



国家十三五规划科技部重点研发项目

- 手术与介入可视化利器
- 急救快速检查必备工具
- 查房巡诊基层检查利器
- 教学示范便利低廉设备
- 远程会诊方便实用工具
- 促销搭配打包赠送佳品



快速、初步检查  
和介入诊疗可视化  
引导利器!



物超所值

无线探头式智能B超/彩超

# 产品简介

## 工作原理

“无线探头”就是一个不带显示屏的微型B超，我们把主机浓缩到探头里面了，不带屏幕，改为Wifi无线传输图像到手机/平板上显示。视诊器则在无线探头的基础上加上了屏幕，可同时在屏幕和平板电脑上显示。传输图像所采用的Wifi信号为探头内置的Wifi信号，不要求使用环境有Wifi信号。

## 产品优势



**小巧，便于携带**  
略大于手机，轻便，放于口袋即可



**整体防水便于消毒**  
小巧无线可整个套于一次性套中



**无线，使用自由**  
没有探头线的羁绊使用更加自如



**远程诊断方便**  
借助手机平板强大的通讯功能



## 无线探头式超声引领者

☑凸阵 ☑线阵 ☑微凸 ☑腔内 ☑双头 ☑带屏

最高配置192  
阵元64通道

图像清晰细腻  
媲美高端设备

强大的穿刺引导功  
能和针尖显影增强

谐波降噪复合  
成像图像处理

小于手机重仅200g

内置5G wifi  
图像传输流畅

精简于形 澎湃于芯

一个探头，wifi无线连接  
手机/平板即可成为B超彩超



# 产品系列

灰色声头为低配80阵元黑白超版本，浅蓝色声头为128阵元黑白超版本，藏蓝色声头为128阵元彩超版本，白色新外壳为192阵元彩超版本，另若批量订货可提供颜色定制

## 凸阵系列

扇形扩散成像，检测范围大且深，适于腹部、前列腺、妇产科、心脏检查



## 线阵系列

平行成像且频率高，检测范围小且浅但清晰度高，适于浅表组织检查



## 双头系列

可凸阵/7.5MHz线阵/10MHz线阵/微凸/腔内任意两种组合，一个探头同时满足多种临床检查需求，更方便且总成本更低



## 相控阵探头

相控阵成像，头部小易于穿过肋骨缝隙，扩散角度大且图像清晰，适用于心脏检查



## 腔内探头

用于妇产科的卵泡检测、子宫检查和手术可视化引导等(直头和斜头两种，且均有彩超与黑白超版本)



## 迷你超

自带屏幕显示图像，也可同时在平板电脑上显示



## 4D探头

实时三维立体扫描，用于膀胱尿残余检测

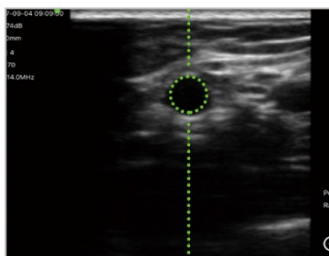




## 功能指标



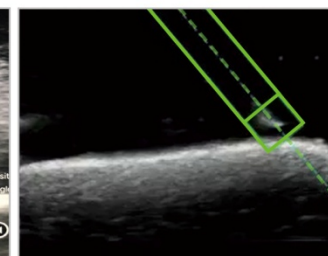
穿刺置管专用,探头可套导针架



血管导航穿刺引导功能



即将推出针尖显影增强功能



即将推出磁导航定位功能

## 技术指标

- 扫描方式: 电子阵列扫描
- 探头频率: 凸阵/微凸3.5/5.0MHz, 线阵7.5/10MHz或10/14MHz, 腔内探头6.5MHz/8.0MHz, 4D探头3.5MHz
- 扫描深度: 凸阵 90mm~305mm, 微凸100mm~200mm, 线阵20mm~55mm, 腔内50mm~100mm
- 曲率半径和扫描角度: 凸阵R60/60°, 微凸R20/88°, 腔内R10/149°
- 扫描宽度: 线阵7.5MHz的为40mm, 10MHz的为40mm
- 带屏探头屏幕尺寸: 3.5寸
- 显示模式: B、B/M, 彩超版本带CF、PW、PDI
- 图像调节: 增益、焦点、反相脉冲谐波、降噪
- 穿刺辅助功能: 平面内穿刺引导线功能, 平面外穿刺引导与血管自动测量功能, 针尖显影增强功能
- 电池工作时间: 3小时
- 充电方式: USB充电或无线充电
- 测量功能: 距离、面积、周长、心率、产科
- 4D探头容积自动测量: 范围10ml~2000ml, 误差 < 5%, 速度2s
- 尺寸: 156mm × 60mm × 20mm, 腔内296mm × 60mm × 20mm, 4D探头180mm × 60mm × 60mm
- 重量: 278g, 4D探头420g
- 图像帧频: 20f/s
- 探头与主机连接方式: wifi无线连接
- Wifi类型: 802.11n/2.4G/5G双频450Mbps
- 会诊功能: 直接通过手机、平板实现互联网远程会诊
- 软件支持系统: 苹果iOS和安卓Android, Windows

