

# 广州快速高压灭菌器

发布日期：2025-09-22

灭菌器之红外线接种环灭菌器：红外线接种环灭菌器用途：接种环、接种针、小镊子、小剪刀等较新高温灭菌设备。其没有明火，不产生乱流，是生物安全柜的必备小型灭菌设备。红外线接种环灭菌器原理：需消毒的物品通过置入温度高达900℃的高效陶瓷红外线加热管中，经过5~7秒的高温灼烧，从而达到灭菌效果。应用于接种环、接种针等小型物品的高温灭菌消毒，完全替代酒精灯，方便快捷。可应用于生物安全柜、净化工作台、抽风机旁、流动车上等环境中，甚至野外等恶劣环境下也可方便使用，随时进行高温灭菌消毒。灭菌器之高压蒸汽灭菌器注意事项：含有盐分的液体漏出或溢出时，一定要及时擦干净，否则会腐蚀容器和管道。广州快速高压灭菌器

灭菌器有哪些用途？使用方法有哪些？灭菌器：饱和蒸汽灭菌为常用的杀死生物的物理手段，因为高温对细菌有明显的致死作用。高温使菌体变性和凝固，酶失去活性，从而使细菌死亡。热力灭菌室较可靠，较成熟的普遍应用的灭菌法，通常有湿热灭菌和干热灭菌两种方法。用途：适用于医疗卫生事业，科研，农业等单位，对医疗器械，敷料，玻璃器皿，溶液培养基等进行消毒灭菌，是理想的设备。手提式高压灭菌锅是食品厂、饮用水厂办QS、HACCP认证的必备检验设备。广州快速高压灭菌器灭菌器安全注意事项：不同类型的物品，不同灭菌要求的物品，切不可放在一起作业。

灭菌器的工作原理：热力灭菌法：热力灭菌法是利用高温使菌体蛋白质凝固或变性，酶失去活性，代谢发生障碍，致细菌死亡。热力灭菌法包括湿热灭菌法和干热灭菌法。湿热可使菌体蛋白凝固、变形；干热可使菌体蛋白氧化、变性、碳化和使电解质浓缩引起细胞的死亡。热力灭菌方便、效果好、无毒，是医院消毒供应中心使用的主要灭菌方法。压力蒸汽灭菌方法是耐湿、耐热医疗器械的灭菌方法。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。

立式电热压力蒸汽灭菌器的清洁：1使用完毕后应将容器内的水倒掉。2请用半干的干净抹布反复揩净储物桶及桶盖、承物板。3清洁完毕，应将其放在干燥的环境中。4每次使用前，应检查容器筒与集气瓶内水位是否达到规定水位线。5清洁时，可用柔软的洁布，随点乙醇擦拭外壳。6请勿刮花电加热器。7. 每次灭菌前，必须将顶端和右侧面放气阀关闭。对溶液进行灭菌时，应灌注于硬质耐热，玻璃瓶中，以不超过3/4瓶为妥。瓶口用棉花纱布塞好并用纱绳扎于瓶颈上，以防落入瓶内。切勿使用未打孔的橡胶或软木瓶塞，较好将玻璃瓶放置于容积稍大之搪瓷或金属盘内。以防万一。玻璃瓶爆裂时，溶液不致流失和损及本器内壁。特别注意：在灭菌液体结束时不准立即释放蒸汽，必须待压力表指针回复到零位后方可排放余气。干热消毒灭菌设备的工作原理是利用循环热空气的热能达到消毒目的。

灭菌器之高压蒸汽灭菌器的注意事项：开盖操作：达到灭菌时间后即可切断电源，在压力降到0.05MPa可缓慢放出蒸气，注意不要使压力降低太快，以致引起激烈的减压沸腾，使容器中的液体四溢。当压力降到零后才能开盖，取出培养基摆在平台上以待冷凝，不可久不放气，否则容易引起培养基成分变化以至无法制作斜面培养基。如果因为久不放气导致锅炉内产生负压、盖子打不开，可以将放气阀打开，让空气进入，内外压力平衡后盖子就可以打开了。灭菌器的维护保养：定期用手动方法，拨动安全阀的小扳手使其放汽，这样可以防止安全阀的失灵。广州快速高压灭菌器

灭菌器的维护保养：当天使用结束后应放尽桶内浓缩水，打开桶盖擦干水渍使其清洁干燥。广州快速高压灭菌器

灭菌器基本结构：压力蒸汽灭菌器：蒸汽疏水管路：将蒸汽冷凝水排出。灭菌室排放管路：连接灭菌室与排放管路，是灭菌室内气体及冷凝水排出外部的通道。给水管路：为灭菌器提供工作水源。回气管路：将灭菌室和大气相连，当内室干燥时形成真空，通过回气管路，使内室与外界大气压平衡。自动门与灭菌室密封组件使用压缩空气或蒸汽使自动门与灭菌室密封。干热灭菌器：干热灭菌器是由双层铁板制成的方形金属箱，外壁内层装有隔热的石棉板。箱底下放置大型火炉，或在箱壁中装置电热线圈。内壁上有数个孔，供流通空气用。箱前有铁门及玻璃门，箱内有金属箱板架数层。电热烤箱的前下方装有温度调节器，可以保持所需的温度。广州快速高压灭菌器