




NaviCam®

安翰『磁控胶囊胃镜系统』



安翰科技(武汉)股份有限公司

ANKON Technologies Co., Ltd

A woman with long dark hair tied back, wearing a light green top, is shown in profile. She is smiling and holding a small white capsule in her right hand, with a glass of water in her left hand. The background is a plain, light grey color.

做喜欢的胃镜!

无痛 · 无创 · 无麻醉 · 无交叉感染

安翰『磁控胶囊内镜系统』

随水吞服一颗胶囊，15~30分钟即可完成舒适化、系统化、全方位的胃部检查。安翰“磁控胶囊内镜系统”开创“不插管·做胃镜”的精准检查模式，提升上消化道疾病及早期胃癌检出率，惠及亿万中国百姓。



舒适

小巧易吞服
温和不刺激
无痛无创
无需麻醉



安心

医用高分子材料
无菌独立包装
一次性使用
无交叉感染风险



准确

临床与电子胃镜检查准确性高度一致
临床循证研究充分、完整
遵循临床应用专家共识
符合医疗质量控制技术规范

主动精准磁控技术



灵活五维操控

实现上下、左右、前后移动和水平、垂直旋转的五自由度及毫米级小步长平移



微角度旋转

自如实现胶囊小角度指定转动，令各种微小可疑病灶纤毫毕现



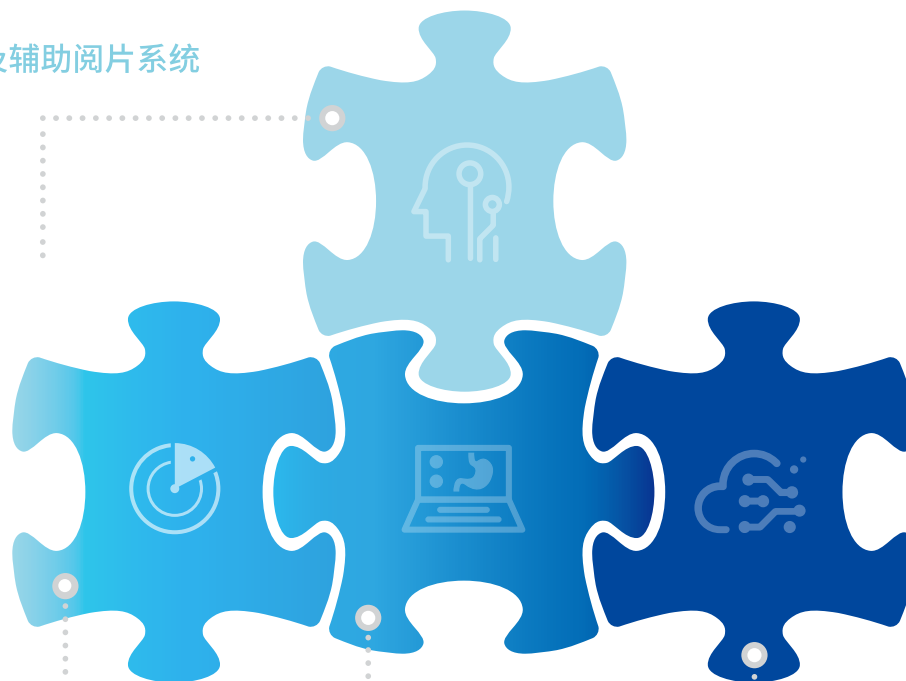
全方位网格扫描

自由设定扫描路径，交替反复观察及拍摄病灶，完成系统化、全方位的胃部检查



医疗数据管理及辅助阅片系统

- 医疗数据库技术
- 医疗影像云存储系统
- 医疗大数据分析系统
