



妇科新视界

精准 · 安全 · 便捷

苏州桑田医疗科技有限公司

作为医疗健康领域的创新先锋，苏州桑田医疗科技有限公司专注于为妇科诊疗领域带来革命性的解决方案。公司汇聚了来自电子工程、生物医学、临床医学等多个领域的精英人才，致力于研发高效、便捷、安全的医疗器械产品，成为全球领先的女性健康解决方案供应商。



以科技的力量推动女性健康医疗水平的提升



手持便携式电子阴道镜

HANDHELD PORTABLE ELECTRONIC COLPOSCOPE

12项国家发明专利

上海市优秀发明选拔赛银奖

上海国际妇幼保健院科技成果转化项目

生产企业：苏州桑田医疗科技有限公司
苏州市高新区富春江路188号1号楼403-1室
电话：18112695560 info@sunland-med.com

独家经销：上海数创医疗科技有限公司
上海市闵行区莲花南路2899号1号楼11层
电话：400-188-5929 www.sidmedical.com

苏州桑田医疗科技有限公司

项目来源 | PROJECT SOURCE

·突破传统, 勇于变革

本项目源自对妇科诊疗现状的深入分析和市场需求的精准把握。在传统妇科检查中, 医生往往依赖肉眼观察和传统阴道镜, 这不仅限制了视野的清晰度, 还增加了患者的不适感和检查的重复性。同时, 一次性阴道扩张器的使用虽然减少了交叉感染的风险, 但缺乏直观、高效的图像支持。因此, 我们决定研发一款将电子阴道镜与一次性阴道扩张器完美结合的创新型妇科检查工具——手持便携式电子阴道镜。

·医工结合, 创新成果

本产品由上海交通大学医学院附属中国福利会国际和平妇幼保健院(“国妇婴”)一线专家医生基于大量临床实践提出的产品设计思路, 产品创新设计荣获第三十四届上海市优秀发明银奖, 并由苏州桑田医疗科技有限公司成功进行了研发转化和产业化推进, 双方共同致力于该创新产品的普及和临床应用。



产品特点 | PRODUCT FEATURES



高清成像

采用先进的光学成像技术, 提供高清晰度的图像显示, 使医生能够更清晰地观察阴道及宫颈状况。



实时传输

检查图像实时传输到电脑或移动设备上, 方便远程会诊或记录检查结果。



一体化设计

将电子阴道镜与一次性阴道扩张器融为一体, 简化了检查流程, 提高了检查效率。



简单易用

不改变医护人员的使用习惯, 操作简便, 无需复杂培训即可上手。



安全卫生

一次性阴道扩张器采用医用级材料制成, 确保使用过程中的安全卫生, 有效防止交叉感染。



四翼开口设计

四翼开口设计以更窄的叶片实现全方位扩张; 增强结构稳定性, 提高检查的准确性。优化患者体验, 提高患者依从性。



AI辅助诊断(二代开发)

内置系统通过模拟医生读片过程, 实现采集影像的辅助判读, 提高诊断的准确率和效率。

产品参数 | PRODUCT PARAMETER

主机

产品尺寸	L×W×H: 155×40×42 (mm)
产品重量	113g (主机重量)
充电方式	5V = 1A (USB输入)
充电接口	Type-C
充电时间	1.45h
续航时间	6h
数据传输方式	USB数据线及WIFI通信传输
镜头像素	百万级像素
内部储存	存储PC端本地



扩张器

规格型号		扩张器叶长L	视野口宽度w	扩张器叶宽b		视野口高度h	
		(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	
		基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	允差	基本尺寸	允差
二翼基本型	ST-DVS-S (小号)	≥90	≥24	20	±2	35	±5
	ST-DVS-M (中号)	≥98	≥28	28	±2	45	
	ST-DVS-L (大号)	≥110	≥30	33	±3	50	
四翼型	ST-DVS-FW	≥98	≥28	20	±2	50	



(二翼基本型)



(四翼型)

软件界面展示 | SOFTWARE INTERFACE

