

消肿镇痛神器——低温冲击镇痛仪

产品名称	消肿镇痛神器——低温冲击镇痛仪
公司名称	河南泽加医疗科技有限公司
价格	598000.00/台
规格参数	品牌:河南煜博医疗器械制造有限公司 型号:CR800-BF 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市高新区冬青街58号1号楼3楼304号
联系电话	18137107476 18137107476

产品详情

背景介绍 · 新技术

随着医疗技术的发展和人们对治疗要求的提高，急性运动损伤、慢性劳损等骨骼肌肉疼痛的患者数量飞速增长，特别是疾病的急性期，常表现为“红、肿、热、痛”，传统冷疗存在制冷时间长、治疗过程不可控，见效缓慢等弊端，不能快速有效地解决患者急性期的症状，亦不适用于慢性劳损的治疗。

针对疼痛、炎症、肿胀等症状的治疗，冷冻治疗方法已经是一个备受认可的手段，现今，国际上已经把使用高压气体来完成的低温冲击治疗技术视为一种新型的消炎、消肿及镇痛的替代性治疗技术。

2

Hypothermic shock therapy

低温冲击疗法

低温冲击镇痛仪是河南煜博医疗器械制造有限公司的新产品，使用最新的神经性低温刺激技术，通过治疗枪喷射出高压（50bar）超低温（-78℃）的CO₂，直接作用于治疗部位，在皮肤表面形成干冰微晶，干冰微晶迅速升华带走大量的热，同时高压与空气形成对流，实现迅速降温。结合了压力和超低温的影响，皮肤温度（约32℃）在极短时间内（约30秒）骤降至4℃以下。

神经性低温刺激技术很好地利用了痛感和温度感觉的传递原理。皮肤感受器产生痛感和温度感觉，通过脊髓丘脑侧束传递到丘脑和大脑皮层；而压力以及触感则是通过腹侧脊髓丘脑前束传递到大脑皮层。深度温感冲击引起的集中的反射会通过上述的途径传递，其诱发的神经反射快速地引起大量的生理反应，

包括系统性的血管舒缩和血管透过性的恢复，从而产生热冲击（Thermal Shock）。

热冲击效应可以移除炎症介质，例如血清素(血管收缩素)、前列腺素、组胺、细胞分裂素，使导致水肿以及血肿的炎症介质数量快速减少。同时，炎症导致的血管渗透失调(透过性失效)可以在几分钟内迅速恢复正常，从而使炎症介质被再吸收并通过静脉及淋巴系统移除，达到镇痛、消肿、抗炎、缓解痉挛的治疗效果。

这种深度冷冻治疗模式不是一种单纯地通过冷却进行的症状疗法，而是一种直接针对病源，缓解疼痛源头的治疗手段，是一种神经反射性疼痛治疗方法。

3

Advantages and applications

优势 · 应用

先进性及安全性

- （1）使用最新的神经性低温刺激技术，实现迅速降温。
- （2）极强的温感冲击使人体产生热冲击效应，诱发人体神经反射。
- （3）治疗时间极短，大大减少细胞损伤的风险。
- （4）内置测温保护装置，降低治疗冻伤风险。
- （5）操作简单、快捷、直接针对损伤，大大提高治疗效率。

多项专利证书

包括低温冲击镇痛仪装置发明专利、二氧化碳zhuanyongqipeng专利、治疗枪专利等

应用广泛

低温冲击镇痛仪适用于急性运动损伤、软组织挫伤、血肿、水肿、扭伤、韧带损伤、肌肉紧张、风湿性关节炎、肌腱病、关节炎、滑膜炎、椎间盘退行性变、术后疼痛以及其他复合性局部疼痛综合症的治疗，具有快速消肿、消炎、镇痛、肌松的效果。

临床领域可用于骨科、运动医学科、疼痛科、康复科、急诊科、口腔科、整形美容科等；近年来，在国家体育总局、体科所、CBA赛事等运动领域和budui日常训练、野外训练的疲劳缓解、损伤预防方面也有较好的应用。