

冷敷治疗仪-便携式床旁设备

产品名称	冷敷治疗仪-便携式床旁设备
公司名称	武汉康德庆生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	制冷:半导体制冷 安全:智能温控保护 水囊:TPU聚氨酯水囊
公司地址	武汉东湖开发区高新大道858号生物医药产业园6A-1栋（自贸区武汉片区）
联系电话	18530855281 18530855281

产品详情

冷敷仪-便携式床旁设备是一种冷/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、消肿止渗等作用的一种设备医用冷疗仪。又称冷敷仪，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翼。医用冷疗仪是通过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，营造局部低温到降温止痛、消肿止渗的。采用半导体制冷系统的医用冷疗仪，具有以下优点和特点：

- 1、半导体制冷不需要任何制冷媒，没有污染源；可长时间连续工作，寿命长；安装容易。仪器性能更稳定、易维护。
- 2、半导体制冷片既能制冷，又能制热，因此使用一个片件就可以代替分立的加热系统和制冷系统。使仪器实现冷、热敷于一体
- 3、半导体制冷片是电流换能片件，通过对输入电流的控制，可实现高精度的温度控制。仪器能够调节温度，实现全自动恒温。
- 4、半导体制冷片热惯性非常小，因此制冷制热速度很快，在热端散热良好冷端空载的情况下，通电不到一分钟，制冷片就能达到温差。可实现仪器操作准备时间短，减轻医护人员工作强度。

冷敷理疗装置适应症：1.控制炎症扩散：冷可使皮肤血管收缩，局部血流减少、减慢，降低细胞新陈代谢和微生物的活力，限制了炎症的扩散。适用于炎症早期的病人。2.减轻疼痛：冷可细胞活动，降低神经末梢的敏感性而减轻疼痛。冷也可使血管收缩，血管壁的通透性降低，减轻由于组织充血、肿胀而神经末梢所导致的疼痛。临床上常用于牙痛、烫伤等病人。3.减轻局部充血或出血：冷可使毛细血管收缩，血减少，血流速减慢，从而减轻局部组织的充血、出血。常用于扁桃体摘除术后、鼻出血、局部软组织损伤早期的病人。4.降低体温：冷直接与皮肤接触，通过传导、蒸发等物理作用，来降低体温。临床上常用于高热、中暑等病人。对脑外伤、脑缺氧病人，可利用局部或全身用冷，降低脑细胞的代谢，减少脑细胞需氧量，以利于脑细胞功能的恢复

冷疗仪经常出现在骨科以下场合：

- 1、术前常见于：急性软组织损伤、关节骨折术前、退行性骨关节病、血友病急性关节肿胀期。
- 2、术后常见于：关节镜术后、人工关节置换术后、各种骨折内固定术后、韧带重建术后。

全自动加压冷疗仪，自动制冷、温度可调。压力可控，双管循环。不仅功能稳定，还适用于多种部位。所谓冷疗，是指利用低于组织温度的媒介使局部降温，通过相关组织的物理变化达到目的的一种物理疗法。在软组织损伤急性期，利用冰敷来消肿止痛便是一种典型的冷疗手段。

