

# 重症监护护理用降温机

产品名称	重症监护护理用降温机
公司名称	北京禾和春科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:RC-2000 规格:台/箱 产地:国产
公司地址	北京市海淀区万柳东路11号5层519
联系电话	13810720341 13810720341

## 产品详情

亚低温治疗仪是一种医疗设备，主要用于通过调控传导介质的温度、时间和强度等参数，达到修改细胞形态、提高免疫力、减轻疼痛等医疗效果。以下是关于亚低温治疗仪的产品介绍、功能、原理及适用人群的详细说明：

### 一、产品介绍

亚低温治疗仪是一种利用半导体或压缩机提供冷源，通过温控系统控制主机水箱中的水冷却到设定温度，并通过水循环系统将冷水输送到冰毯、冰帽内与患者身体皮肤接触，从而降低患者体温的医疗设备。该产品广泛应用于神经外科、神经内科、泌尿科、急诊科、呼吸科、血液科、ICU、肿瘤科、小儿科和感染科等，以及救护车、运动康复等领域。

### 二、功能

**调整细胞形态：**通过调整传导介质的温度，可以缩短细胞的充电时间，并促进细胞的恢复和修复。

**促进代谢：**可以调整人体内的氧含量和流速，增加细胞的代谢和修复速度。

**提高免疫力：**亚低温治疗仪可以激活人体免疫系统，增加机体的免疫能力。

**减轻疼痛：**可以改善局部微循环，减轻疼痛和炎症等不适症状。

### 三、原理

亚低温治疗仪的工作原理主要是利用半导体或压缩机提供冷源，在温控系统的控制下，将主机水箱中的水冷却到设定的温度。然后，通过水循环系统将冷却后的水输送到冰毯、冰帽内，这些冰毯、冰帽与患者的身体皮肤直接接触，从而有效地降低患者的体温，达到亚低温的治疗效果。

#### 四、适用人群

亚低温治疗仪主要适用于以下人群：

广泛性脑挫裂伤患者

脑水肿患者

脑肿胀患者

脑干损伤患者

GCS评分低于8分的患者

难以控制的中枢性高热患者

然而，需要注意的是，亚低温治疗仪并不适用于所有人群。例如，年龄小于18岁或特定年龄以下的儿童、年龄大于70岁的患者、失血性休克患者、患有严重心肺疾患的患者、精神病患者、肢体感觉障碍患者、携带心脏起搏器的患者以及体内有外科植入物的患者等，都不建议使用亚低温治疗仪。具体使用还需遵医嘱，以确保患者的安全和合理治疗。

此外，亚低温治疗仪的降温设置通常有多个档位，临床医生可以根据患者的病情进行调整，以达到最佳的治疗效果。

总的来说，亚低温治疗仪作为一种先进的医疗设备，在医疗领域具有广泛的应用前景。通过对其产品、功能、原理和适用人群的了解，可以更好地为患者提供安全、有效的治疗。

总之，医用升降温毯作为一种有效的体温调节设备，在医疗领域发挥着重要作用。通过对其产品、功能、工作原理以及适用人群的了解，可以更好地为患者提供安全、有效的治疗。

#### 1.设备用途

对患者进行亚低温治疗及围手术期进行复温使用的一款双重功能的设备。

#### 2.设备原理：

加热系统：防腐碳钢加热盘

制冷系统：旋转式进口高分倍医用压缩机二次水循环氟环保制冷技术

#### 3.系统结构：三路输出，独立控温。

4.毯温帽温设置范围：-2 ~ 40 任意调；水温温控范围：-4 ~ 40 。

5.毯面温度：降温毯和降温帽的表面温度围绕水温的 $\pm 1$  显示

表面温度不均匀度： 2

6.体温设定范围：31 ~ 42

\*7.显示界面：7寸彩色液晶触摸屏

\*8.系统控制方式：两种控制模式

手动控制模式和自动控制模式，即毯帽监测模式和人体体温监测模式。

8.1降温系统自动控制模式:

体温设定范围：31 -37 ，五种体温控制档

8.2升温系统自动控制模式:

体温设定范围分三档：36±2 、40±2 以及自定义模式。

\*9.内置传感器监测毯帽温度，使用安全，方便。

\*10.腋温和肛温传感器可任意选择。

\*11.自锁快速接头，使用操作更方便、简捷、移动自如，防漏。