

# 江西VHP灭菌器哪家好

发布日期：2025-09-24

VHP灭菌器是在低温低压条件下利用氧化过程灭菌，过氧化氢气体产生过程是在汽化舱内注入液态过氧化氢，过氧化氢消毒机加热液体变成汽体，然后在负压吸引下汽体进入灭菌舱完成灭菌程序。灭菌流程包括：准备阶段、泄露阶段、灭菌阶段、通风阶段。快速的灭菌循环时间可以提高医疗设备和手术器械的周转。汽化过氧化氢灭菌器能够推广使用的因素主要有：过氧化氢是环保灭菌剂，可以分解为水和氧气；由于环保法规等原因，因此需要减少环氧乙烷的使用；随着微创技术的发展过氧化氢灭菌器，不耐高温器械的增加，对低温灭菌需求不断增大。VHP在室温下的气体状态比液体状态具有更强的孢子杀灭能力。江西VHP灭菌器哪家好

使用VHP对皮肤和粘膜有刺激性，使用VHP消毒剂需要注意。VHP消毒剂是外部消毒剂，不能口服。VHP会腐蚀金属，如果你害怕腐蚀金属小心使用，会有漂白效果，害怕褪色的衣服不使用。如果衣服被污垢污染，应适当延长一段时间。但不能用高浓度的VHP对伤口进行消毒，以防止灼伤皮肤和受影响的部位。使用VHP进行消毒时，应注意正确的使用方法，避免消毒产品接触口、眼睛等部位。以上是关于VHP如何室内消毒和VHP的使用，注意关键点是什么，您可以阅读产品说明书，避免盲目操作和使用。江西VHP灭菌器哪家好购买VHP灭菌器需要考察厂家产品的价格是否合理，性价比是否合适。

VHP灭菌器主要分为两大类：雾化VHP灭菌器、汽化VHP灭菌器。从智能程度上又延伸出能自动行走的VHP灭菌器机器人。雾化VHP灭菌器原理：采用8%以下低浓度VHP消毒液，雾化粒径 $10\mu\text{m}$ 以下，通过布朗运动在空间内遇到障碍物不断反弹，扩散到灭菌空间各个角落充分消杀。优点：扩散效果好；消毒液浓度低不属于危化品、储存方便；兼容性（腐蚀性）良好（哪怕凝露几十次也不会出现肉眼可见程度的腐蚀）。汽化VHP灭菌器原理：闪蒸，30%~35%纯VHP消毒剂通过加热板加热成气体以气体分子形式扩散到空间中。

过氧化氢是VHP的主要成分，用于消毒水果、蔬菜等物体的表面，具有良好的消毒效果，能有效消除化脓性球菌。浸泡衣服时，放入装有消毒剂的容器中，盖上盖子，浸泡约30分钟；如果洗过的大物品不能浸泡，用擦拭法消毒。当它遇到皮肤、口腔和粘膜的伤口、脓液或污垢时，立即分解并产生氧气。这种氧原子尚未与成氧分子结合，具有很强的氧化能力，可以破坏细菌体，杀死细菌。杀死细菌后的剩余物质是无毒、无刺激性的水。不会形成二次污染。因此VHP是伤口消毒的理想消毒剂。VHP灭菌器常用于隔离室、隔离器等密闭空间的灭菌。

干法过氧化氢空间灭菌无论是H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>用量，还是灭菌时间、效果及对房间、设备损害情况、方

便性等指标都远远优于湿法VHP空间灭菌，因此，干法VHP空间灭菌是国内行业选择普遍和受欢迎的灭菌方式，也是理想的灭菌方法。干法VHP空间灭菌是通过高温闪蒸方式将液态双氧水闪蒸变成过氧化氢气体进行灭菌。国内外研究表明，当液态过氧化氢浓度为30%~35%时，闪蒸温度在150℃左右时，闪蒸出的气态过氧化氢更均匀且灭霉菌效果好。通过过氧化氢强氧化性直接氧化霉菌等微生物外层结构产生强氧化性产物，如羟基 $\cdot\text{OH}$ 直接与细菌的蛋白质和核酸发生反应，导致霉菌等微生物死亡。VHP灭菌器在喷雾完成后需要对空间静置30-60分钟进行闷熏保证灭菌效果。江西VHP灭菌器哪家好

VHP灭菌器的灭菌流程包括：准备阶段、泄露阶段、灭菌阶段、通风阶段。江西VHP灭菌器哪家好

VHP灭菌主要是通过VHP本身的氧化性来杀灭微生物。VHP灭菌可用于空间灭菌或部分医疗医疗器械的灭菌。通常医院有以下场景可以用到：和病人息息相关的病房、手术室、急救车：检验科PCR实验室；发热门诊、CT室、核磁共振室。VHP灭菌前需要灭菌空间的相对干燥，适宜温度：18~26℃，湿度：40~60%。在使用低浓度VHP灭菌时，如医院常用的双氧水浓度为3%，材料兼容性极好，分解产物为水和氧气对环境安全。VHP也适合于不耐湿热精密器械的终末灭菌且医疗机构消毒规范指出可以用VHP灭菌作为终末消毒的手段。江西VHP灭菌器哪家好

蒂仕特智能科技（苏州）有限公司位于中山南路568号28幢102，拥有一支专业的技术团队。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展Cleancube,Cleanline的品牌。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于1、消毒器械销售、消毒剂销售（不含危险化学品）、专业化学产品销售（不含危险化学品）、技术服务、技术咨询、技术转让。2、智能工业技术开发、新能源汽车零部件及设备、计算机软硬件的设计、开发、销售、电子产品、五金交电、仪器仪表、传感器、机械自动化装备、工业机器人、自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制企业经营和进出口的商品和技术除外）。的发展和创新，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的过氧化氢消毒机，温度限制器，消毒剂。