

武汉药包材玻璃颗粒耐水性测试灭菌器哪家好

生成日期：2025-10-29

灭菌器的使用注意点：1. 保温。保温的过程就是杀菌。此时注意温度不宜过高或低于规定值，一般在120-122度之间，并保温半小时。由于保温过程中温度较高，灭菌器操作时应戴手套，以免烫伤，且不宜远离，留意指针参数和时间。保温过程中可以通过调节加热开关和排气来保持恒温，调的时候切莫过急，微调即可。2. 降温。保温时间到了，开始降温。一般是直接关闭加热开关即可，但灭菌盖不能直接打开，要等温度降下来，也就是降到40度以下，如果急需使用，可以采用快速降温的方法，即先将排气孔稍微打开，然后用湿毛巾敷在盖子上面。灭菌设备的使用很简单，稍加指导就可以学会，但是要有耐心，因为灭菌时间比较长，比较枯燥，声音大，温度高，所以要有耐心。操作时注意蒸汽，避免触摸罐体，以免烫伤，降温时，不要把排气开的过大，以免因撞击而损坏内部器皿，同时，注意用电安全。掌握了这些问题之后，使用灭菌器就比较容易了。干热消毒灭菌设备：热空气消毒器：通常由腔体、加热系统、控制系统等组成。武汉药包材玻璃颗粒耐水性测试灭菌器哪家好

脉动真空灭菌器泄漏及故障应急预案及程序：（1）蒸汽大量泄漏或出现机器故障时，立即关闭进气总阀。（2）关闭机器电源。（3）通知相关维修人员进行泄漏原因查找和维修。（4）如不能立即维修，启动紧急替代程序。（5）接到维修通知，立即告知相关人员，优先处理急件、要件。立即通知相关科室调整手术和至于时间。（6）程序：立即停止灭菌器→关闭进汽阀和电源→通知设备维修人员及护士长→不能维修→通知厂家机械师维修→通知院部主管领导→联系其他医院协助解决物品灭菌→待灭菌器维修好→质量监测合格→重新启用。紧急替代程序：供应室应有备件脉动真空灭菌器数台，其中一台出现故障时，可用另外一台进行消毒灭菌。如两台灭菌器均发生严重故障不能工作应报告护理部，设备科，联系其他医院协助灭菌。同时对故障设备进行紧急维修。武汉药包材玻璃颗粒耐水性测试灭菌器哪家好环氧乙烷灭菌的工作原理是环氧乙烷是一利无色气体，气味与乙醇相似，低浓度时无味。

干热消毒灭菌设备：热空气消毒器，通常由腔体、加热系统、控制系统等组成。工作原理是利用循环热空气的热能达到消毒目的。用于耐高温的医疗器械的消毒。热空气灭菌器，通常由腔体、加热系统、控制系统等组成。工作原理是利用循环热空气的热能达到灭菌目的。用于耐高温的医疗器械的灭菌。热辐射灭菌器，通常由腔体、加热系统、控制系统等组成。工作原理是利用热辐射的热能达到灭菌目的。用于耐高温的医疗器械的灭菌。与制造商规定的化学剂配合使用，用于可耐受相应化学消毒剂的医疗器械的消毒灭菌。

水浴式灭菌柜灭菌原理：水浴灭菌柜利用高温循环水作为灭菌介质，对物品进行水淋式升温、灭菌、冷却操作。整个工作过程中，灭菌介质运行于封闭的循环系统，有效防止了二次污染。该设备温度调控范围宽、温度均匀性好，较多适用于制药行业各种规格玻璃瓶装、塑料瓶装、软袋装液体的灭菌操作。水浴灭菌柜工作过程为：（1）注水阶段：将要灭菌的药品按一定的摆放方式放置于灭菌柜内，关好密封门，然后往柜内注入RO水。（2）快速升温阶段：当RO水到达一定的高度时，关闭RO水的阀门，启动循环水泵，同时开启大、小蒸汽阀门，通过热交换器加热柜内循环的RO水。（3）灭菌阶段：当循环水的温度到达工艺设定温度(如100℃)后，通过间隔开启小蒸汽阀门来控制柜体内维持在灭菌温度。停留在此阶段的时间即为通常工艺要求所说的灭菌时间。（4）在完成灭菌阶段后，关闭所有蒸汽阀门，开启相应阀门给柜体内泄压。（5）开启相应阀门对柜内半成品进行两次清洗。（6）直至柜内相对压为零，循环水排放完毕，药品温度低于30℃后方可开启柜门。热空气灭菌器工作原理是利用循环热空气的热能达到灭菌目的。

灭菌器分类：辐射灭菌设备：医用伽玛射线灭菌器。压力蒸汽灭菌设备：预真空蒸汽灭菌器、高压蒸汽灭菌器、自动高压蒸汽灭菌器、立式压力蒸汽灭菌器、卧式圆形压力蒸汽灭菌器、卧式矩形压力蒸汽灭菌器、脉动真空压力蒸汽灭菌器、手提式压力蒸汽灭菌器。气体灭菌设备：环氧乙烷灭菌器、轻便型自动气体灭菌器。干热灭菌设备：干热灭菌器、微波灭菌柜。高压电离灭菌设备：手术室用高压电离灭菌设备、病房用高压电离灭菌设备。工作原理是利用饱和水蒸汽作用于负载上微生物一定时间，使微生物的蛋白质变性从而导致微生物死亡，以达到灭菌的目的。用于耐湿耐热医疗器械的灭菌。热力灭菌设备方便、效果好、无毒，是医院消毒供应中心使用的主要灭菌方法。武汉药包材玻璃颗粒耐水性测试灭菌器哪家好

干热消毒灭菌设备工作原理是利用循环热空气的热能达到消毒目的。武汉药包材玻璃颗粒耐水性测试灭菌器哪家好

灭菌器的热力灭菌法的工作原理：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。湿热灭菌过程中蒸汽放出大量潜热，进一步提高温度。在同一温度下，湿热灭菌所需时间比干热短。湿热气体的穿透力比干热气体强，故湿热比干热收效好。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，使用较较多的灭菌方法。武汉药包材玻璃颗粒耐水性测试灭菌器哪家好