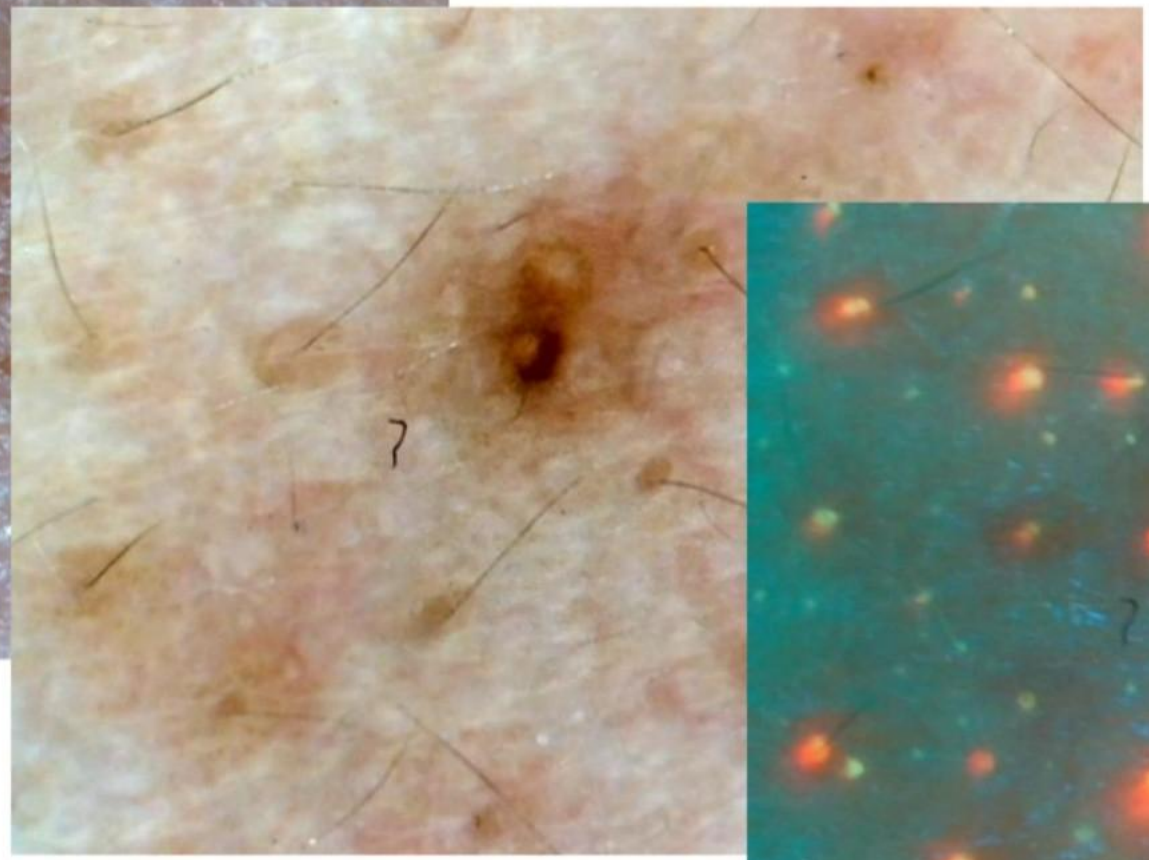


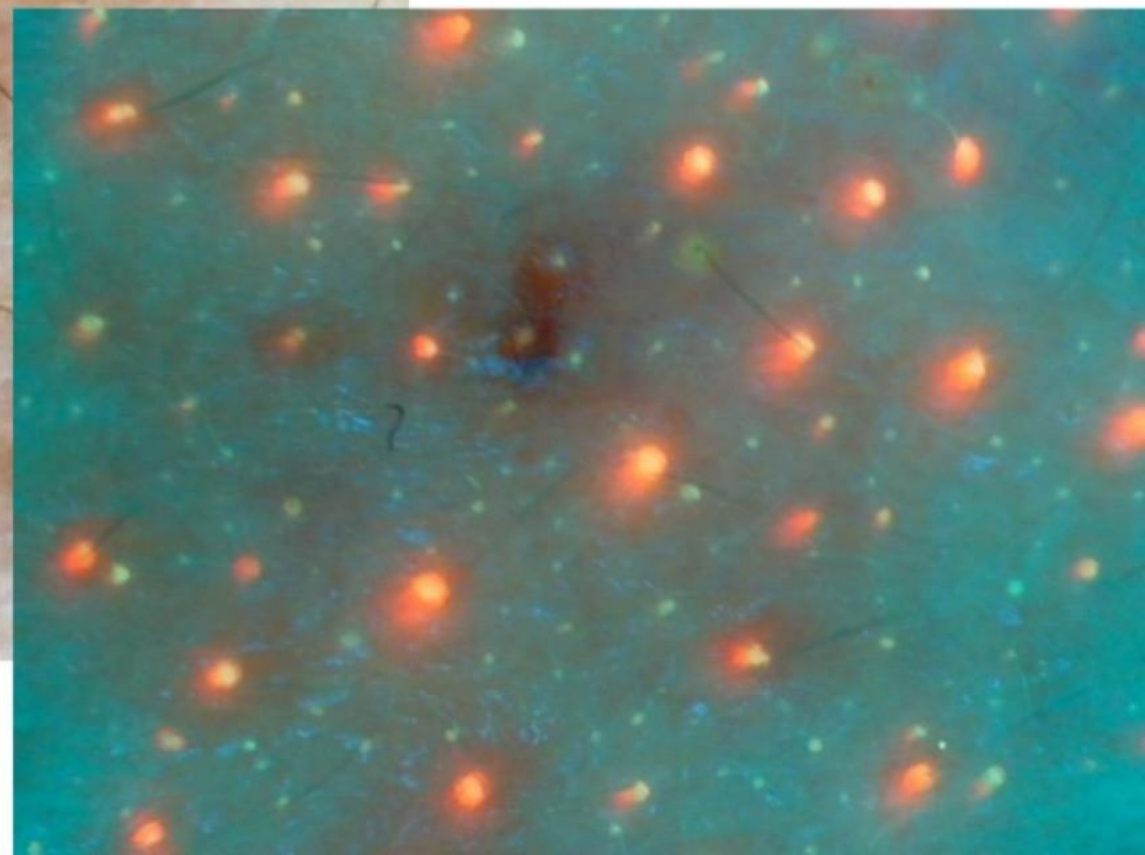
三光谱高清图像采集及处理

皮肤效果图

三芯微电子 Corechip

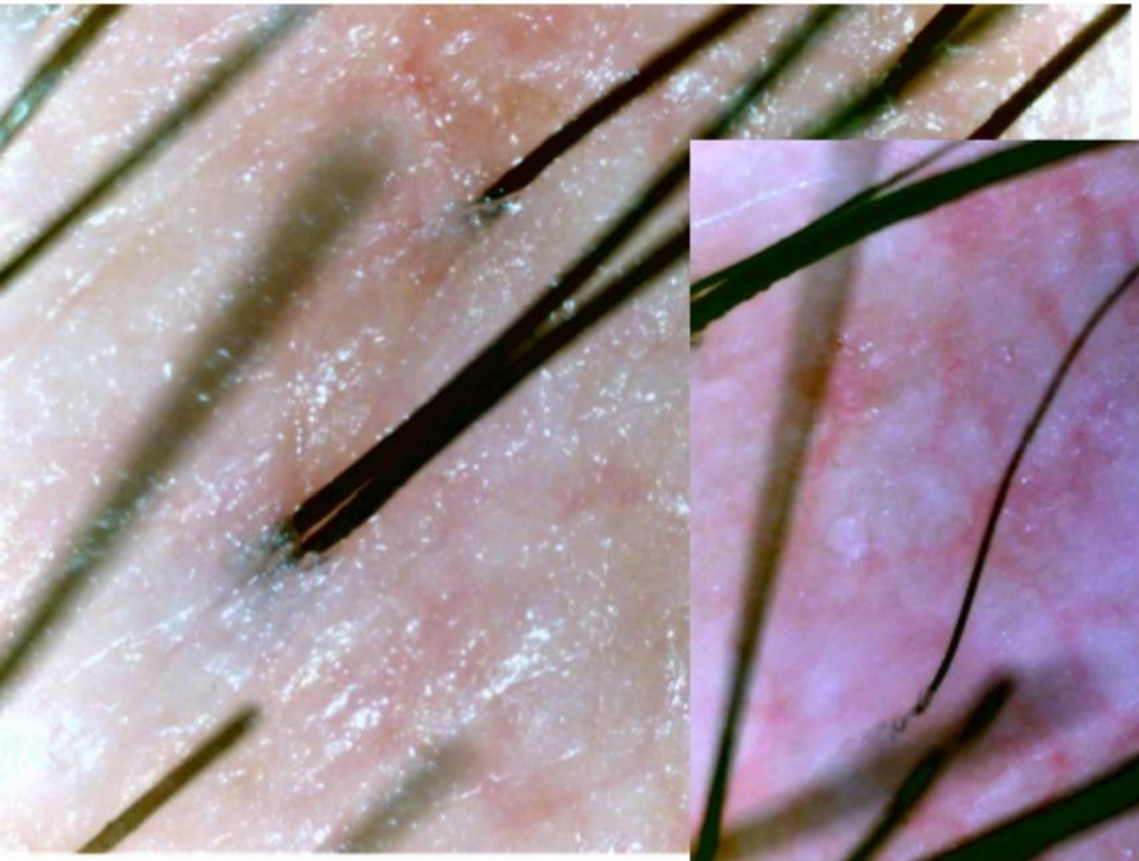


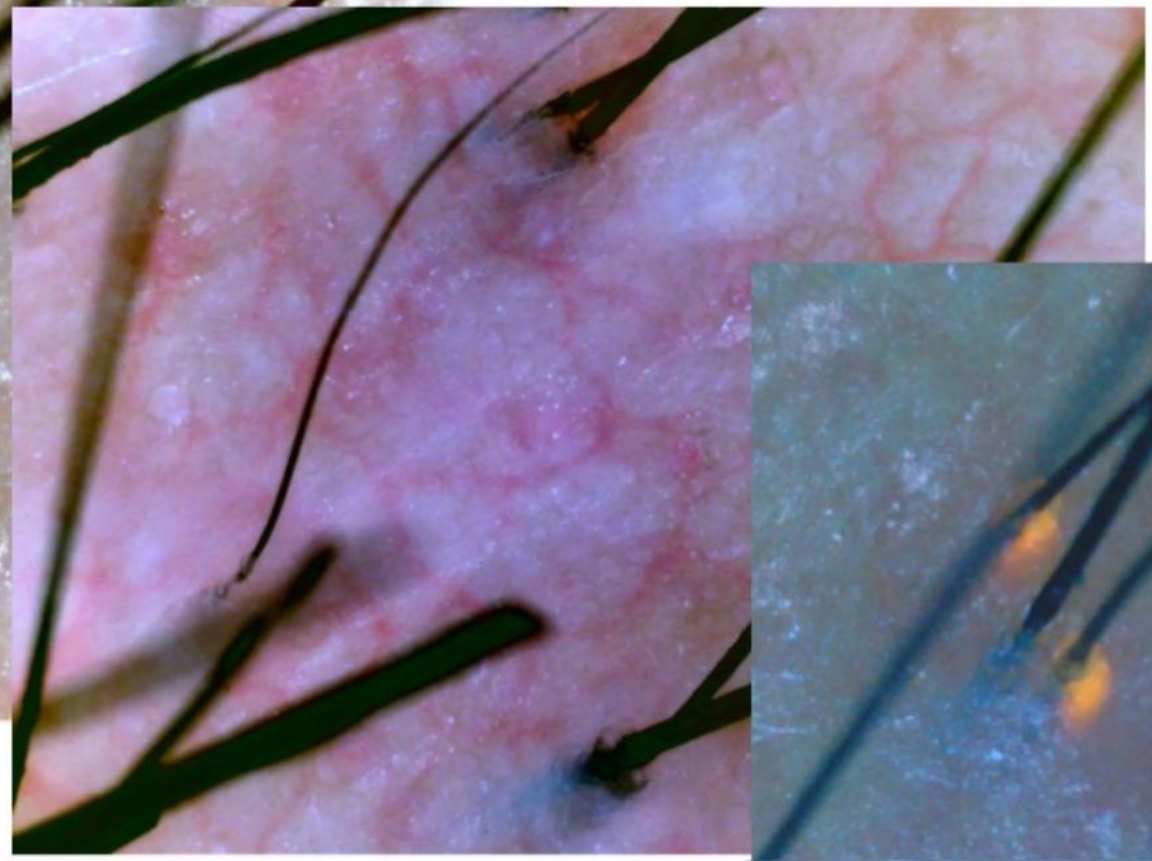


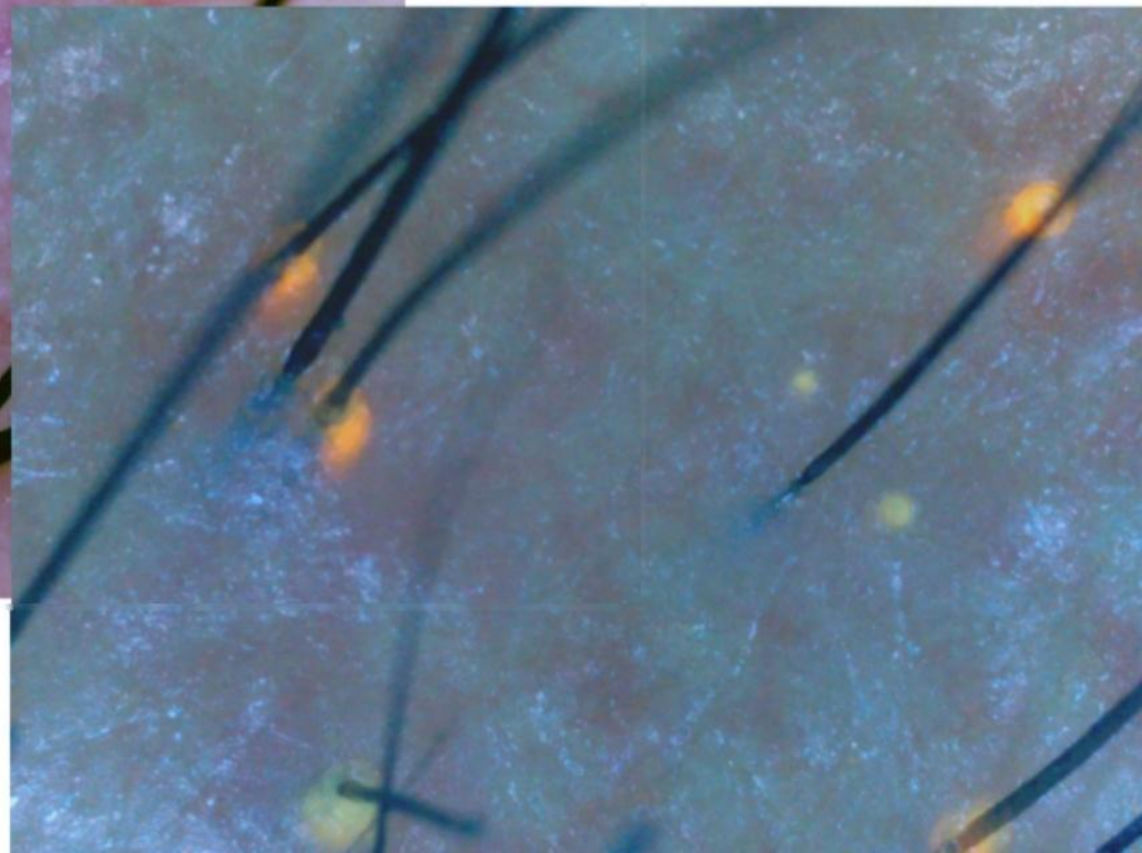


50x 头皮效果图

三芯微电子 Corechip