- 智能辅助阅片系统



ESNavi 软件

- 安装于巡航胶囊内窥镜控制设备
- 精准控制胶囊在消化道内运行
- 完整显示所拍摄的消化道图像

ESView软件

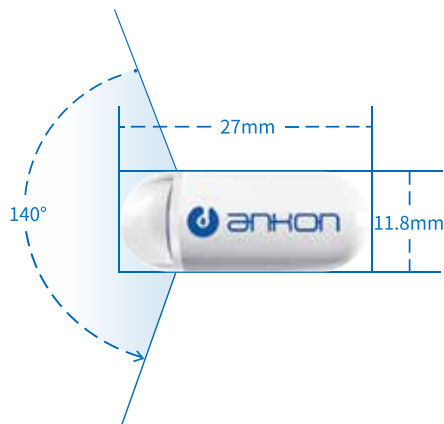
- 阅片及诊断
- 及时生成检查报告
- 有效优化诊断效率

ESInsight软件

- 医学影像及数据的智能管理
- 数据存储、分级管理与共享
- 精准分类影像处理
- 实现“跨时空”检诊分离模式

安翰「磁控胶囊内镜系统」

磁控胶囊内镜系统由胶囊内窥镜、巡航胶囊内窥镜控制设备及便携记录器组成。



» 胶囊内窥镜

尺寸	11.8×27mm	视角	140°±10%
照明	LED	分辨力	6lp/mm
工作时间	≥10小时	图像分辨率	480×480

» 巡航胶囊内窥镜控制设备

巡航胶囊内窥镜控制设备由操作控制台、平移旋转台及系统软件组成



噪声// <65dB(A)

床承重// 135kg

安全类别// I类B型

磁场控制作用范围// 不小于450mm

显示器// 医疗级专业图像显示器

组成	长(mm)	宽(mm)	高(mm)
控制台	1190±20	840±20	790±20
平移旋转台	2140±20	1850±20	1930±20
最小装机面积	3m×4m		

>> 辅助阅片系统 (选配)

数图智控, 动态辅助提示可疑病变



实时标注并提示可疑病变



数据共享及分布式管理



精准分类医学影像, 快速分离异常图像



高效率传输并储存医学图像

>> 便携记录器

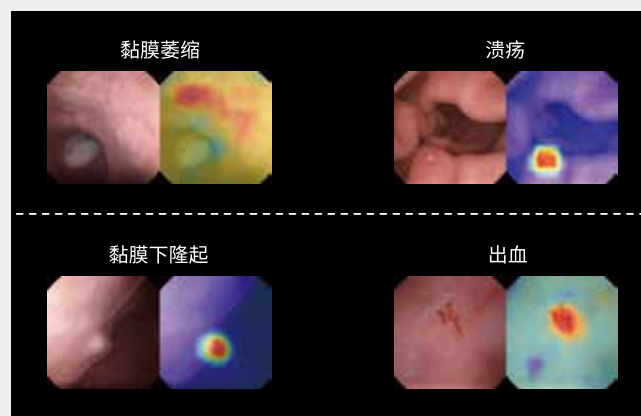
穿戴便捷, 适用于不同体型受检者



- 充电时间 2-4小时
- 电池 可充电锂电池
- 工作时间 ≥ 10 小时
- 存储容量 ≥ 4 GB

>> 病变图像智能分类 (选配)