普及到每个医护人员人手一个

5G Wifi  
图像流畅



# 配件&软件

## 使用方法



- 1.若使用iPhone/iPad,在APPstore搜索 WirelessUSG进行下载安装超声软件,若使用安卓终端则下载或拷贝安装
- 2.按探头按钮开机,再打开手机/平板的Wifi设置,选探头发出的Wifi,输入密码为探头序列号(SN:后的内容,小写)
- 3.打开刚才安装的超声软件开始使用

注:探头按钮长按关机短按冻结

## 软件安装

用QQ扫描(微信扫描需点右上角再用浏览器打开)下面二维码或在iPhone和iPad的APPStore上搜索“无线探头”可下载安装软件



iPhone APP



iPad APP



安卓APP



Windows APP

# 手机秒变B超

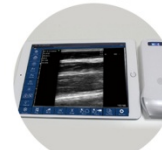
## 产品配件



蓝牙打印机



穿刺架



安卓/苹果平板



智能眼镜



推车



无线充电宝



平板支架



一次性探头套



导针架



# 临床应用

## 临床价值

本产品作为可视化精准医疗利器，和急救速查、初步筛查的好工具，不但有利于提高医护人员的工作效率、降低劳动强度和工作压力，而且非常有利于提高诊疗水平，实现各种诊疗的可视化、精准化，从而最大程度减少诊疗出错和并发症、后遗症，最大程度避免医疗事故和因此引起的医患纠纷。

另外产品强大的远程助诊功能，可让用户获得专家的指导，有利于业务的开展，对于基层来说甚至本身可不用聘请超声医生而只要掌握打图技巧即可，诊断的工作都由远程专家完成，从而解决了基层聘请超声医生难度大、留不住人、成本太高的问题，还可利用远程专家的高水平更好吸引患者到基层就诊，从而更好的推动分级诊疗。

## 应用方向

1. 可视化工具：包括穿刺介入引导、手术引导、治疗引导等，作为可视化工具；
2. 应急检查：包括急救门诊科室、ICU病房、野外急救、部队战场抢救等；
3. 初步检查：包括病房巡查、术后监测、体检、基层检查、健康筛查、计生检查、家庭护理等；
4. 远程诊断、会诊、培训：通过手机/平板显示、通讯功能强大，便于实现这些应用。

## 应用科室/部门

医院的麻醉科、疼痛科、ICU重症室、泌尿外科、肾内科、心内科、康复科、骨伤科、妇科、生殖科、产科、新生儿科、呼吸科、消化科、肝胆外科、普外科、血管外科、甲乳外科、头颅外科、神经科、移植科、眼科、皮肤科、急诊门诊、护理部、住院部、体检中心，以及120急救中心/救护车、基层医疗机构、计生站、家庭签约医生、家庭护理、养老院、月子中心、整形美容机构、小针刀/针灸治疗门诊、运动队医疗组、军队战场救护医疗队、灾害救护医疗组等。

## 科室用途举例

**穿刺/介入引导：**甲状腺消融、颈静脉穿刺、锁骨下静脉穿刺、颈神经丛/臂神经丛麻醉神经阻滞、贵要静脉置管PICC、腰椎穿刺、桡静脉等注射、经皮肾手术引导、血透置管/血栓监测、人流清宫、胆管穿刺/手术、关节积液抽取、疼痛治疗引导、美容整形可视引导、导尿引导

**应急检查：**内伤内出血、胸腹积水、气胸、肺实变肺不张、颞动脉/耳后瘰、心包积液

**日常检查：**甲状腺、乳腺、脂肪肝/肝硬化、盆底盆腔、前列腺、脑卒中筛查、眼球视网膜动脉、子宫及附件、卵巢卵泡监测、查环查孕、胎儿扫查、肌骨、足底、骨折判断、静脉曲张、肝肾脾、膀胱/泌尿功能、尿量测算等，各科室/单位详细使用见 <http://www.jzph.org/news/64.html>



