

# 低温冲击镇痛治疗机——运动创伤快速治疗

产品名称	低温冲击镇痛治疗机——运动创伤快速治疗
公司名称	河南煜博生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	制冷剂:二氧化碳快速制冷 型号:CR-800 产地:河南
公司地址	河南省郑州市金水区花园路126号正弘城丽汀公寓13层1311号（注册地址）
联系电话	18530855281 18530855281

## 产品详情

低温冲击镇痛治疗机——运动创伤快速治疗通过将高压（50bar）超低温（-78℃）的CO<sub>2</sub>（干冰）喷射于人体皮肤表面，CO<sub>2</sub>升华时迅速带走体表皮肤热量，使体表温度（约32℃）在极短时间内（约30秒）骤降至4℃以下。温度觉、痛觉、压力觉和触觉通过皮肤感受器传导至丘脑和大脑皮层，中枢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、血管通透性的恢复，从而产生热冲击（thermal shock）。同时，热冲击效应可移除炎症介质如血清素、前列腺素、组胺等；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，终达到镇痛、消肿、抗炎、肌松的治疗效果。

### 1、镇痛效应

降低皮肤疼痛感受器的敏感性、神经传导速度以及激活粗纤维，关闭闸门而产生显著的镇痛效应。

### 2、消炎效应

降低代谢酶活性，减缓组胺、缓激肽、血清素、前列腺素等炎症介质生成。

### 3、血管运动效应

浅层血管收缩，深层血管舒张以保护受冷组织，继而产生交替的血管舒缩反应。改变血管壁通透性，清除炎症介质。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。

### 4肌松效应

抑制运动神经，降低肌张力、肌肉收缩与松弛速度，达到解痉并减轻痉挛性疼痛的作用。