

如何使用高压蒸汽灭菌器设备来灭菌

产品名称	如何使用高压蒸汽灭菌器设备来灭菌
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宇益 用途:蒸汽加热升温 额定蒸汽压力:0.7MPa
公司地址	广州市白云区北太路1627号敏捷科创中心
联系电话	020-29176609 13926161245

产品详情

高压蒸汽灭菌虽然具有灭菌速度快、效果可靠、温度高、穿透力强等优点,但如果使用不当,亦可导致灭菌的失败。高压灭菌器的使用注意事项几点意见。

一、消毒物品的初步处理凡接触过病原微生物的医疗器械、被单、衣物等均应先用化学消毒剂进行消毒,然后按照常规清洗。特别是传染病房用后的各类物品,要严格把关,先严密消毒后,再清洗、消毒。常规清洗时,先用洗涤剂溶液浸泡擦洗,去除物品上的油污,血垢等污物,然后用流水冲净。有轴节、齿槽和缝隙等器械和其它物品,应尽可能张开或拆卸,进行彻底洗刷。洗涤后的物品应擦干,按各临床需要分类包装,以免再污染。清除污染前、后物品的盛器和运送工具应严格区分,并有明显标志,以防交叉感染。

二、消毒物品的包装和容器要合适包装采用双层包布白色棉布。新包布应先洗涤去浆后再使用。物品包装用线绳捆扎,以不松动散开为宜,不宜过紧。包的体积不应超过火火公阴。使用容器盛装时,选用既可阻挡外界微生物侵入,又有较好的蒸汽穿透性。如特制的注射器灭菌盒、装敷料的贮槽等。民用铝盒因蒸汽难以进入,而盒内的空气又不易排出,按常规灭菌常不能达到灭菌效果。试验对比表明它的污染率大大高于医用铝盒。所以不能使用民用铝盒装注射器或器械灭菌。

三、消毒物品装放应合理消毒物品过多或放置不当都可影响灭菌效果。消毒锅内物品不能过挤,不超过锅内容量的务。尽量将同类物品装一锅内灭菌。若有不同类物品装放一起,应以量难达到灭菌物品所需的温度和时间为准。物品装放时,上下左右均应交叉错开,留出缝隙,使蒸汽容易穿透。大消毒包应立着放上层,小包放下层大搪瓷盒和贮槽也应立着放布类和金属类物品同时灭菌,应将金属类物品包放在下层,使两者受热基本一致,并防金属物品灭菌中产生的冷凝水弄湿包布。

四、排尽空气使用高压蒸汽消毒锅时,关键的是将锅内空气排尽。如锅内有空气,则气压针所指的压强不是饱和蒸汽产生的压强。相同的压强,混有空气的蒸汽其温度低于饱和蒸汽所产生的温度。见表锅内空气排除程度不同时压力与温度的关系压力空气排除不同程度时的温度 全部排除排除未排除夕同样在的压力下,空气全部排除时温度为 ,未排除时为少,相当于煮沸灭菌,短时间内达不到杀死芽胞和肝炎病毒,

影响灭菌效果,因此,排气必须彻底,排气时间要分钟左右。

五、合理计算灭菌时间 灭菌时间包括 穿透时间从锅内达到灭菌温度开始计算时间到锅内难达到的部位也达到此温度的时间 维持时间即杀灭微生物所需时间,一般以杀灭嗜热脂肪杆菌芽胞所需时间来表示,它在厂时分钟死亡 安全时间为使灭菌得到确切保证所需增加的时间。一般为热死亡时间的一半,其长短视消毒物品而定。对易导热的金属器材的灭菌,不需要安全时间。在灭菌时间内,要注意压力表,及时间调节进气量,以保持的压力,维持到灭菌时间为止。在灭菌过程中,如有压力、温度下降,应重新升温升压,重新计时。

六、灭菌后要求消毒物品干燥后,检查指示剂达到灭菌要求即可出锅。取无菌物品时,要严格无菌操作,开盖物品先将盖盖好,贮槽关闭好通气孔。物品应贮放在离地面食,离顶不少于食,离墙反‘处,以减少来自地面、屋顶与墙壁的污染。同时应分类放置,

顺序发放取用。超过有效期炎热潮湿季节一般不超过七天,寒冷干燥季节可延长至天的物品应停止发放。

七、防止超热蒸汽例如在“压力时应为别,当超过罗时,则成为超热。超热蒸汽温度虽高,但象空气一样,遇到消毒物品时不能凝成水,不能释放潜热,所以对灭菌不利。防止超热的办法是使用外源蒸汽灭菌时,不要使夹层的温度高于消毒室的温度,两者应相近不要使压为过高的蒸汽进入消毒室内吸水物品灭菌前不应过分干燥灭菌时不要用压力高的蒸汽加热到要求温度,然后再降压力。八、注意安全每次灭菌前应检查灭菌器是否处于良好的工作状态,尤其是安全阀是否良好。消毒后减压不过猛过快。应等压力表归回位时,才可以打开锅门。如果消毒锅内是瓶装溶液,且突然开锅,则玻璃骤然遇到冷空气易发生爆裂,必须注意如果突然把锅门开得太大,冷空气大量进入,易使包布周围蒸汽凝成水点而堵塞包布孔眼,阻碍包布内蒸汽排出,而使物品潮湿。