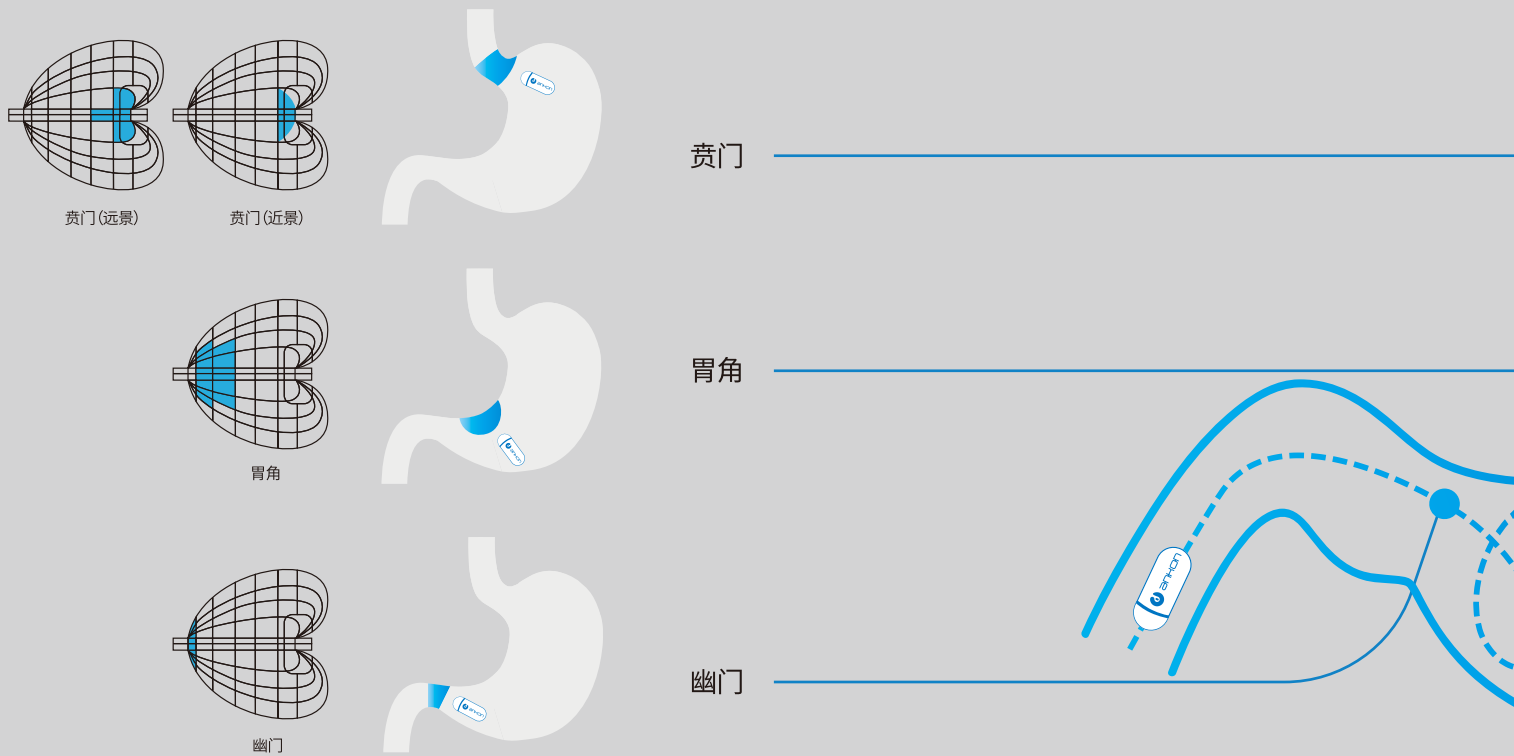
可视化呈现病变区域



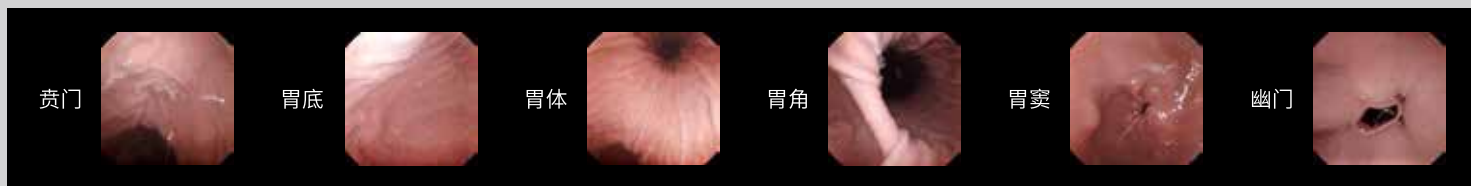
系统化检查与病灶观测

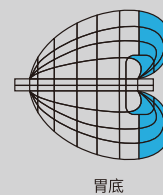
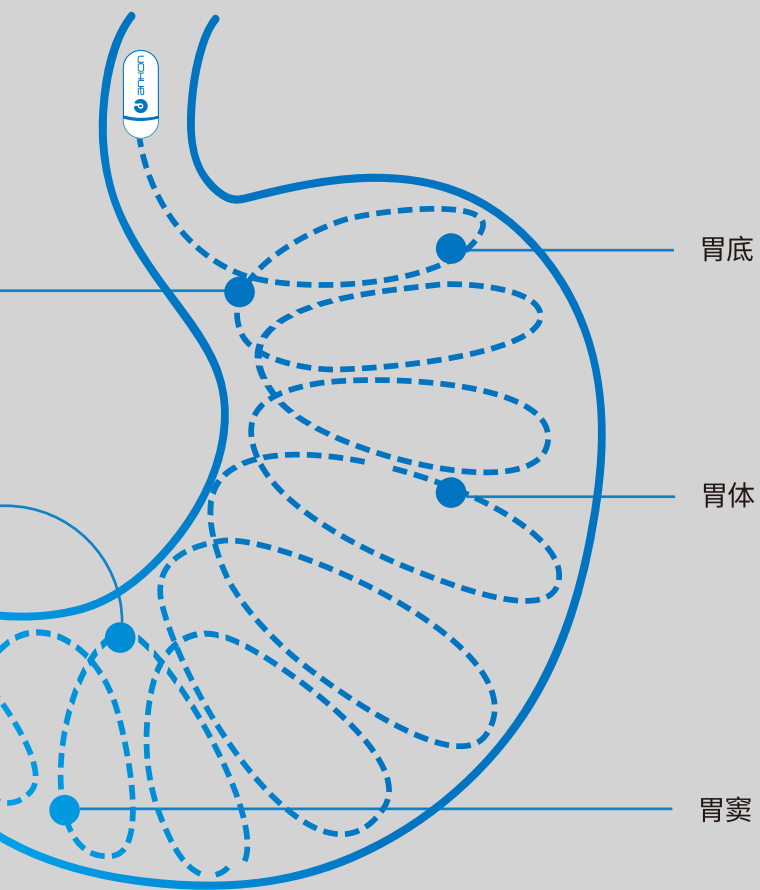
» 胶囊在胃内运行示意图

* 检查方法参见《中国磁控胶囊胃镜临床应用专家共识》及《磁控胶囊胃镜系统医疗质量控制技术规范》

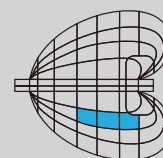


» 胃部解剖部位图像

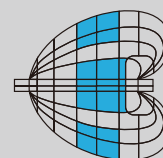




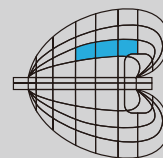
胃底



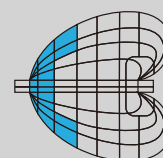
胃体后壁



胃体大小弯



胃体前壁



胃窦

» 典型病变图像

出血



炎症



黄色瘤



息肉



溃疡



胃癌



严谨的临床循证研究



安翰磁控胶囊胃镜对胃部疾病的检查准确性与电子胃镜高度一致

Accuracy of Magnetically Controlled Capsule Endoscopy, Compared with Conventional Gastroscopy, in Detection of Gastric Diseases

