



自主研发 全国首创 治疗系统

# 膀胱腔内电刺激

Intravesical electrical stimulation, IVES

## 关于我们

杭州承诺医疗科技有限公司是一家专注于神经电子刺激领域的高科技企业，致力于神经刺激技术的研发和应用。公司总部和生产基地位于杭州，研发中心位于美国尔湾。公司已掌握有源植入类医疗器械的多项关键技术，产品包括植入式骶神经刺激系统、脑深部神经刺激系统、国内首创膀胱腔内电刺激系统、穿戴式经皮胫神经刺激器等。

承诺医疗在国内首创推出的膀胱腔内电刺激治疗应用，作为膀胱活动低下症（UAB）的有效治疗方式，增强膀胱感觉，促进膀胱排空，减少残余尿量。相关研究已发表于《中华泌尿外科杂志》2021年42卷10期及《BJU International》。配合盆底其他相关配件，可以进行盆底多种疾病的治疗。



 ADDRESS

浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路17号1幢505室

 TEL

0571-88572061

 EMAIL

public@generalstim.com

## 盆底康复治疗仪 型号:FES-D1 (浙械注准20212090533)

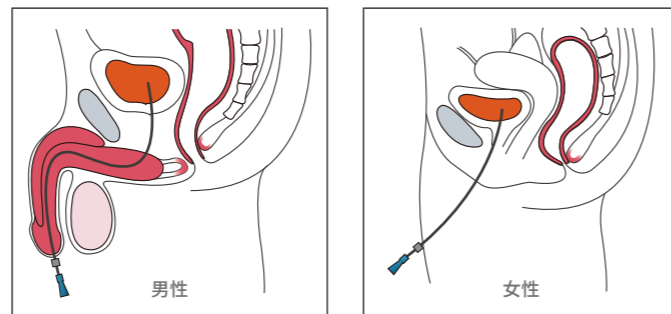
- 全国首创膀胱电极  
直达目标部位  
治疗效果更佳
- 独立四通道治疗输出  
多方位满足治疗需求
- 无创治疗  
大大增加安全性及可操作性
- 操作性强  
中文软件  
界面友好  
操作简单  
数据详尽
- 实时显示治疗状态  
强化安全及风险设计



### 膀胱腔内电刺激治疗原理：

作为一种保守治疗方法，旨在增强膀胱感觉，促进膀胱排空，减少残余尿。

IVES 将带有刺激电极的尿管插入膀胱内，以生理盐水作为介质刺激逼尿肌，通过逼尿肌与中枢间尚存的传入神经联系通路，诱导膀胱产生排尿感觉，从而增加神经冲动传出，促进排尿或提高控尿能力。



### 适应症：

主要应用于膀胱活动低下症。包括脊髓损伤、脊柱脊髓发育异常、间盘突出、外伤各种原因导致的排尿困难、无力、排尿时间延长、储尿及排尿感觉减退或消失等。

### 发病率：

一项研究证明 UAB 可能相应影响到 48% 的老年男性和 12% 的老年女性，研究表明男性 UAB 患病率高于女性。

## 一次性使用膀胱刺激电极 型号:DJ-A01 (浙械注准20222090046)



### 专有技术

无菌电极配合导尿管，通过尿道进入膀胱，由盆底康复治疗仪进行电流调制，产生特定的电脉冲信号。

### 连接电缆

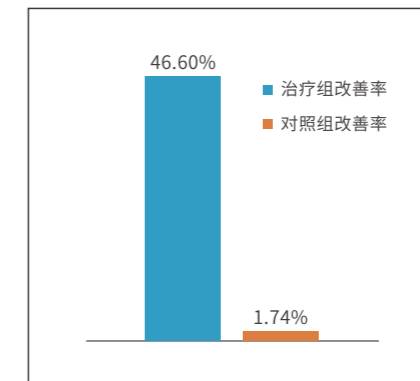
### 临床疗效

- 治疗 4 周，治疗组与对照组残余尿量较基线改变量差值为 103.63ml，优于临床药物疗效参考值 45.1ml。
- 最大尿流率和膀胱排空效率的改善，验证了 IVES 作为一种相对保守的治疗手段，可以刺激、改善膀胱的感觉，增加膀胱的收缩力，从而改善患者的膀胱排空功能以及临床症状。



多中心 RCT 临床研究发表于《BJU International》【BJU Int 2022 doi:10.1111/bju.15885】

治疗前后残余尿量变化



最大尿流率和膀胱排空效率的改善