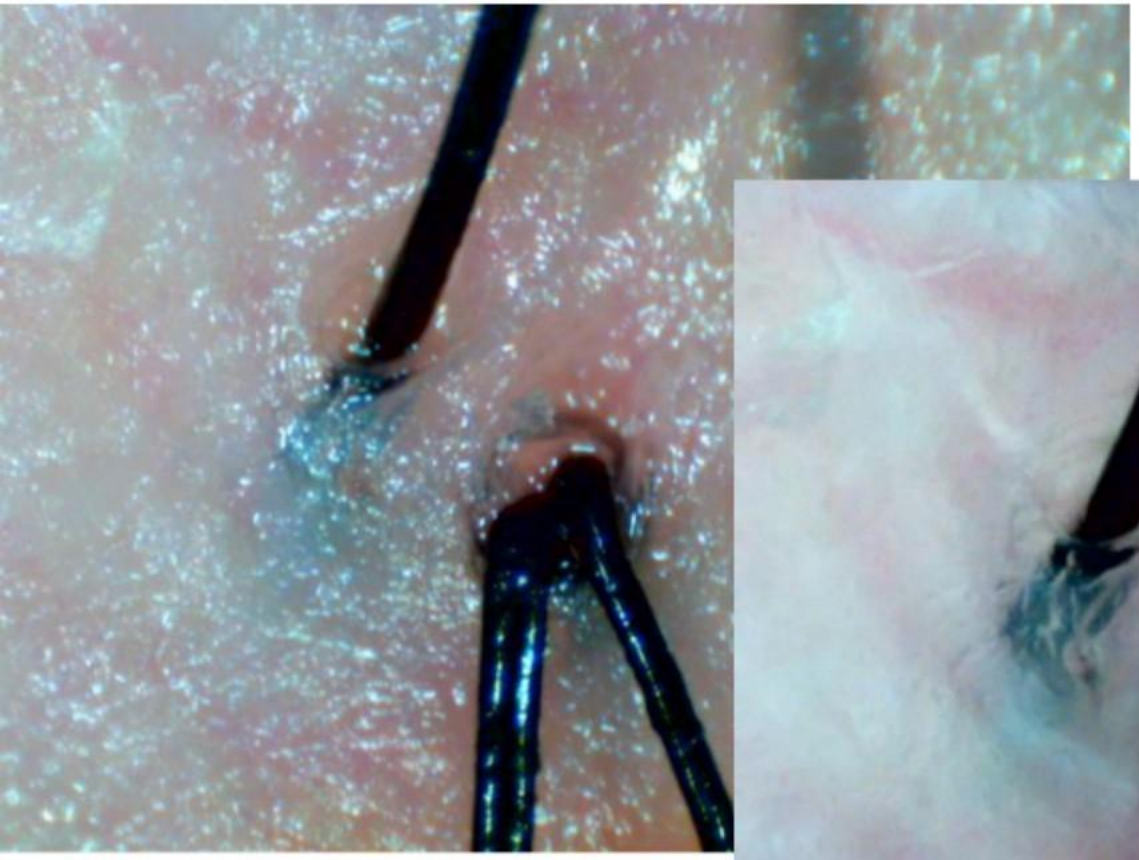


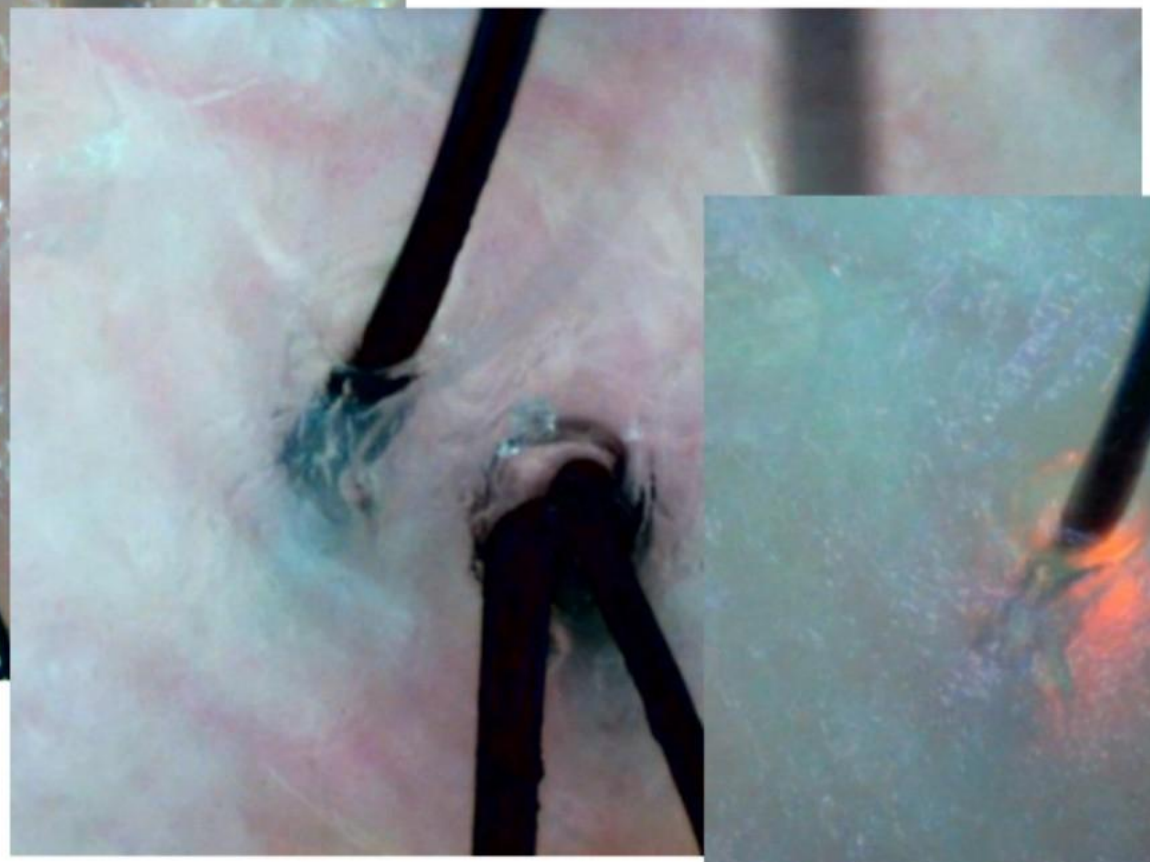


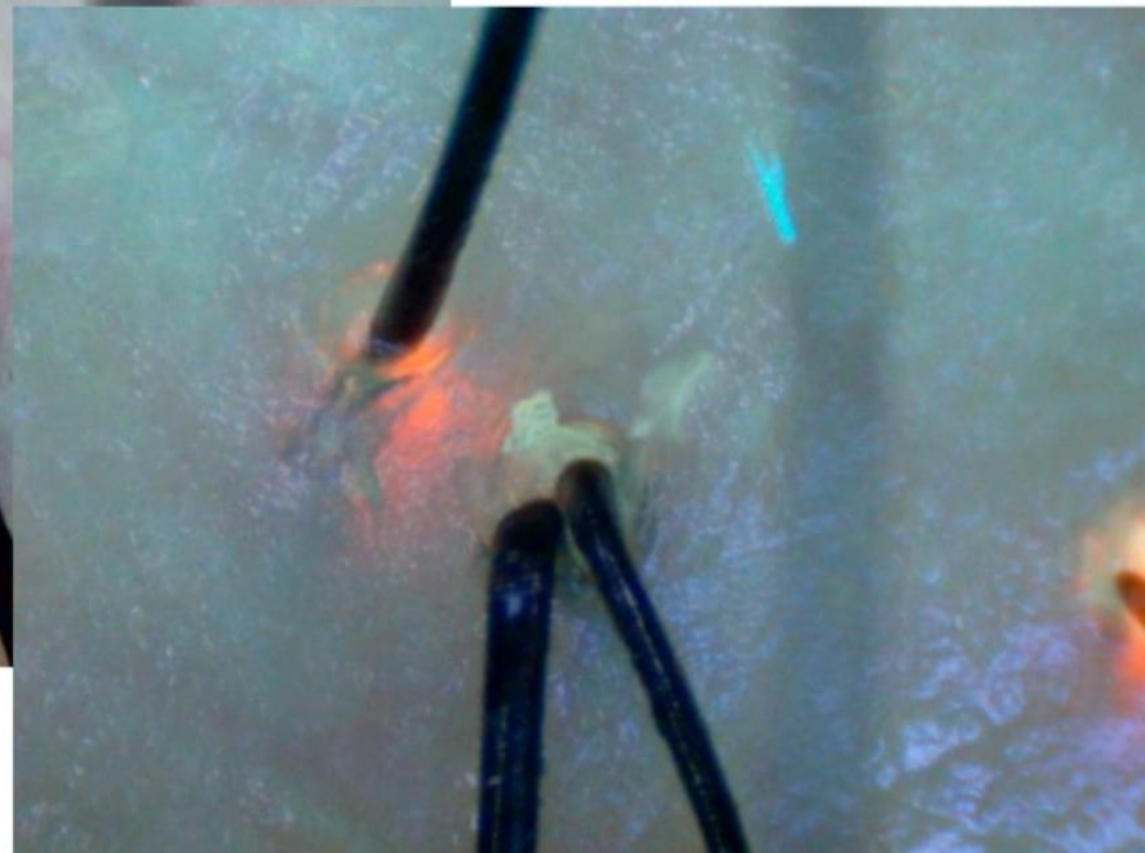


200x 头皮效果图

三芯微电子 Corechip



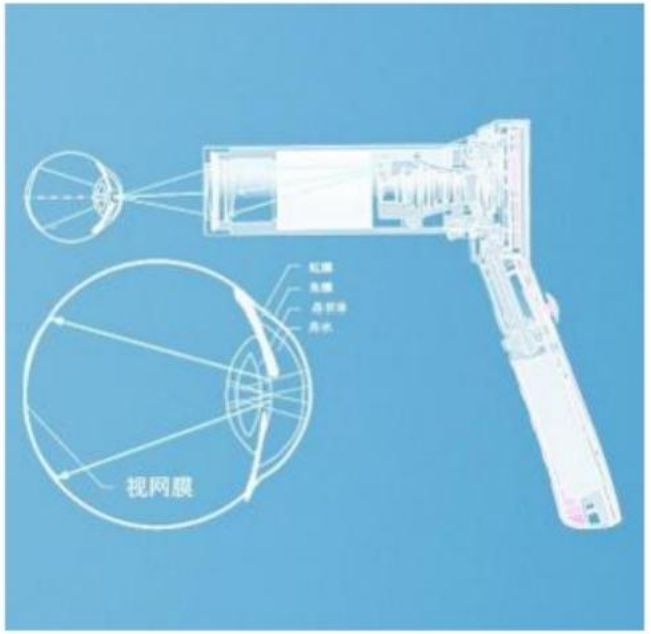




五官/内窥镜检测方案

三芯微电子 Corechip

眼底相机方案



眼底相机方案

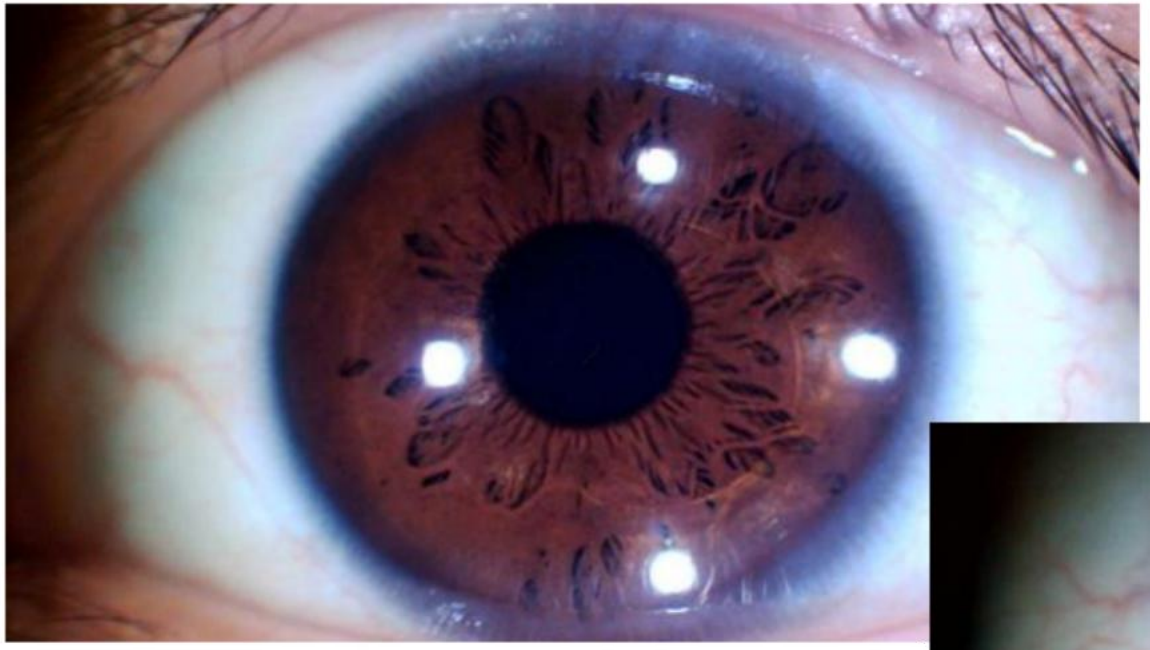