通过大样本、前瞻性、多中心研究,验证磁控胶囊胃镜与电子胃镜对胃部局灶性病变的诊断能力。临床研究表明,安翰磁控胶囊胃镜对胃部疾病的检查准确性与电子胃镜高度一致,几乎所有患者更愿意接受磁控胶囊胃镜检查。



研究证实安翰磁控胶囊胃镜可诊断浅表性胃肿瘤

Preliminary Study of Magnetically Controlled Capsule Gastroscopy for Diagnosing Superficial Gastric Neoplasia

研究旨在比较磁控胶囊胃镜与电子胃镜发现浅表性胃肿瘤的能力。临床研究表明,进行良好的胃部准备以及仔细的检查,安翰磁控胶囊胃镜可发现浅表性胃肿瘤。



安翰磁控胶囊胃镜适用于无症状体检人群的胃癌筛查

Screening for Gastric Cancer with Magnetically Controlled Capsule Gastroscopy in Asymptomatic Individuals

研究旨在采用胃癌和局灶性病变的检出率分析磁控胶囊胃镜在无症状人群中的应用价值。临床研究表明,安翰磁控胶囊胃镜检查能够发现癌症和良性病灶,具有安全性,在广泛人群中检查是可行的。

安翰磁控胶囊胃镜是一项具有良好耐受性的非侵入性胃镜检查

Robot Magnet-controlled Upper Gastrointestinal Capsule Endoscopy: Non-invasive Onvestigation with Excellent Patient Tolerance

