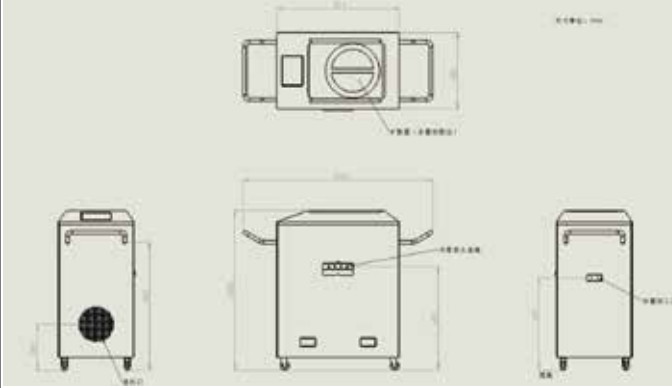


工程数据

● 设备标准配置:

用电	200V-240V, 50/60Hz
气流	50-1000立方米/时
温度	16 - 40°C
相对湿度	15 - 95%
外形尺寸	DT-100N:502*814*950
	DT-300W:502*850*1000
	DT-600N:502*814*1055



定期维修

建议定期对设备及程序进行维护,可以按照用户自己的检修计划进行部件的调整和更换,以使得设备处于最佳的运行性能。

附件

三合一传感器

温度、湿度、过氧化氢浓度实时监测功能三合一,通过监控环境参数确保大空间灭菌时的房间浓度分布以及灭菌效率。



选配

德尔格 (Dräger) 过氧化氢检测仪

适用于便携式操作检泄露及残留。



灭菌效果验证产品

- 过氧化氢杀菌剂 - 35% 电子级过氧化氢水溶液
- 化学工艺指示剂 - 用于过氧化氢灭菌过程的化学检测试剂
- 生物工艺指示剂 - 用于过氧化氢灭菌过程的生物检测试剂
- 生物指示剂培养基 - 用于生物指示剂的培养

Create
Lab Instruments

科瑞恩特 (北京) 科技有限公司
CREATE (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 北京市亦庄经济开发区经海三路109号天骥智谷61号楼703

电话: 010—69801864 邮编: 102300

邮箱: info@create-labs.com

质谱成像网站: <http://www.msimaginlab.com>

公司官网: <http://www.cr-artisan.com>



科瑞恩特



Create仪器前沿



全思镜像

* 本产品最终解释权归科瑞恩特 (北京) 科技有限公司所有

Create
Lab Instruments

全思美特全新一代过氧化氢灭菌器

采用下一代纯气态完全汽化工艺



产品简介

全思美特 DT 系列过氧化氢灭菌器独有的下一代低温喷射汽化工艺是一种可靠的完全汽化工艺，能够有效的降低传统的闪蒸工艺存在的各种隐患问题，在保证最彻底的灭菌效果的同时，避免腐蚀的发生。其主要特点如下：

灭菌工艺

第三代纯气态发生工艺，灭菌彻底、扩散性和物品兼容性良好；

灭菌空间

内置风机鼓风量≥900m³ 每小时，注射速率 5-40g 自动调节，灭菌空间≥600m³；

灭菌效果

提供 3-12log 灭菌效果选项，根据选定的 log 值自动运行，完成彻底灭菌；

模块设计

设备采用模块化设计理念，设备预留四个智能探头模块、无线网络模块、智慧实验室模块、智能打印模块、管道消毒模块、降解模块等接口，可根据实际需要进行配置选择和后续升级；

硬件智能

内置高灵敏度温度/湿度/过氧化氢浓度三合一探头，在灭菌过程中能根据房间的温湿度以及过氧化氢浓度实时调整消毒剂注射速率；

软件智能

控制软件内置八组灭菌程序，每组程序灭菌的核心参数可设可调，可以实时计算和显示剩余 log 值及剩余灭菌时间；

免费升级

三年内免费提供至少一次设备实质性性能提升软件升级包。

工艺和自控

•先进的温湿度及过氧化氢浓度传感系统

采用温度、湿度、过氧化氢浓度三合一高精度传感器，实时的将灭菌区域内的上述参数反馈到设备的控制系统，使得设备可以随时根据灭菌环境工况进行注射量的关联调整。同时，可以在设备运行界面显示剩余的灭菌 log 值和剩余灭菌时间，方便用户预估程序用时。

•预置8组灭菌循环配置

灭菌器内部预置了 8 组灭菌循环配置，可根据客户的不同区域空间大小设置不同的灭菌工艺参数并进行保存。

•支持自定义参数编程

用户可以根据需要对每个参数配置进行编程，设备内置的软件系统将自动进行参数的配置和调节，针对选择的区域大小配置最佳的灭菌循环参数。

•变频电机多级可调

根据工况的不同，设备的注射速率可以根据三合一传感器反馈的数据通过蠕动泵的变频电机实现多级可调，调节范围不同型号分别为：3-20g/min、5-35g/min、5-40g/min。通过无线通讯的功能设备可以实现远端控制，在室内或者室外均可对设备进行操作，以适应不同的灭菌区域。

设备内部集成了智能化的 PLC 控制系统，实现了安全可靠的权限管理功能，可配备三级管理权限密码保护，未经授权的用户无法进入到关键参数的设置界面进行操作，针对于操作人员、监督人员和维护人员，每个用户将拥有不同级别的访问权限并可进行配置。针对于复杂的大空间，设备可以配备最多 4 个远端移动监测探头，每个探头都具备了温度、湿度以及过氧化氢浓度的监测功能，并实时反馈到设备主机中。



设备外观图



结构规格

• 设备标准配置：

主机结构	铝和不锈钢
主体外壳	ABS工程塑料外壳
循环风机	变频风机（50-1000立方米/小时）
注射泵	蠕动泵，注射率达5-40g/min
三合一传感器	监测温湿度及过氧化氢浓度（ppm）
移动轮组	配备四个带锁万向轮

选型

型号/参数	DT-100N	DT-300W	DT-600N
灭菌工艺	第三代纯气态闪蒸工艺	第三代纯气态闪蒸工艺	第三代纯气态闪蒸工艺
灭菌空间	可达 100m ³	可达 300m ³	可达 600m ³
灭菌效果	3-12log 可选	3-12log 可选	3-12log 可选
注射速率	3-20g/min 可调	5-35g/min 可调	5-40g/min 可调
显示功能	剩余 log 值和灭菌时间	剩余 log 值和灭菌时间	剩余 log 值和灭菌时间
内置程序	八组程序，参数可调	八组程序，参数可调	八组程序，参数可调
管理权限	三级管理权限密码保护	三级管理权限密码保护	三级管理权限密码保护
正负压模式	不具备	具备，并配有检漏口	不具备
三合一传感器	具备	具备	具备

标准

• 设备标准配置：

电压	语言选择	杀菌剂
220 Vac, 50/60 Hz	中文	过氧化氢溶液 (35%)
配件	其他选项	
三合一温度传感器 系统内置软件	德尔格 (Dräger) 过氧化氢检测仪	

• 全思美特新一代VHP灭菌器符合如下标准：

- cGMP, 欧盟 GMP, 美国 FDA 等
- GB 50346-2011 生物安全实验室建筑技术规范
- RB/T 199-2015 实验室设备生物安全性能评价技术规范

校准

设备建议每年进行相关探头部件的校准，以确保设备稳定运行。