

# 苏州VHP灭菌器规格

发布日期: 2025-09-24

目前市场有两种常用的基于过氧化氢的消毒方法，一种是汽化过氧化氢，另一种是过氧化氢干雾，即过氧化氢喷雾气溶胶，这两种方法截然不同。汽化过氧化氢[VHP]是通过加热的方式，在110°C以上将过氧化氢闪蒸形成蒸汽，完全呈现气态在空气中扩散。雾化过氧化氢[FHP]是高压喷嘴或超声波，将过氧化氢溶液分散成3-50um气溶胶液体微粒悬浮于空气中，以布朗运动形式扩散。两种方法的区别，包括一些感控专家在内的许多业内人士也并不清楚，常将这两种设备混淆。这两种设备在使用效果上还是有明显区别的[VHP]是伤口消毒的理想消毒剂。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。苏州VHP灭菌器规格

干雾VHP灭菌系统是使用压缩空气作为载气，定量供给消毒液，当微量的液体通过虹吸原理进入喷嘴后遇到高速载气，气体对液滴产生强力的碰撞和粉碎，迅速将低于10微米的干雾颗粒输送至远端并完美的扩散至整个空间，从而实现高效灭菌[VHP]干雾灭菌器利用低浓度VHP和过氧乙酸型杀孢子剂实现消毒灭菌；用于室内环境，快速杀灭封闭空间中空气和物体表面的病毒，霉菌和孢子等微生物。使用低浓度的[VHP]每立方米需几毫升的用量，环境湿度上升少许，对环境中的仪器仪表，电脑，金属制品等无腐蚀。苏州VHP灭菌器规格VHP有较好的物质相容性包括很多金属和塑料。

对于各种微生物实验室[P2实验室][P3实验室][P4实验室]等等，病原微生物检验检疫实验室，过氧化氢消毒系统的出现，让检验实验室高水平消毒的效果整体提升。设备具备国家CNAS认证检测报告的，报告涵盖了消毒效果，杀灭率，安全检测，毒理数据等，为国内少数之一。动物房环境消毒，由于其特殊的功能布局和内在实验对象的特殊性，对消毒方案有着较高的要求。除了要保证杀菌，消毒的效果，也必须考虑到方案对实验室内部材料的腐蚀性和灭菌介质对动物的安全性隐患。

过氧化氢(H2O2)，其水溶液称为双氧水，因其强氧化性常作为氧化剂、漂白剂、消毒剂普遍应用于化工、纺织、食品、医药卫生等行业。过氧化氢化学性质活泼，极易分解为氧气和水，不会对环境造成二次污染，是一种清洁绿色的化学消毒剂。由于这些优点，过氧化氢空气灭菌器也被用于医院、诊所、卫生院等医院机构各种灭菌场景！现在医院、诊所、卫生院等医院机构基本都要求安装VHP空气灭菌器或全自动雾化空气灭菌器此类灭菌器系列产品，一些比较老旧的医院改建时也会预留空气灭菌器的安装位置，像医院中的手术室及ICU是必需要求配置的，有些医院甚至连走廊、大厅都会配置空气灭菌器。购买VHP灭菌器需要查看厂家设备的消毒效果，看是否有检测报告，消毒效果能否达标。

灭菌器雾化设备加3~8%VHP或杀孢子剂、汽化设备设备使用30~35%VHP来添加。如果加其他消毒液可能存在风险，举例说明。如果VHP灭菌器设备中加入酒精，那么酒精以雾化颗粒或者气体分子形式在空间内充分扩散，如果遇到明火或者电火花，而且酒精达不到灭菌效果，只能普通消毒。如果加入次氯酸或过氧乙酸等强氧化性消毒剂，那么他们的杀菌效果也很彻底，但是腐蚀性极强，一方面具体用量没有文献参考不便判断，另一方面可能会对灭菌区域内的仪器设备造成严重腐蚀，而且可能会对灭菌器本身的发生装置或者喷嘴造成腐蚀影响灭菌效果。苏州VHP灭菌器集消毒、净化、除甲醛、负离子、清新、除菌六合一。苏州VHP灭菌器规格

汽化双氧水的杀灭细菌芽孢的能力强于同数量级的液态双氧水。苏州VHP灭菌器规格

众所周知，在防控工作中，“消毒”是切断各种传染病传播途径的一种重要手段。VHP干雾灭菌器灭菌也被称为气化VHP。VHP干雾灭菌方法是利用物理手段将液体转化为气溶胶状态的干雾，使其扩散到需要灭菌的空间中。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，产生游离氢氧基，用于攻击细胞成分，包括脂质、蛋白质和DNA，以满足完全灭菌的要求。常用于冻干机、隔离器、房间、RABS、灌装线、不同配置的操作/生产领域等封闭空间的灭菌。苏州VHP灭菌器规格

蒂仕特智能科技（苏州）有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。在DST近多年发展历史，公司旗下现有品牌Cleancube,Cleanline等。公司坚持以客户为中心、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）。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。DST始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来高品质的过氧化氢消毒机，温度限制器，消毒剂。