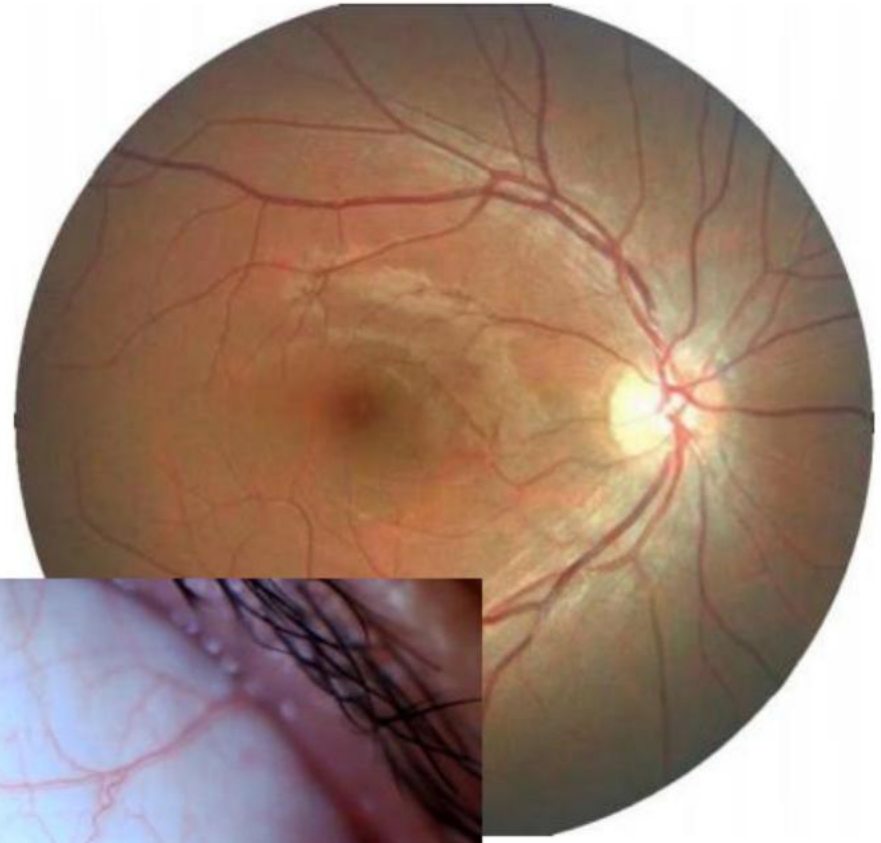
内窥镜检测方案

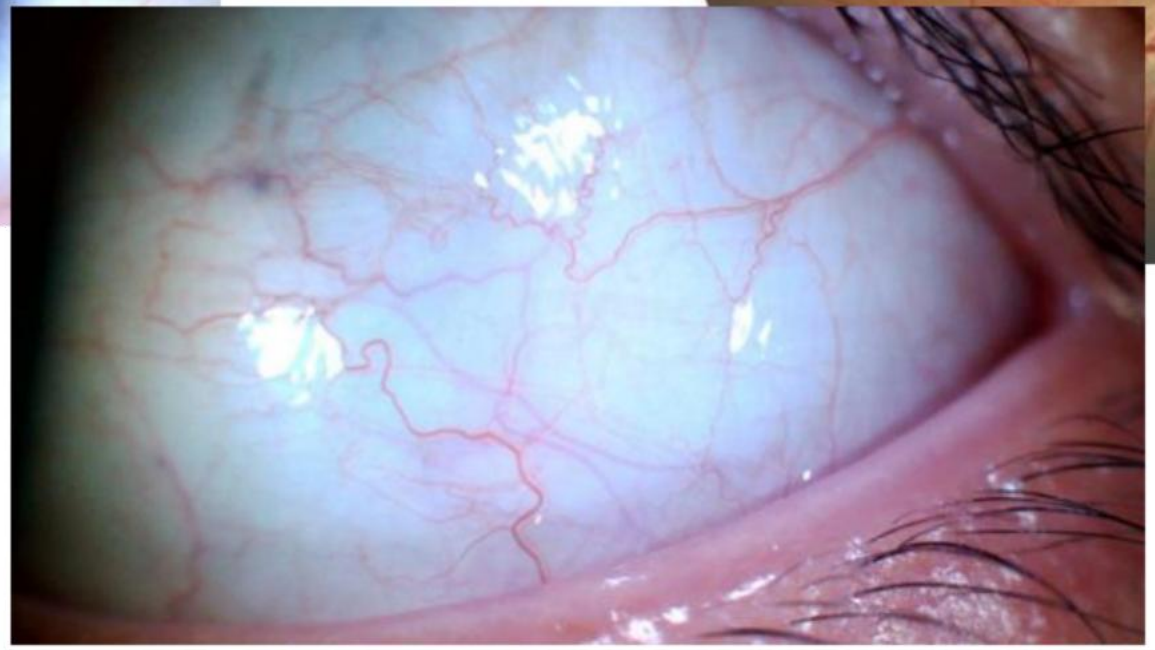


五官/内窥镜检测方案

三芯微电子 Corechip







内窥镜检测方案

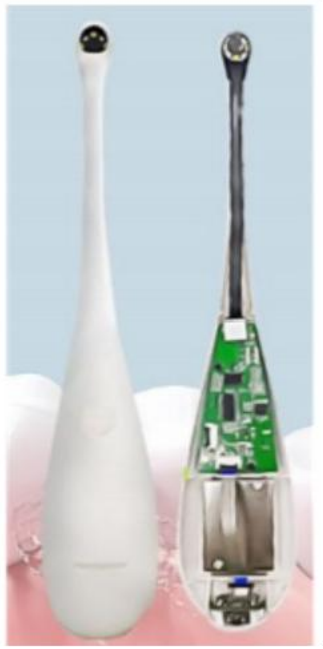
三芯微电子 Corechip

口腔检测方案











五官/内窥镜检测方案

三芯微电子 Corechip





三芯微电子 Corechip

