



体外冲击波治疗

# ZEUS WAVE

Piezo+Pneumatic(Combine-type) Pain Treatment System



Well-being  
With  
Wever



**Wever Instruments Co., Ltd.**

Address Wever B/D, 22-9, Chungui-ro 37beon-gil, Uijeongbu-si Gyeonggi-do, Republic of Korea  
Tel +82-31-853-1924 Fax +82-31-853-1925 Website www.weverinstruments.com  
ZEUS WAVE(Piezo+Pneumatic-type) PR brochure CHN Rev.1



# ZEUS WAVE

## 什么是体外冲击波治疗 (E.S.W.T)?

体外冲击波治疗 (ESWT) 是一项在医疗届屈指可数的经证实的技术之一, 可以通过非手术治疗/非侵入性治疗方式安全的治疗肌骨系统中的急性和慢性疼痛综合征, 而此类疾病此前采用传统方法治疗时未收到过显著效果。

## 适用部位



钙化性肌腱炎



上髌炎  
(网球肘、高尔夫肘)



髌腱炎



足底筋膜炎

## ZEUS WAVE Piezo+Pneumatic-type Specifications

额定功率	AC 200~240V
额定频率	50/60Hz
电力消耗	1.1kVA
压电型的最大能量流密度	0.702mJ/mm <sup>2</sup> ± 15%
压电型的最大穿透深度	40mm ± 20%
压电型的最大聚焦尺寸	1.78x1.78x15.81mm ± 20%
气动式的最大强度	7.0 bar ± 10%
气动式的频率	0~10Hz ± 10%
尺寸	500(W) x 720(D) x 980(H)mm
重量	About 70kg (about 35.2 pounds)



非手术治疗 & 非侵入性治疗



采用气压弹道式+压电式双功能冲击波治疗仪



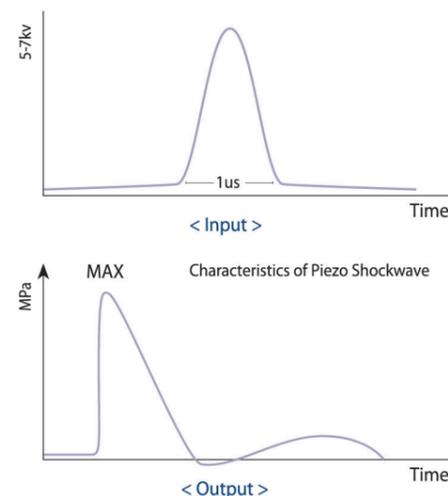
应用广泛(肌肉骨骼系统疾病治疗、运动康复、美容)



## ○ 压电式(聚焦式)：聚焦式冲击波治疗

### 什么是压电式(Piezo)?

压电式冲击波的原理为高电压(5~7千伏)脉冲如在短时间(1~2微秒)内被压电元件感应,即生成聚焦式冲击波。冲击波急剧上升后以等比级数减少,并显示短暂负压的特性。



### 压电式聚焦式冲击波治疗(FSWT)技术!

压电式元件具有凹面几何结构,当感应到短暂高压脉冲后即生成1~2微秒的冲击脉冲。压电式元件设计精密,可使生成的冲击波聚焦于特定部位。该技术可在聚焦部位以无噪音及精准的方式应用,实现无疼痛的治疗效果。可自由调节能量,并且对聚焦部位的面积无巨大影响。

### 聚焦式冲击波(FSWT)的应用

可应用于治疗附着骨点病症 (筋腱、骨骼)	可应用于分解钙化 沉淀物	可应用于确定引起相关疼痛 的病症诱发点和痛点的位置	可应用于治疗表在性及深在性 病症诱发点/痛点

### 压电式手柄和弹性凝胶垫



## ○ 气压弹道式(放射式)：放射式冲击波治疗

### 放射式冲击波(RSWT)的特性!

放射式冲击波输出高能量脉冲,治疗各种组织和结构的各种病理和医疗状况。通过治疗头传递的动能可产生放射式冲击波,作用在与皮肤接触的区域至需要治疗的部位。

#### 放射式冲击波(RSWT)的应用

- 可应用于使肌肉组织光滑的治疗
- 可应用于松弛肌肉紧绷部位(紧绷淤结部位)
- 可应用于确认表在性疼痛诱发点的位置并进行治疗
- 可应用于治疗宽大部位
- 可应用于激活结缔组织(细胞的癫痫)

### 气压式手柄及治疗头



6种类型的  
涂抹器



### 聚焦式冲击波治疗(FSWT)和放射式冲击波治疗(RSWT)的综合应用

结合聚焦式冲击波和放射式冲击波,将两种技术的优点合而为一。可用聚焦式冲击波治疗肌肉硬化部位(痛点)和存在于其他层的肌腱炎。放射式冲击波可松弛肌肉与结缔组织(细胞的癫痫)。

结合聚焦式冲击波(FSWT)与放射式冲击波(RSWT)可取得最佳治疗效果,加快恢复。Zeus Wave为一体机(单个)设备,压电式和气压弹道式皆可使用。

