

四川首推外低温中药汽雾镇痛仪，-78 低温康复治疗仪

产品名称	四川首推外低温中药汽雾镇痛仪，-78 低温康复治疗仪
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:清领 型号:CR800-A 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市金水区优胜北路
联系电话	19937037270 19937037270

产品详情

四川首推外低温中药汽雾镇痛仪-康复治疗全新设备

目前临床用于治疗骨伤、疼痛、痛风等产品数不胜数，骨伤疼痛消肿传统手法以冰敷为主，后期康复治疗以热敷为主，临床从用于冰敷热敷的产品生产制造商比较少，那么做此类产品的厂家，属于清领医疗，从09年生产研发至今，为医学提供了各类低温冷敷产品，例如目前常用的——加压冷热敷治疗仪、儿童物理降温仪（退烧仪）、亚低温治疗仪、生降温毯等，2022年，清领以一款国内首推的——体外低温冲击镇痛治疗仪，也称为体外低温中药汽雾镇痛仪。

“低温冲击镇痛仪”（低温冲击中药汽雾治疗仪）由德国骨科医生Dr.med.Peter Stehling发明，通过十多年的临床试验后，成为了一项实用创新治疗技术，填补了“超低温物理疗法”的空白。

由于传统冷冻技术存在冷源制取时间长、降温速度慢、治疗过程不可控、不可用于开放性伤口等弊端，正逐步被“低温冲击疗法”取代。

低温冲击镇痛仪（低温冲击中药汽雾治疗仪）采用的是新的神经性低温刺激技术(NeuroCryoStimulation, NCS) ,通过喷枪喷射出高压(50bar)超低温(-78C)的CO2，直接作用于治疗部位，形成干冰微晶，干冰迅速升华带走大量的热，迅速降温。

结合了高压和超低温的影响，皮肤温度(约32C)在极短时间内(约30秒)骤降至4C以下。温度觉、痛觉、压力觉和触觉通过皮肤感受器传导到大脑皮层，神经系统产生一系列的神经反射，并引起大量的生理反应:如反复的血管舒缩、血管透过性的恢复，从而产生“热冲击(Thermal Shock)”。同时，热冲击效应加速淋巴回流，使渗出液被再吸收并通过静脉和淋巴系统移除，达到镇痛、消肿、肌松的治疗效果。

低温冲击疗法，是一项实用创新治疗技术，将冷冻疗法推入了一个全新领域，填补了“超低温物理疗法

”的空白，也引出了一个全新的概念——TST，即低温冲击疗法(Therma | ShockTherapy)。已被广泛应用于骨科、运动医学科、疼痛科、康复医学科、急诊创伤科、口腔科、医学美容科等临床领域。与传统的治疗方案相比，具有制冷方便快捷、治疗时间短、效果显著、安全无菌等独特优势，得到临床工作者和患者的高度认可。

运动员常常要完成长时间、高强度的训练，剧烈运动会让运动员难以避免地产生严重的肌肉结构性损伤，这种损伤会影响肌肉的收缩能力，从而影响之后的比赛成绩。这使得提高赛后机体恢复尤为重要。

低温冷疗法就因其新颖性、舒适性逐渐受到运动员广泛运用。

将致冷物质作用于人体，使局部或全身温度降低，从而达到治病和增强体质目的，这种“冷疗”法应用已久，不过对其生理反应和治疗作用的深入研究是20世纪初才开始的。且低温冷疗是先被用于治疗一些慢性疾病，例如多发性硬化和类风湿性关节炎等，近年来被越来越多地应用于运动医学领域。

逐渐发展到现在，低温冷疗技术已经成为奥运保障的常用手段，也是运动员常用的舒缓方式“冷水浴”的升级版。

学术期刊：

禁忌症：

- 1.禁止对温度感知障碍，温度主诉缺乏描述（包括儿童）的患者进行治疗。
- 2.禁止患有糖尿病与糖尿病坏疽、皮肤病、传染性疾病及智力障碍不能配合治疗的患者使用。
- 3.裸露的伤口和黏膜（眼睛、耳朵、鼻子、口腔、肛门及阴道）不能采用冷冲击疗法进行治疗。
- 4.禁止恶性肿瘤患者使用。
- 5.患有严重心脏病及高血压的。
- 6.禁止癫痫患者、冷空气过敏，极端过敏性皮肤的患者使用。
- 7.禁止冷沉球蛋白血症、雷诺综合症和阵发性冷性血红蛋白尿的患者使用。
- 8.术后麻醉未完全恢复知觉的患者禁用。