全新的医用冷敷热敷设备 加压冷热敷机

产品名称	全新的医用冷敷热敷设备 加压冷热敷机
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

产品详情

医疗脉动加压冷热敷机是一种全新的冷/热敷和加压相结合，对损伤组织局部冷/热敷、加压，可达到降温止痛、消肿止渗|(活血化瘀、生肌消炎)等作用的一种医疗设备。

医疗全自动脉动加压冷敷机，又称冷敷机，半导体冷敷机，冷敷机等，一般由主机和外设附件两部分组成，主机部分包括制冷系统，温度控制系统和水循环控制系统，外设附件包括保温软管和各部位专护水囊。该产品的主打科室是骨科，但是像中医科、康复理疗科、疼痛科、创伤烧伤科、儿科、手足外科、神经内科、神经外科、五官科、医学美容科、运动创伤科、肿瘤科等科室及各种发烧发热患者等皆可使用。产品是我西安医疗科技有限公司，根据医院的临床使用需要和痛点问题，联合西安交通大学、第四军医大学、中科院光机所研发生产的一款1新的医用冷敷设备

设备的工作原理

半导体制冷系统提供冷源将水箱内水制冷，由温度控制系统控制临床需要的水温，再通过水循环系统输出到水囊内循环，水囊与患者身体接触，利用水循将热量带走，营造局部低温的环境，以达到降温止痛、消肿止渗的治疗效果。

医疗脉动加压冷热敷机采用全自动半导体制温和全自动脉动加压技术，通过模块化设计，可、快速的对温度进行控制和设定，并可同时外加压力促进血液循环，再结合温度传导快、舒适保温、生物相容性好的TPU聚氨脂材质的水囊冷敷于不同患处，用于不同人群，来达到绿色安全的治疗和康复之目的。

设备的一些技术特点

l 创新科技：采用全自动半导体制冷系统，制温速度快、免维护、对环境无污染。操作简单，准备时间短，减轻医护人员工作强度。

l 工作时间：电子制冷，无机械摩擦和损耗，可长时间不间断连续工作，安全可靠。

l 功能强大：冷敷、热敷、脉动加压于一体。

l 适用范围广：各种外伤、骨伤、发热、发烧、疼痛肿胀等患者。

l 自动化程度高：温度、压力、时长均可调控。冷敷温度范围6-15°C，热敷温度范围38-50°C，每一度都可调，全自动恒温。液位探测装置，超限、超时、过载、过压、超温、缺水自锁保护装置。

l 安全保护功能：采用进口元器件，性能稳定，易维护。

设备的治疗机理

冷敷的作用

本机其冷敷治疗可以使局部血管收缩，血液流速减缓，并使毛细血管的渗透性降低，组织液外渗减少，局部代谢减缓，同时有效地减少了炎性介质的释放。可降低局部组织温度、收缩血管、减少皮下出血、减轻组织肿胀，同时降低神经末梢的兴奋度、提高疼痛阈值从而达到降温止痛、消肿止渗的作用。可对各种外伤，软组织损伤，术前术后的肿胀、水肿、血肿、浮肿，关节积血、积液，关节炎，急慢性软组织损伤，肌肉损伤，闭合性骨折，四肢骨折及关节术后的神经疼痛，急慢性软组织疼痛等有明显的改善效果。

对于骨科和外伤造成的肢体肿胀在24-48小时内采用加压冷敷治疗已经被证明是安全有效的手段。“ ”脉动加压冷热敷机替代了所有冰敷的传统治疗方法，使用纯物理疗法，操作方便、效果显著；产品选用气压、专护水囊，适应身体各个部位使用，给患者带来意想不到的治疗效果。

热敷的作用

热敷是让体表温度升高，皮下组织舒展血管扩张放松，改善局部的血液循环，加快受伤部位的代谢速度，让发炎物质迅速排出，提升组织自愈力，有利于疾病的恢复。此外，热敷也可以让身体变软，增加软组织的延展性，降低关节僵硬及肌肉痉挛的几率，达到舒缓疼痛与放松情绪的效果。热敷疗法适用病症很广，由风邪、寒邪、气滞、血瘀、寒湿等引起的“寒”、“痛”、“不通”等症状或疾病均可以使用热敷的方式作为治疗或辅助治疗，如痛经、落枕、颈椎病、腰腿疼痛、骨关节痛、神经痛、胃脘痛、腹痛、腹胀、腹泻、肌肉酸痛、缓解疲劳、四肢欠温或畏寒等等都有着较好疗效。

一般，身体受到扭伤和钝器伤后，因为皮肤没有破裂，而皮下出血和组织液的渗出可以导致局部肿胀、淤血形成。这个过程一般是48-72小时，所以在理论上来说，在这个时间段使用冷敷可以减少肿胀的程度；48-72小时后，局部出血和渗液停止，可以使用热敷来消肿、加快局部循环，以利于组织恢复。肿了，青了都用热敷。

半导体制冷的优点和特点

半导体制冷又称电子制冷，或者温差电制冷，是从上世纪50年代发展起来的一门介于制冷技术和半导体技术边缘的学科，它利用特种半导体材料构成的P-N结，形成热电偶对，产生珀尔帖效应，即通过直流电制冷的一种新制冷方法，与压缩式制冷和吸收式制冷并称为世界三大制冷方式。