

# 无锡高压灭菌器哪家好

发布日期：2025-09-22

灭菌器的紫外线灭菌使用方法：紫外线中波长为240~280nm者具有杀菌能力，其中265~266nm的杀菌作用较强。医学上常使用紫外线灯产生紫外线进行消毒灭菌。常用的是灯，灯管由石英玻璃制成，管内充满压强为266Pa的氙和几滴。其杀菌作用主要是因为DNA吸收了紫外线引起胸腺嘧啶形成二聚体，从而干扰了DNA的复制，轻则发生突变，重则导致死亡。紫外线杀菌力强而稳定，但穿透力弱，不能透过普通玻璃和有色纸张，因此，只适用于直接照射的物体表面消毒或空气消毒。将涂有细菌的平皿放置在距紫外线60~100cm处，直接受紫外线照射30min后，37℃孵育24h后观察生长情况。灭菌器安全注意事项：使用蒸汽无法渗透的材料包裹灭菌对象，会影响灭菌效果。无锡高压灭菌器哪家好

灭菌器的工作原理：热力灭菌法：压力蒸汽灭菌采用湿热灭菌法，在同样温度下，湿热的杀菌效果比干热好，有以下原因：蛋白质凝固所需的温度与其含水量有关，含水量越大，发生凝固所需的温度越低。湿热灭菌时的菌体蛋白质可吸收水分，因而比在同一温度的干热空气中更易于凝固。湿热气体的穿透力比干热气体强，故湿热比干热收效好。高压蒸汽可以杀死一切微生物，甚至包括细菌的芽孢，的孢子等耐高温的个体。灭菌的蒸汽温度随蒸汽压力增加而升高，通过增加蒸汽压力，灭菌时间可被多多缩短。因此它是一种较有效，使用较普遍的灭菌方法。无锡高压灭菌器哪家好手提式高压灭菌器为18L~24L~30L~

灭菌器之高压蒸汽灭菌法为湿热灭菌法，其优点有三：一湿热灭菌时菌体蛋白容易变性，二湿热穿透力强，三蒸气变成水时可放出大量热增强杀菌效果，因此，它是效果较好的灭菌方法。凡耐高温和潮湿的物品，如培养基、生理盐水、衣服、纱布、棉花、敷料、玻璃器材、传染性污物等都可应用本法灭菌。目前出现的便携式全自动电热高压蒸汽灭菌器，操作简单，使用安全。湿热灭菌法通过饱和水蒸气、沸水或流通蒸汽进行灭菌的方法，以高温高压水蒸气为介质，由于蒸汽潜热大，穿透力强，容易使蛋白质变性或凝固，较终导致微生物的死亡，所以该法的灭菌效率比干热灭菌法高，成为了药物制剂生产过程中较常用的灭菌方法。

灭菌器之蒸汽灭菌器用法方法：加水至外筒内，被灭菌物品放入内筒。盖上灭菌器盖，拧紧螺旋使之密闭。灭菌器下用煤气或电炉等加热，同时打开排气阀门，排净其中冷空气，否则压力表上所示压力并非全部是蒸汽压力，灭菌将不完全。待冷空气全部排出后(即水蒸气从排气阀中连续排出时)，关闭排气阀。继续加热，待压力表渐渐升至所需压力时(一般是101.53kPa~即15磅/英寸<sup>2</sup>，温度为121.3℃)，调解炉火，保持压力和温度(注意压力不要过大，以免发生意外)，维持15~30min~灭菌时间到达后，停止加热，待压力降至零时，慢慢打开排气阀，排除余气，开盖取物。切不可在压力尚未降低为零时突然打开排气阀门，以免灭菌器中液体喷出。灭菌器之红外

线接种环灭菌器特点:体积小,重量轻,操作简便;安全方便,无明火操作。

灭菌器之高压灭菌器常见故障和解决方法:在按蒸汽发生器自动注水按钮的过程中,发现其即使到达甚至超过水位线时也不停止注水,高压灭菌器报蒸汽发生器错误,必须关闭电源重新启动方可正常使用。高压灭菌器是一款自动化程度很高的机器。它的管路气路多且复杂,故障也主要出现在这些地方,维修工程师只有做到熟知它的内部结构和工作原理,了解它的管路组成和走向,在高压灭菌器出现故障时才能准确地分析故障出现的原因,迅速找到故障点并加以解决,以保证机器正常运行。灭菌器之干热灭菌设备:干热灭菌器、微波灭菌柜。无锡高压灭菌器哪家好

高压灭菌器一般为热死亡时间的一半,其长短视消毒物品而定。无锡高压灭菌器哪家好

立式电热压力蒸汽灭菌器的注意事项:1灭菌器外壳必须有良好的接地线,并经常检查是否良好,以保证人身安全。2灭菌器应置于通风干燥、无易燃易爆物品的室内使用。3安全阀、放气阀出厂时已校定位置,阀上的铅封及螺丝不得任意拆启。严禁超压使用,以保证安全。4堆放物品不得超过总容积的4/5位置,以策安全。5密封圈切勿附油,以免损坏胶质而造成漏汽。6严禁与蒸汽介质接触引起或突然升压性的化学物品灭菌。7堆放灭菌物品时,严禁堵塞安全阀、放汽阀的出气孔,必须留出空位保证其空气畅通,否则安全阀和放汽阀因出汽孔堵塞不能工作,造成事故。无锡高压灭菌器哪家好