

无锡Systec灭菌锅生产厂家

生成日期: 2025-10-25

高压蒸汽灭菌锅的正确使用方法: 1、加水: 先将排水阀关闭, 调整总阀至“全排”。然后, 开启进水阀, 放蒸馏水至蒸汽发生器内, 待水进至距水表顶端大约1~2cm处时, 关闭进水阀, 并将总阀调至“关闭”。2、装锅: 将待灭菌物品装入锅内, 注意不要塞得过紧过满, 盛有培养基的三角瓶和试管应立放或适度倾斜, 以免灭菌过程中培养基污染棉塞。3、关门: 按顺时针方向转动紧锁手柄, 使撑挡进入门圈内。然后旋动八角转盘, 使门和垫圈密合, 以灭菌时不漏气为度, 不宜太紧, 以免损坏垫圈。4、通电加温: 待电源控制开关的旋钮旋至“开”处, 电源指示灯亮, 表示已通电, 然后再按灭菌物品所需灭菌汽压将旋切旋至0.07MPa~0.1MPa或0.14MPa处。此时电热指示灯亮, 表示已通电加热。高压灭菌锅使用注意事项: 需有专人管理, 并备有标准操作程序, 且要求操作人员严格遵守。无锡Systec灭菌锅生产厂家

灭菌锅通过加热的方式对细菌有着有效的去除作用。它还有美观的外形、安装简单、操作容易、安全简便这些特点, 这些特点无不是为它吸引了更多人的关注。灭菌锅的存在就是为了方便各个领域中的细菌去除, 由它这些简便快速的特点来看, 在未来市场上它有不小的商业潜力, 在日后的各个领域中也将会频频出现人们的视野之中。强大机械的灭菌锅杀菌效果非常好, 在高温的作用下达到对产品的杀菌效果, 并且效果功能都非常不错, 提高了工作效率, 受热程度非常均匀, 达到每一件产品三百六十度的全方面杀毒。无锡Systec灭菌锅生产厂家灭菌锅的使用要求: 关锅并将标示牌转到已灭菌, 调节阀打到排气状态。

杀菌锅的选择原则: 若产品是含气包装或者产品外观要求比较严格, 则应选择电脑全自动或电脑半自动杀菌锅。若产品是玻璃瓶或马口铁, 因为升温和降温速度都要求可以控制, 所以尽量不应选择双层杀菌锅。若从节约能源考虑, 可选择双层杀菌锅, 其特点是上罐是热水罐, 下罐是处理罐, 上罐的热水重复使用, 可节约大量蒸汽, 适合每天产量超过10吨的食品生产企业。若产量较小或者没有锅炉, 则可以考虑使用电汽两用杀菌锅, 其原理是蒸汽由下罐电加热产生, 上罐灭菌。若产品粘稠度很高, 杀菌过程中产品需要旋转, 则应选择选择旋转式杀菌锅。

怎样检查高压灭菌锅灭菌效果, 即温度达到灭菌温度要求: 需要达到103.4kPa~1.05kg/cm²蒸汽压下, 温度达121.3℃的条件。高压蒸汽灭菌法可杀灭包括芽胞在内的所有微生物。方法是将需灭菌的物品放在高压锅内, 加热时蒸汽不外溢, 高压锅内温度随着蒸汽压的增加而升高。在103.4kPa~1.05kg/cm²蒸汽压下, 温度达到121.3℃。因为蒸汽不能溢出, 而增加了灭菌器内的压力, 从而使沸点增高, 得到高于100℃的温度。导致菌体蛋白质凝固变性而达到灭菌的目的。杀菌锅的工作特点: 节省了人力、物力以及能源、时间消耗。

高压灭菌锅在使用之前需对环境进行检测: 1、物理监测, 操作人员对每次灭菌应连续监测并记录灭菌时的温度、压力和时间等灭菌参数, 灭菌参数符合高压灭菌锅的使用说明或操作手册的要求。2、化学监测, 每个灭菌物品包外应使用包外化学指示物, 作为灭菌过程的标志; 每包内难灭菌的位置放置包内化学指示卡, 指示卡由棕色变绿色, 表示达到灭菌条件。3、生物监测, 每灭菌批次应进行生物监测, 采用枯草杆菌黑色变种芽孢进行生物监测, 在灭菌周期完成后立即将生物指示剂从被灭菌物品中取出并进行培养。杀菌锅的维修以及保养: 设备工作运转中要注意观察运转情况处于热水或者进冷水时要注意观察水泵是否运转。无锡Systec灭菌锅生产厂家

高压蒸汽灭菌锅蒸汽压力必须要保持一段时间，一般在15分钟左右。无锡**Systec**灭菌锅生产厂家

以下是有关高压蒸汽灭菌锅的一些注意事项：如果当溶液培养基等若在消毒后立即放汽的情况下，就会因压力突然下降进而引起瓶子爆破或消毒器内装溶液溢出等严重事故。所以当在消毒结束后不应该立即放汽，而应该停止加热使其自然冷却20-30分钟，从而使内在压力冷却而下降至零位（压力表指针回到零位）后数分钟，再将排气阀打开，然后略微打开盖子（开一条缝），人需要离开一会儿消毒室，等待其自然冷却到一定程度的时候再取出里面的东西。无锡**Systec**灭菌锅生产厂家