价值优势

>产品优势　>技术优势　>公司优势

产品优势

三芯微电子 Corechip

01 摄像机方案种类多

4图像摄像模组多达100多款，适合各种差异化领域应用

4摄像机像素30万至4800万

图像硬件品类齐全，快速精准满足客户定制化需求

02 图像技术与医学技术紧密结合

◆高清图像与各种临床病理相结合，辅助医生或从业者可视化直观判断

03 皮肤头皮类产品方案全面

◆图像与皮肤结合，反馈皮肤各种纬度的问题，如皮肤表面、皮下真皮层以及深层问 题

◆图像与毛发毛囊头皮结合，反馈头皮、头发、毛囊病理性的问题

04 眼鼻耳口喉五官产品很全面

自覆盖五官科一系列检测产品：眼底相机，视力筛查，瞳孔检测仪，鼻腔镜，牙科检测仪，口腔观察仪，喉镜等等

05 图像高清近逼单反相机，性价比高

◆打造一系列工业级超感光星光夜视摄像机，效果媲美专业级单反相机

自系统小，成本低，开发投入少

◆掌握核心技术，大大缩短开发时间和经费，让更多医疗检测设备快速国产化

06 图像与AI算法紧密结合

◆图像与Al有机结合，医疗美容检测仪器实现智能化，缓解专业医生资源紧缺，辅助网络共享医院或连锁美容院的组建

◆检测仪与Al结合，多纬度快速反馈各种问题，优化医疗或者美容行业资源

