

武汉誉峰医疗器械有限公司成立于2024年，坐落于武昌滨江商务区核心区位，聚焦体外碎石行业细分领域，凭借近30年行业技术打造医用碎石领域研发、生产、销售及售后服务为一体的高新技术产业。依托于武汉的人才与区位优势，我们将发挥关键核心专利技术为医疗机构提供泌尿外科碎石排石全方位解决方案，让科技服务于社会。



使命

用科技的力量守护健康，让结石不再成为生活的阻碍。

愿景

成为全球结石诊疗设备标杆，构建人医与宠医全场景解决方案。

价值观

1、生命同源：同等珍视人宠健康，以专业设备守护生命质量；2、精研双轨：深耕人医与宠医结石诊疗赛道，技术迭代永不止步；3、智创无界：融合前沿科技，驱动设备性能与用户体验双重突破；4、协同共生：携手行业伙伴构建开放生态，共享医疗创新价值。

核心理念

刚硬/技术底线不退让；可控/能量收放有尺度；穿透/价值直抵人心；

企业宗旨

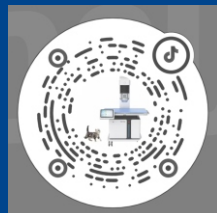
质量求生存，服务谋发展。



关爱宠物健康



期待与您的合作



YF·宠物专用
体外冲击波碎石机

武汉誉峰医疗器械有限公司
WUHAN YUFENG MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD

联系电话:15271912189(谢) 18171494270(黄)

邮箱:897838825@qq.com

地址:湖北省武汉市武昌区和平大道750号

绿地蓝海B栋611室





宠物专用体外冲击波碎石机 YF-MNJ



完全区别于市场上的机械化设计，采用专业设计公司做的全新外观设计，流线型外观，简约化设计，舒缓的视觉及触觉体验更具人性化感性化，更符合宠物主的审美观；时尚小巧的机身占地面积小，优雅的外观更贴合宠物医院。



9寸触摸屏让视野更大，操作按键清晰明了+PLC可编程控制让医生更容易学习，上手快，操作简单。



六向运动的床体更方便于宠物医生灵活操作，提高工作效率，减少工作强度。大尺寸(5寸)脚轮+床前/左右扶手，移动方便灵活，方便移机

宠物专用体外冲击波碎石机 产品核心优势



电动B 超测距推杆，采用发射杯焦点沿B 超探头中轴线平行移动的“B 超定位机构”具备电子自动测距功能,定位更精准，更便捷;



高压电容-专利产品重量轻、体积小；运输和使用过程中不会产生鼓胀、爆裂和漏油的风险；充放电充分，碎石能量充足；使用寿命长，可达150万次以上。



采用大面积散热孔设计，可以增加与周围环境的接触面积，加快热量的散发速度，从而降低设备内部的温度，兼顾设备运行的整体稳定性；



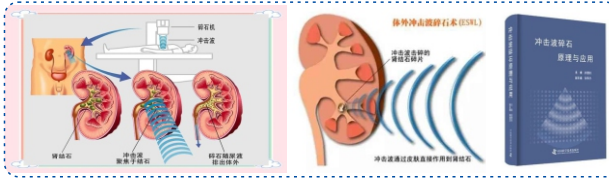
自动抽真空电磁盘：电磁盘带实时抽真空装置，提高碎石效果，使用寿命长可达150万次以上，同时也保护了电磁盘本身。



1 临床应用

体外冲击波碎石（ESWL）在国内应用在人体已经有40年，是非常成熟的医疗技术。核心优势就是安全、高效、治疗成本低；目前，体外冲击波碎石技术应用在动物领域有6年左右时间。

它工作的原理类似“隔山打牛”：体外冲击波碎石术（ESWL）是利用体外产生的冲击波聚焦，击碎体内的结石，使结石粉碎后通过冲洗排出体外。冲击波是一种机械波，具有光学、声学、力学特性。冲击波从水传播到软组织时，衰减很少，当遇到结石时，因密度变化引起速度变化，因而在结石表面产生很大阻抗，导致结石表面及内部产生应力作用，使结石破碎，这就是体外冲击波安全有效碎石的原因。



