

# 亚低温治疗仪-颅脑降温仪

产品名称	亚低温治疗仪-颅脑降温仪
公司名称	河南煜博生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:煜博 配件:冰囊 制冷模式:半导体
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

亚低温治疗仪-颅脑降温仪主要是针对颅脑损伤及术前、术后的亚低温治疗，以及中枢性高热，顽固性高烧又禁用使用药物的患者进行亚低温治疗，有效提高患者生存率。

### 一、【概念】

体温在 28 – 35 称为亚低温。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。临床深低温治疗的应用和研究由来已久，低温在心外科和神经外科手术中已得到广泛应用，并取得良好的脑保护作用，但体温低于28 时,常诱发心律失常、凝血机制障碍等严重并发症。因此从80年代起，深低温已很少应用，80年代末，研究发现脑温下降2~3 （亚低温）对缺血性脑损伤也有保护作用，且无深低温所致的各种并发症，使低温治疗重新引起人们的兴趣。近几年，国外率先开始使用亚低温（30-35 ）治疗脑缺血、脑缺氧和脑出血病人，取得了令人瞩目的研究成果，1996年Metz对一组重型颅脑外伤患者采用冰毯机体表降温，结果10例中有7例恢复伤前的正常状态，认为低温（32.5-35 ）可降低颅内压；同年Reith对390例脑卒中患者的临床观察中发现脑卒中后及时降低体温有助于减少病死率。

### 二、【作用机制】

研究发现亚低温对脑血流有调节作用、降低脑氧代谢率和改善细胞能量代谢、减少兴奋性氨基酸的释放、减少氧自由基的生成、减少细胞内钙超载，增加神经元泛素的合成、减少神经元坏死和凋亡、促进细胞间信号传导的恢复、减少脑梗死的面积、减轻脑水肿和降低颅内压等。研究还发现低温对血压、血氧分压、二氧化碳分压、血pH值和血糖无影响，对实验动物心、肺、肾、小肠也未见病理性损害，说明低温并不增加其他组织器官的损害。

### 三、【产品功能】

近几年，国外率先开始使用亚低温(30-35 )治疗脑缺血、脑缺氧和脑出血病人，取得了令人瞩目的研究成果。

### 四、【产品优势】

- 用半导体制冷模块，进口传感器芯片，以及进口自锁快速水接头。
- 设备采用双模式控温，即毯帽监测模式和人体体温监测模式，满足临床的不同需求。
- 通过内置传感器监测毯帽温度，腋温和肛温人体传感器可供选择。
- 附件采用TPU材质，耐低温，耐酸碱腐蚀；蜂窝状设计，水循环通畅。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒。有软帽和硬帽可供选择。
- 此款型号产品毯帽可同时使用，降温效果zui佳。

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。