

多功能一体低温冲击透药镇痛治疗仪

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 多功能一体低温冲击透药镇痛治疗仪 |
| 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

体外低温冲击镇痛治疗设备

品牌：河南清领

型号：GR800-A

低温疗法是一种以物理方法将患者的体温降低到预期水平而达到治疗疾病目的的方法。根据治疗温度的不同，分为深低温治疗、低温治疗、[亚低温治疗](#)等。低温疗法其实是一种非常古老的治疗方法，几乎可以回溯到人类医药的历史。人类医疗一直奉行的基本原则是安全和有效，作为一种安全而且简单有效的医疗技术，亚低温疗法当前仍然作为许多大脑急性损伤有效的保护技术。

近20年，低温疗法保护脑损伤逐渐受到神经科学领域重视，例如心肺复苏后脑保护的有效手段就是亚低温疗法。低温疗法不仅有非常长的历史，也有许多精彩传奇故事。根据《自然》杂志关于一篇低温治疗神经退行性疾病研究中文献的线索，找到一篇2006年伊利诺斯州大学医学院Wang等的一篇文章Cold as a therapeutic agent，该文章主要回顾神经外科领域低温疗法的历史。

河南清领低温冲击镇痛仪，是一种创新的非接触性、无创、可以直达痛源的疼痛自然疗法。

第 大功能 低温冲击疗法

治疗原理：

低温冲击镇痛仪采用的是zui新的神经性低温刺激技术，通过喷枪喷射出高压、超低温的CO2，直接作用于治疗部位，形成干冰微晶，干冰迅速升华转变成气体吸收大量的热量，使受损组织及组织周围环境的温度迅速下降，治疗区域温度在较短时间内骤降至4℃以下，引起神经肌肉系统温度觉、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:如反复的血管收缩、血管透过性的恢复,从而产生“热冲击”;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,zui后达到镇痛、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

发明：

利用CO2急速降温的低温冲击阵痛设备

技术参数：

1.机身净重：40kg

2.外形尺寸：(550*370*1000)mm

3.工作时间范围：0-30min

4.使用介质：99.99%食品级CO2 99.999%食品级CO2

5.气罐规格：合金钢材质，容量 14L，通过国家压力容器生产许可。

低温冲击疗法与传统冷疗比较：

低温冲击疗法的优势：

产品应用：

第二大功能 冷空气治疗：

冷空气法已经使用了几个世纪。到目前为止，这种疗法的好处已经被科学证明。由于神经传导减慢，疼痛减轻，由于代谢和酶反应的减少，炎症过程减慢，并且由于肌梭纤维活性降低，肌肉痉挛减少。

工作原理：

通过提取周围环境的空气将其冷却而产生可控流量的冷气，压缩机出口zui低温度达-20℃，然后冷气通过管道喷射到治疗部位。

冷疗法是在皮肤或粘膜上应用寒冷刺激治疗疾病的方法。这种寒冷刺激只是使局部组织温度下降，降低感觉神经传导速度，不引起组织损伤。

技术特征：

仪器操作简便简单，且带脚轮移动方便

循环制冷系统由德国最新密封技术密封而成，安全可靠

仅15分钟即可达到治疗温度，20分钟可达到最低温度-20

带安全保护功能，传感器控制，判断可能对人体造成伤害时，立即停止输出

产品功能：

- 1.减轻或消除疼痛
- 2.减少或抑制炎症
- 3.提高受影响关节的功能
- 4.降低受伤部位血流
- 5.对神经系统的影响及血管舒缩效应

1分钟内皮肤温度降至12°

疗程短

压缩效果

适应症：骨和肌肉的急慢性损伤，炎症，肌肉挛缩，运动损伤，术后恢复浮肿和神经紊乱等

第三大功能 热空气治疗：

通过高温高压气流将药液进行雾化喷涂在皮肤表面，使药能与热能相结合，有效地调节人体皮肤、神经、经络、脏腑，促进血液循环，用排汗控温的方法同时排去毒，达到抑菌、消肿、祛除风、寒、湿。清除血液垃圾，促进新陈代谢，以到达祛病、健身、补气、养血的功效。

产品特征：

治疗安全，不会二次伤害。

药业准确控制.载药量.有效药物离子渗透率大幅度提升；

契合准确医疗趋势，提高药业利用率；

智能化操作控制，局部整体治疗结合，方便快捷。

可使局部血管扩张，

改善血液循环

促进炎症的消散

降低痛觉神经的兴奋性，有效缓解疼痛。

使局部血管扩张，减轻深部组织充血。

对老年人、婴幼儿、体温过低、末梢循环不良者，具有保暖作用，增强患者舒适感。

适用范围：

配合药物，适用于人体关节、软组织疾病的局部熏蒸治疗。

熏蒸时间：治疗时间1-35分钟可调，步长为1分钟，智能熏蒸治疗计时；

熏蒸温度调整范围为：0-60 可调，以38 ~ 45 为宜；

无药液喷出时，加热装置温度达到一定温度，可自动停止加热