

海极翼  
*Seapopinna*

# 超声波鼻炎治疗仪

Ultrasound Rhinitis Therapeutic Instrument

CZB300

绿色呼吸治疗专家  
Respiratory Therapist



重庆海扶医疗科技股份有限公司 | 超声医疗国家工程研究中心  
CHONGQING HAIFU MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. | National Engineering Research Center of Ultrasound Medicine  
tel: 400-111-5680 add: 重庆市北碚区京东方大道359号 web: www.haifu.com.cn

# 全球独创聚焦超声治疗变应性鼻炎新技术

Global Unique Focused Ultrasound Treatment  
Of Allergic Rhinitis New Technology

## STCS服务体系

Sale Training Certification Service



远程系统售后维护管理



全国三甲临床培训基地



专业临床医疗技术支持



专家学术资源共享平台

全球独创聚焦超声治疗变应性鼻炎新概念

黏膜下精准聚焦,有效保护纤毛上皮功能

# CZB

## 海极翼®超声波鼻炎治疗仪

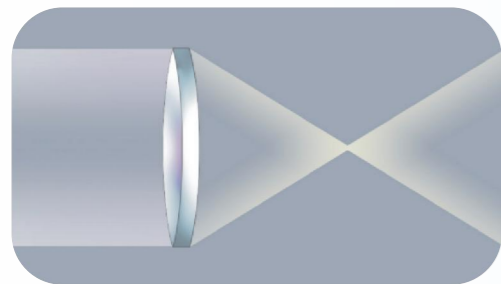
适应症

变应性鼻炎

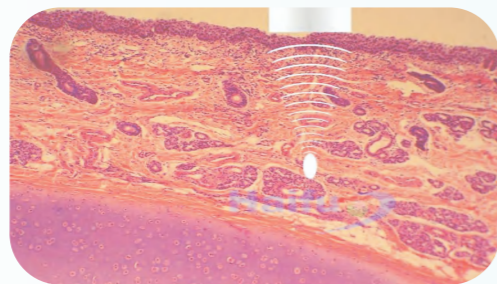
Indication

Allergic rhinitis

超声波具有良好的组织穿透性,可用工程的方法将体外发射的超声聚焦在体内病灶处。人体组织吸收声能转变为热能,可使组织升温,焦点处温升足以使组织细胞瞬间发生坏死,或细胞功能和结构的改变,从而达到治疗目的。



太阳光经过放大镜聚焦



超声波透过鼻黏膜上皮,聚焦于鼻黏膜下皮



两种聚焦深度,适应不同部位  
Two focus depths to suit different parts



1.5mm深度治疗枪



3mm深度治疗枪

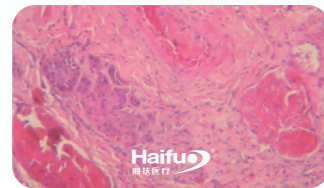
## 治疗功效

### Therapeutic efficacy

#### 鼻甲减容



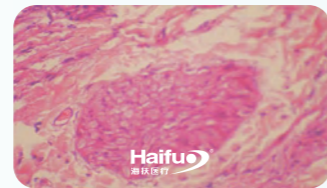
聚焦超声可使治疗区部分腺体或腺体的部分肿瘤凝固型坏死,减少腺体分泌,缓解流涕。可损伤血管内皮细胞,导致血栓形成,可使血管部分或完全阻塞,缓解鼻塞。



#### 神经减敏



聚焦超声可破坏鼻黏膜深层的神经节细胞及神经纤维等,降低神经的兴奋性,缓解鼻痒,打喷嚏。



## 自带鼻内镜,诊疗一体化

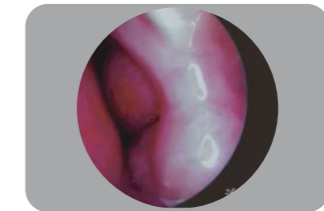
### With nasal endoscope, integrated diagnosis and treatment



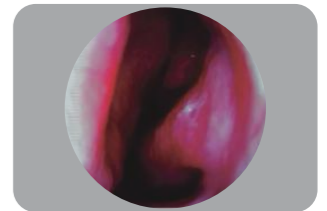
治疗实图



治疗对比



治疗前



治疗后

治疗后4周患者肥大的下鼻甲缩小,鼻腔有效的通气面积增加、鼻塞程度减轻

# 引导式交互操作

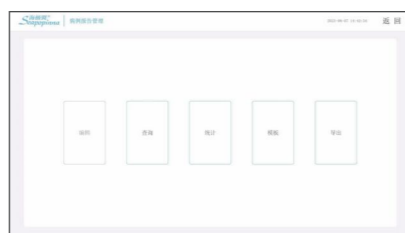
## Guided interactive operation



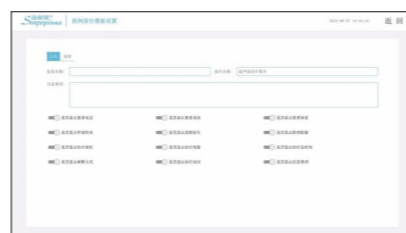
登录界面



主界面



病例报告管理



病例报告模块

### 高清触摸屏画面及双屏显示



19寸高清触摸大屏+引导式操作软件

通过副屏同步高清显示患者情况, 实现治疗和观察同时进行, 及时反馈治疗情况

# 产品优势

## Product advantages



采用高强度局聚焦超声技术, 超声波透过鼻黏膜在黏膜下聚焦



治疗枪采用专利技术, 有效保护嗅区黏膜



超声能量检测靶膜, 保证超声能量输出安全稳定



无烟雾、无电离辐射、绿色环保

## 专利技术 Patents

中国发明专利	专利号:200610103242.9	超声治疗装置
中国发明专利	专利号:200710080176.2	超声治疗头套

## 技术参数 Technical Parameters

<b>2-5mm</b> 治疗深度	<b>≤65dB(A)</b> 噪音	仪器最大输入功率小于 <b>150VA</b> 占空比
<b>8MHz-12MHz</b> 超声波频率	最大声功率 <b>≤5W</b> ,分档调节 占空比	超声发射采用高强度超薄透声膜设计