支持连接各种内部、远程信息系统，方便实现会诊助诊

## 用户好评 >>>>

- 2月27日 早上08:57  
血流非常好！
- 刚拿到穿刺下锁骨下，不错
- 穿刺桡动脉也可以

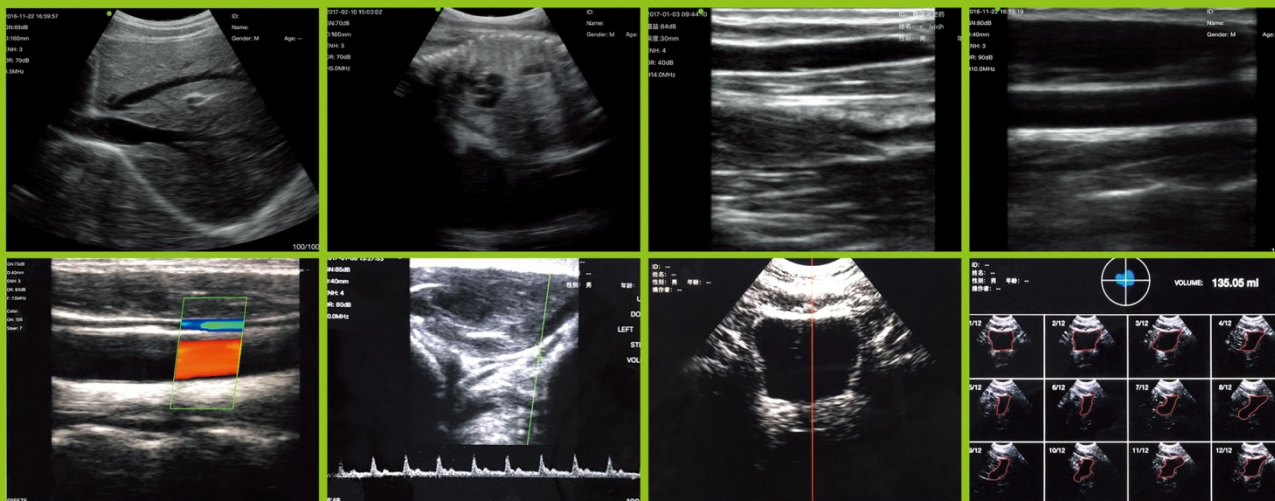
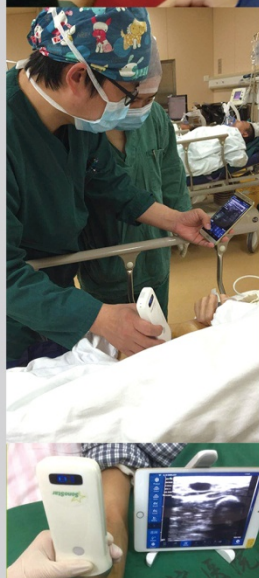
- 昨天在用腹部探头演示时看胎儿的四肢和四腔心都很清楚
- 12月13日 中午12:52  
送您一张，住院医师在你们产品引导下轻松避开动脉，准确置入目标静脉
- 保证了安全，提高了成功率

## 扫码阅读专家文章 >>>>



实现精准、及时诊疗，减少医疗事故、误诊漏诊







## WirelessProbe CC2019/CO

### ■ 发展目标

成为世界一流的科技公司

### ■ 业绩/荣誉

- 获得国内、欧盟CE、美国FDA注册
- 央视报道品牌和产品
- 较早推出2D和4D无线探头式B超，国内外保持优势
- 国家认定高新技术企业，国家科技部重点研发计划、创新基金、产学研项目承担单位
- 创新型企业，技术水平、新品研发速度行业内保持优势
- 入选科技部创新医疗器械产品目录
- 入选中国医学装备协会优秀国产医疗设备目录

### ■ 企业文化

- 追求创新与差异化
- 注重效益，高效运作
- 创造价值，造福人类的同时成就自我
- 只做共赢之事，不获损人之利



国家认定高新技术企业



## 广州索诺星信息科技有限公司

总部地址：广州市科学城崖鹰石路27号C栋5层  
电话Tel: 020-32382095 传真Fax: 020-62614030  
网址: www.sonostar.cn 邮箱: sales@sonostar.net



参与精准普惠医疗工程获得更多优惠和支持  
详细介绍请登录网站: www.jzph.org

全国各省均设有办事处 服务热线: 4000198196

