

## -78 低温冲击镇痛治疗仪-便携式低温镇痛仪

产品名称	-78 低温冲击镇痛治疗仪-便携式低温镇痛仪
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:清领 原理:CO2 温度:-78
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

#### 低温冲击镇痛治疗仪

研究表明，-60 以下的冷冻疗法，可有效诱发机体产生热冲击效应，是一项独立的治疗手段。

低温冲击镇痛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（-78 ）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32 ）在极短时间内（约30s）骤降到4 一下。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：如反复的血管舒张、血管通透性的恢复，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用移除，达到镇痛、消肿、、肌松的治疗效果。

#### 产品特点：

蓝色LED光线指导，显示正确安全的喷射距离和治疗区域

体表温度检测装置，低于4 灯光闪烁警示，至-1 停止治疗，确保安全使用

CO2喷射气体流速0.6-1.5g/S(CO2喷射速度)

方便运输

入院后 2 组患者均按骨科常规方法给予消肿处理，包括药物消肿和抬高患肢等。观察组患者在常规方法基础上增加低温冲击镇痛治疗。

常规消肿方法：包括 20% 甘露醇(国药准H37020843)125ml 静脉点滴，每日1次，连用3天。

入院后依据急性期处理原则处理患肢，如患肢远端垫枕头抬高患肢，嘱患者充分卧床休息、制动，局部保护加以普通冰袋冰敷。

(1) 对照组用肌内效贴治疗。

方法：棉签清洁患侧踝关节肿胀处，贴上爪形贴布，隔日1次，每次贴扎一般维持24h 左右，如患处皮肤出现过敏、脱落或变形则立即重贴或者停止。

(2) 观察组：在对照组基础上增加低温冲击镇痛仪治疗，仪器由瑞海医疗器械集团提供，型号为 Cryofos 。

方法：治疗师治疗枪置于距离表皮大约 6-8cm 位置，围绕踝周围肿胀处进行垂直喷射同时以打圈的方式慢慢地小范围移动，喷射时间约为10s内，以皮肤上结成一层薄薄的白霜为准，每次总治疗时间约为1-2min，每日2次且时间间隔 8h 以上