研究旨在评估磁控胶囊胃镜的图像质量、病人耐受性。临床研究表明,安翰磁控胶囊胃镜具有清晰的食管、胃部观察效果,与电子胃镜相比,患者具有极佳的耐受性与更少的不适症。

安翰磁控胶囊胃镜使用深度学习模型,对于小肠疾病和黏膜正常改变具有胃肠病专家级临床识别能力

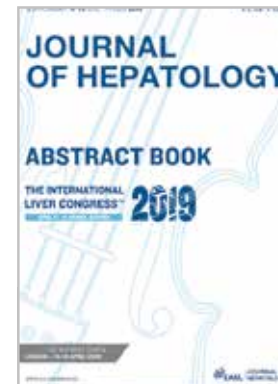
Gastroenterologist-Level Identification of Small-Bowel Diseases and Normal Variants by Capsule Endoscopy Using a Deep-Learning Model

研究使用多中心数据对算法模型进行验证,与医生阅片相比,深度学习模型识别病变的灵敏度更高、时间更短。临床研究表明,安翰磁控胶囊胃镜实现智能辅助筛查,并极大地改变小肠疾病的诊断模式。

一项前瞻性、多中心临床研究证实安翰磁控胶囊胃镜可作为评估代偿期肝硬化患者胃食管静脉曲张风险分层的工具

Magnetically Controlled Capsule Endoscopy as a Non-invasive Tool for Risk Stratification of Gastroesophageal Varices in Compensated Cirrhosis (CHESS1801): A Prospective Multicenter Study

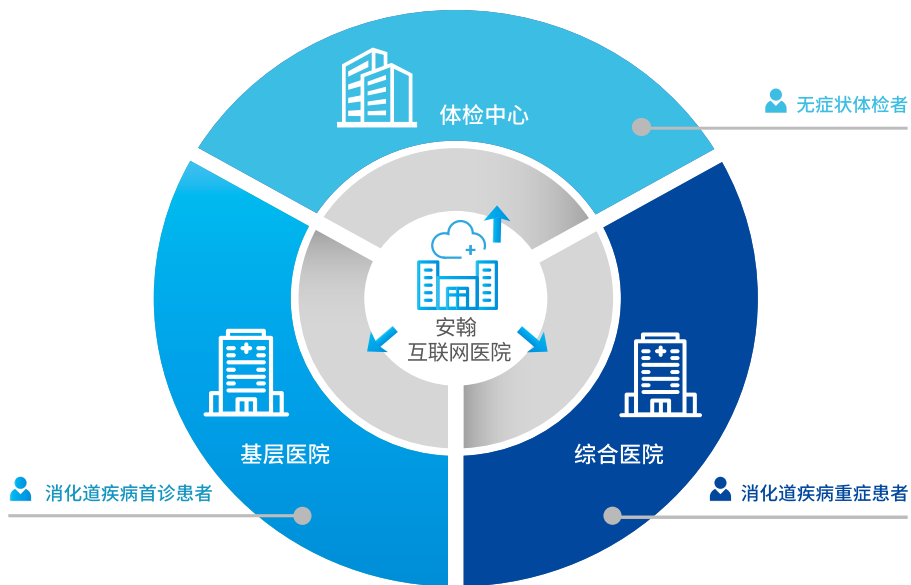
研究旨在评价磁控胶囊胃镜在代偿期肝硬化高危人群中应用的效果。临床研究表明,安翰磁控胶囊胃镜可作为代偿期肝硬化患者GOV风险分层的一种无创性筛查工具,且检前认知与检后满意度均高于无镇静电子内镜。



阅读文献

助力“健康中国2030”

» 健康管理及消化道疾病诊疗全流程体系



解决消化道疾病筛查难题

消除大众“不敢查、不能查、不愿查”的心理，开创舒适化检查新方式

提升基层医院医疗水平

互联网+医疗实现专家级医疗资源“触屏可及”，惠及县域及偏远地区

提高全民“科学防癌”认知

多途径、多形式深化科普教育，预防先行，普及消化道早癌筛查

遵循临床应用指南

《中国磁控胶囊胃镜临床应用专家共识》指出：磁控胶囊胃镜已成为胃病初筛及检查的重要工具，对我国胃部疾病早发现和早诊断发挥越来越重要的作用。

筑牢百姓健康安全墙

根据《磁控胶囊胃镜系统医疗质量控制技术规范》，操作人员须接受规范化培训取得合格证书后上岗，严格按照胃底、贲门、胃体、胃角、胃窦、幽门的顺序对胃部进行系统化、全方位检查。



