

手术室用恒温 医院手术室用恒温箱

产品名称	手术室用恒温 医院手术室用恒温箱
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	73000.00/件
规格参数	品牌:福意联 型号:FYL-YS-150L; 产地:北京
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区兴谷路20号
联系电话	13810107331

产品详情

1、围术期影响体温变化的因素 病人在手术过程中，因药物、环境等因素，不能给人体力过度消耗，特别是新生儿、婴幼儿、年迈病人及胸腹腔手术时间较长的病人可致体温下降，这对病人预后极为不利，心功能不全者更加文献。

1.1对体温调节功能的影响 静脉药（如异丙酚）均显著降低冷风影的温度阈值，吸入药也可显著降低冷反应的温度阈值。B神经阻滞，即了温度感受，也抑制了正常的温度调节反应，如出汗、血管收缩和寒战。C*可引起周围血管扩张，相对与较高的皮肤温度，可误导温度调节系统，使病人耐受较高的热量散失仍不触发冷反应。

1.2环境温度的影响 目前，大部分手术室都配有空调设备或空气净化系统，并且主张手术室温度设定于24 -25 为宜，病人在室温中呼吸，吸入气体为室温，呼出气体为34 -36 ，以通气量5L/min，吸入气体为20 ，呼出气体为36 计算，呼吸时机体为加热气体而散失的热量约为100.36J/min,这部分热量通过气体对流丢失。因此，手术室温度应适宜，过低或过高都会影响及手术全过程。

1.3各种护理操作的影响 手术病人进入手术间后要进行各项操作，如静脉输液、输血、术前皮肤消及摆放合适的体位等。静脉输注的液体和皮肤消液与机体直接接触，这些液体极易挥发，带走体内的大部分热量。同时操作时身体暴露于空气中，体温与室温形成温差，加大热量散发。开放的创面、暴露的脏器也散失一部分热量，术中进行体腔冲洗等均为体温下降的原因。

1.4其他因素 小儿、年老、低体质病人易出现低体温。小儿、婴幼儿体温调节发育尚不完全，极易受外界环境影响。年老体弱者基础代谢率降低，再加上创伤、体质瘦弱等因素均可影响体温变化。

2、围术期低体温对病人的影响

2.1 增加伤口感染率 围术期低体温可降低机体免疫力，使术后伤口感染等并发症的发生率增高，影响病人预后，使住院日延长20%。

2.2 增加心血管并发症 国外一项研究发现，低温可抑制心肌收缩力、降低心输出量，导致心肌缺血和心率失常的发生，与正常体温者相比，不稳定心绞痛、心肌缺血、心肌梗死、心率失常、心动过速、心搏骤停等心血管意外疾病的发生率明显增高。

2.3 影响凝血功能 围术期低温可使红细胞变形，影响正常凝血功能，使血小板和各种数量减少，功能减弱，降低凝血物质的活性，从而抑制凝血功能，-时间可延长5倍-7倍。因此，低温可增加手术中和手术后渗血量及腹腔引流量。由于低体温而产生的凝血功能障碍、心功能异常、抵抗力降低等并发症在一定程度上影响了病人的康复过程。