2 体外碎石的适应症和禁忌症

适应症

宠物泌尿系统结石。包括:肾结石、输尿管上、下段结石、膀胱结石。

禁忌症

1、怀孕的宠物；2、出血性疾病；3、凝血障碍性疾病的宠物；4、严重高血压的宠物；5、严重的肾脏疾病如肾结核、双侧多囊肾、肾畸形、尿路感染、脓肾、肾功能不全、肾重度积水肾皮质薄，肾肿瘤和膀胱肿瘤的宠物；6、肝脏疾病的宠物。

3 答疑解惑

所有结石类型都适用吗？

是的，但质地坚硬的结石可能效果不佳，需要多次碎石。可以通过结石成分分析或CT结石硬度分析来判断结石的易碎程度。最容易碎的结石类型是鸟粪石，最难碎的是草酸钙结石；胱氨酸结石虽然硬度不高，但韧性较高，较难碎成均质小颗粒。其他成分的结石相对易碎。

体外碎石一次能做干净吗？

这取决于结石的大小、数量和麻醉耐受时间等因素。医生会根据宠物的身体情况制定最佳方案。

结石卡在尿道还能碎吗？

可以!如果结石轻微卡住，可以推回膀胱再碎石;如果卡得严重，可以在尿管里碎一部分再推回膀胱继续碎石。不过，公狗的结石如果卡在阴茎处就没法碎了。

公狗能做体外碎石吗？

可以!不过公狗的尿道比较细，碎石后很难自己排出，需要导尿管冲洗，必要时需要多次碎石才能把结石碎到可以通过尿管的大小。

老年犬适合体外碎石吗？

老年犬也可以做体外碎石，但因为需要麻醉或镇静，除非狗狗非常配合，否则麻醉风险较大的老年犬不建议做体外碎石。

碎掉的结石怎么排出体外？

公狗需要导尿管导出，母狗可以自行排出。



1) 冲击波源系统

- 1.1 有透镜电磁式冲击波源；
- 1.2 高压放电范围 8-18KV；
- 1.3 固态电容储能范围：≤150J；
- 1.4 冲击治疗深度≥140mm；
- 1.5 脉冲上升时间≤0.3us，
- 1.6 压缩声压最大峰值：≥60MPa；
- 1.7 聚焦范围径向±7.5mm，轴向-45 ~ 70mm；
- 1.8 脉冲前沿≤0.5μs，脉宽≤1μs；
- 1.9 压缩声压峰值 10-60MPa；膨胀声压峰值≤9MPa；
- 1.10 具备冲击波高频高压系统，保证冲击波能量的稳定性。

2) 定位系统

- 2.1 B 超定位系统；
- 2.2 B 超探头定位装置，数字自动显示功能；
- 2.3 探头表面与第二焦点测距误差≤3mm；
- 2.4 探头伸缩行程：≥100mm。

3) 治疗床与主机

- 3.1 床体上定位碎石；
- 3.2 治疗床可进行 X、Y、Z 三维六向运动；
- 3.3 治疗床的升降运动范围≥160mm；
- 3.4 横向运动范围≥100mm；
- 3.5 纵向移动范围≥100mm；
- 3.6 治疗床载重≥100kg；
- 3.7 治疗床及主机联体，调节方便，机械调节最小值 1mm。

4) 操作系统

- 4.1 整机配置数控 PLC 系统；
- 4.2 10 寸彩屏触摸屏控制；
- 4.3 冲击波参数及运行状态实时显示；
- 4.4 碎石时可选择连续触发、单次击发多种形式；
- 4.5 碎石能量可无级调节；
- 4.6 触发频率范围：30 ~ 120 次/分钟(0.5 ~ 2Hz)；
- 4.7 封闭式进出水，手动排气。

技术优势

不开刀，无创口：

无需开刀，避免了手术切口感染等风险，最大程度减少宠物应激反应，尤其适合老年犬猫、心肺功能不全或不耐受手术的特殊群体。

精准定位，能量聚焦：

结合B超定位，医生可实时观察结石位置与大小，确保冲击波能量精确聚焦，对周围组织无损伤，治疗过程安全可控。

疗程简短，恢复迅速：

单次治疗时间约40分钟左右，多数宠物术后即可正常活动与进食。对于体积较小的结石，一次治疗即可达到理想效果；较大结石可分次治疗,避免过度损伤。

降低复发，标本兼治：

治疗后配合专业的饮食调理（如处方粮、增加水分摄入）和尿液酸碱值调控，可有效降低结石复发率，从根本上改善宠物泌尿健康环境。