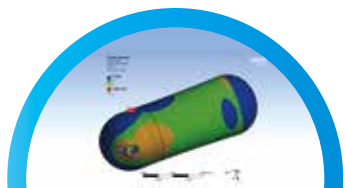
阅读文献

安翰“磁控胶囊胃镜系统”已在中国31个省市自治区的数百家医疗机构临床应用,并远销海外市场。



探索创新路径

作为舒适化、智能化内镜技术的倡导者与先行者，安翰科技专注于磁控胶囊平台技术的创新及相关产品的系列化研发，在精准磁控、微光学成像、图像处理、无线传输、人工智能、互联网+及智能制造等技术领域厚积薄发，为用户提供具有行业竞争力的差异化产品及先进的临床医学解决方案。在器械微型化、智能化进程中，核心技术及产品呈现更广泛的临床价值，未来将由诊断、治疗延伸至消化道精准健康管理。



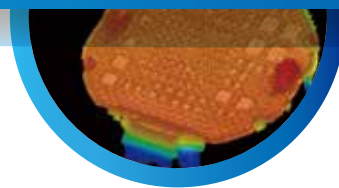
技术研发



工程转产



产品升级



科技成就健康

诚信赢得未来



安翰科技（武汉）股份有限公司成立于 2009 年，是一家从事创新医疗器械研发、生产、经营的高新技术企业。公司拥有 200 余项国内外已授权专利，在精准磁控技术、人工智能、远程医疗等领域取得突破性进展。

安翰“磁控胶囊内镜系统”实现胃部舒适化、系统化、全方位的精准检查，获得国家药品监督管理局核发的“磁控胶囊内镜系统”三类医疗器械注册证与欧盟 CE 认证。该项技术通过美国食品和药物管理局（FDA）De Novo 创新医疗器械注册。目前已在全国 31 个省市自治区的数百家医疗机构临床应用，同时远销英国、法国、丹麦、瑞典、匈牙利、阿联酋及香港等国家和地区。

临床循证研究表明，安翰“磁控胶囊内镜系统”对胃部疾病的检查准确性与电子胃镜高度一致。它不仅引领消化内镜国际前沿技术，大幅提高中国早期胃癌检出率，同时将应用范围扩

展至心内科、老年科、急诊及儿科等学科领域，为广泛人群的日常体检、胃病普查、胃癌筛查提供舒适化胃镜检查方式。

安翰科技以科技创新为基，以造福民生为本，以守护国人消化道健康为己任。基于磁控胶囊内镜系统这一消化道疾病筛查利器，安翰互联网医院汇集中国众多消化内镜专家，实现远程阅片与分级诊疗，有效配置医疗资源并推动消化道肿瘤筛查工作“重心下沉”与“关口前移”。

安翰“磁控胶囊内镜系统”开创“不插管·做胃镜”的全新检查模式，被誉为中国高科技医疗器械之“重器”。安翰科技荣膺“中国十大医学进展”“最具临床价值创新医疗器械”“最受信赖医疗器械品牌”“中国十大创客”“健康中国·十大医疗器械”及 2020“致敬中国抗疫智慧”科技创新先进机构“2020 年度科技创新杰出贡献奖”等殊荣。



中国 武汉市东湖高新区高新大道666号光谷生物城D3-4栋, B3-2栋, B3-3栋1层
上海市浦东新区川桥路435号由度工坊2号楼
北京市海淀区花园北路35号院健康智谷大厦3层306室
无锡市滨湖区蠡园开发区滴翠路100号五二零大厦2栋18层
银川市西夏区银川中关村创新中心2号楼2层B218
USA 1047 Serpentine Lane, Suite 100 Pleasanton CA 94566

400-9925-025
www.ankoninc.com.cn

