

临床应用

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、基层检查、体检、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。

科室用途

麻醉、疼痛、护理、ICU、急诊、救护车、泌尿、肝胆、心内、眼科、体检、康复、骨伤、妇科、产科、生殖、新生儿、基层医疗/家庭医生、计生站、养老院、家庭穿刺/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、颤动脉/耳后瘘、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

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，有利于提高医护人员的工作效率、提高诊疗水平，最大程度减少诊疗出错和并发症、避免医疗事故和因此引起的医患纠纷。

对于基层医疗单位来说，除了出诊方便，还可借助强大的远程助诊功能获得专家的指导。



WirelessProbeCC2017/D0

无线探头通过WiFi连接到安装有超声APP的智能手机或平板即可变为一台超声诊断仪。



iPhone APP



iPad APP



安卓手机APP



安卓平板APP

用QQ扫描上述二维码或在iPhone和iPad的APPStore上搜索“无线探头”可下载安装软件



欢迎光临我司2017年春季医博会
展位，展位号: 7.1号馆, Z62
时间: 2017.05.15-2017.05.18
地址: 上海国家会展中心

更多信息，请浏览公司主页 www.sonostar.cn

国家认定高新技术企业 创新基金、产学研项目承担单位

广州索诺星信息科技有限公司

总部地址: 广州开发区科学城崖鹰石路27号C栋504
生产基地: 广东省珠海市香洲区吉大水湾路31号
电话Tel: 020-32382095 传真Fax: 020-62614030
网址: www.sonostar.cn Mail: sales@sonostar.net

业务联系信息:

SonoStar™ 索诺星



国家十三五规划科技部重点研发项目

**无线探头式B超/彩超
智能迷你超声视诊器**

广州索诺星信息科技有限公司

产品系列

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



4D探头

实时三维立体扫描，用于膀胱尿残余检测



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



视诊器

自带屏幕显示图像，也可同时在平板电脑上显示



原理指标

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。

技术指标

- 扫描模式：电子阵列、4D扫描
- 成像模式：B, B/M, color, PW, PDI
- 频率：凸阵3.5MHz, 线阵7.5和10.0MHz, 微凸3.5MHz, 腔内6.5MHz, 4D探头3.5MHz
- 深度：凸阵探头100mm~280mm, 线阵探头20mm~55mm
- 测量：长度、面积、产科
- 图像帧频：12帧/秒
- 4D探头测量范围：10ml ~ 2000ml
- 4D探头测量误差：<5%
- 视诊器屏幕：3.5寸
- 电池工作时间：凸阵/线阵探头3小时, 4D探头和视诊器2小时
- 尺寸：凸阵/线阵探头156×60×20mm, 4D探头180×60×60mm
- 重量：凸阵/微凸/线阵探头308g, 4D探头420g, 腔内350g
- 无线类型：802.11g/20MHz/2.4G
- APP软件支持操作系统：苹果iOS, 安卓Android, 将推出Windows

产品优势

- 小巧，便于携带：略大于手机，轻便，放于口袋即可
- 无线，使用自由：没有探头线的羁绊使用更加自如
- 整体防水便于消毒：小巧无线可整个套于一次性套中
- 远程诊断方便：借助手机平板强大的通讯功能

只是一个探头？！

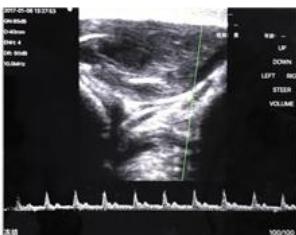
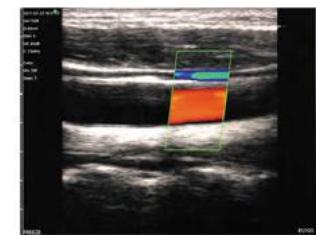
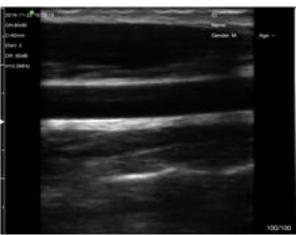
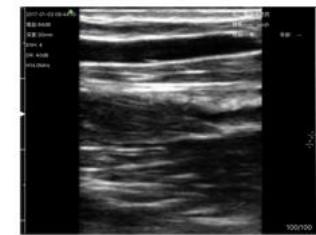
用手机看B超？！

探头与手机无线连接？！

使用和操作极其方便！

将小型化、低功耗做到极致！

诊断图库



用户好评

2月27日 早上08:57

血流非常好！

3月1日 中午12:22

刚拿到穿刺下锁骨下，不错

3月1日 中午12:22

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

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