技术优势

三芯微电子 Corechip

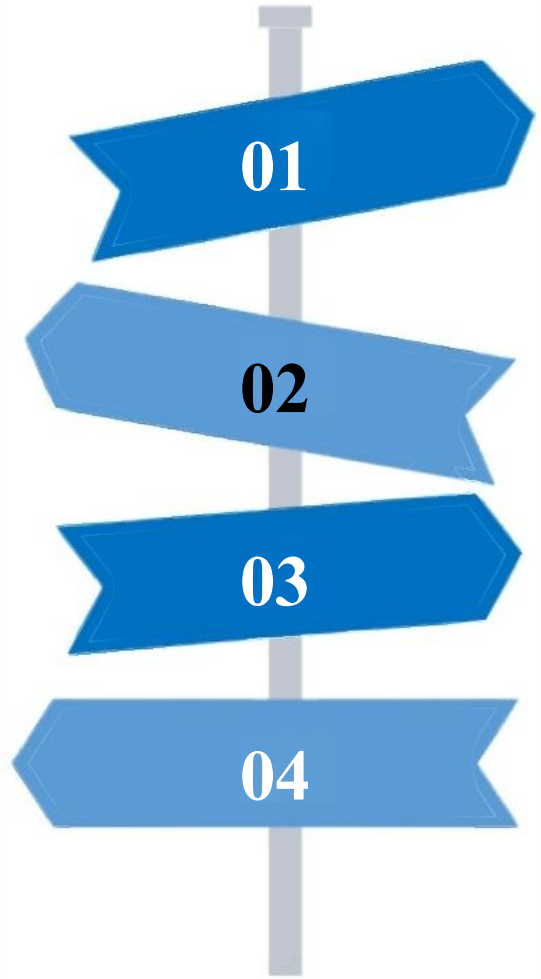
核心人员专注图像技术研究
耕耘了17年

2005年进入图像领域，长期服务于各大摄像机和摄像头厂商提供技术输出和支持，

广泛应用于各种各样领域

图像核心技术团队来自全球顶级芯片原厂

公司的核心人员原服务于OV （豪恩集团），台湾瑞昱，台湾原相等世界一流图像ISP和SENSOR传感器的厂商，长期从事核心研发和技术研究



专注于图像、光谱光学与检测医疗多学科相结合的研究与转化

全球首次提出8光谱全脸检测仪概念，并第一个产品投入市场，技术领先国际厂商3年以上。欧博三年后才跟随研发出该技术产品

强大技术研发团队

公司拥有专业软硬件及算法研发人员(拥有17名专业工程师团队：硬件工程师6人， 图像ISP调试软件工程师4人， MCU 软件2人，WIFI软件工程师1人，安卓和LINUX 系统工程师1人， IOS系统工程师1人，算法工程师2人

公司优势

- 20年摄像头领域图像系统软硬件技术沉淀
- 专注于医美检测仪器设备的研发与销售，拥有医美领域40项知识产权
- 健全的供应链体系，建立了充足上下游资源库
- 业内强有力的“三芯微电子”品牌效应
- 接轨上市企业，跨入国际市场
- 一流源头厂家，批量直供，快速响应
- 精确/高效/专业/定制医疗美容行业所需各种检测仪器的整体解决方案及产品



三芯微电子
Corechip



深圳市三芯微电子有限公司

ShenZhen Corechip Microelectronics Co.,Ltd

Http://www.szccic.com Https://szccic.1688.com

Tel:13538062780 Email:peter.liu@szccic.cn

深圳市宝安区航城街道三围社区南昌路上合工业园B2 栋7楼

公司官网

阿里巴巴店铺