

Toone 图旺生物



# 感控解决方案

依据标准WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》  
依据国标GB15982--2012《医院消毒卫生标准》第A5.3、A6.3条款  
浙卫消证字(2020)第0207号

### 性能特点

内置微型高性能隔膜泵，无需抽滤瓶，大大减少对操作台空间的占用，使用更方便  
带指示灯的按钮开关控制，操作简单直观  
简洁的内部管路，没有微生物得以滋生的死角，便于清洁消毒  
不锈钢机壳经镜面抛光，表面光洁平整，便于清洁消毒

### 技术参数

适用耗材：TW-SD11N一次性集菌器  
电源：AC220V/50HZ  
功率：25W  
泵流量：≥1200mL/min  
噪音：≤60dB(负载状态)  
重量：2.6kg  
外形尺寸：15×25×11.2cm  
排液软管规格内径：Φ7-Φ9mm硅胶管



01  
无接触密封过滤头  
杜绝交叉污染



02  
电源插座



03  
防水开关  
操作简单，状态清晰



04  
排液口  
直接排液  
无需抽滤瓶  
省时省心



# 微生物检测仪 TW-101N

# 内镜检测取样泵

## TW-WP02N



1/人体工学设计把手  
易拿易握，便于携带搬运



2/LED数码显示器  
电量显示，便于操作



3/杯体固定架  
有效固定杯体，防止倾倒



4/高精度进口蠕动泵



5/接头固定架  
避免液体滴漏

### 性能特点

- 1.按钮开关内置指示灯，工作状态一目了然
- 2.不锈钢机壳经镜面抛光，光洁平整，便于清洁消毒
- 3.防水设计，无需担心意外液体泼洒
- 4.轻量化设计，便于多个房间取样和外出携带
- 5.集成式锂电池组，具有过充、过流、过压等安全保护，并带有电量显示
- 6.带LED数码管显示转速、方便操作

### 技术参数

适用耗材：TW-SD11N一次性集菌器  
电源：DC24V  
功率：≤20W  
泵流量：120mL/min

噪音：≤60dB(负载状态)

重量：3kg

外形尺寸：13×20×13.7cm

转速：0-120R/min

# 一次性集菌器 TW-SD11N



高透高强度杯体  
密封便捷



锥形设计  
完美配合各种规格内窥镜



高弹性泵管  
耐压耐磨，不易破损



微孔滤膜  
经验证的高通量滤膜  
微生物有效回收



Luer堵头  
避免残留液体滴落



螺纹Luer锥度接口  
密封可靠，拆卸方便



专业设计导流槽  
有效支撑滤膜并保持平整  
以获得更高的微生物回收率



## 性能特点

采用环氧乙烷灭菌  
无菌包装，使用方便  
操作简单，取膜方便

## 技术参数

滤膜材质：MCE  
滤膜直径：Φ50mm  
滤膜孔径：0.45 μm  
滤杯液体容积：120mL  
配套设备：内镜检测取样泵\微生物检测仪

## 检测流程



# 微生物限度 过滤器

## 技术参数

滤膜：50mm/张 材质：PP 容量：100ml  
配套机器：101A/303N3/101B/101A3



产品包装



产品细节

# TW-M50A



# 中和剂洗脱液

## 检验原理

定量采样，利用该产品所含各种中和剂中和对应的消毒剂，解除残留消毒剂对残留微生物的抑制，以利于培养检出残留存活的微生物进行计数。

液体中所含中和剂能中和的消毒剂种类：碘类、含氯消毒剂类、过氧化物类，季铵盐(苯扎溴安)、醛类、双胍类(洗必泰)、酚类。因而，在使用该产品时无需考虑物体表面、双手使用的是哪种消毒剂。

注：醇类消毒剂也可用不含中和剂的普通洗脱液，如盐水。

## 储存条件及有效期

避光，常温(10~30℃)，有效期1年。在打开瓶盖后应立刻使用。

## 样本要求

取清洗消毒后内镜，采用无菌注射器抽取50mL中和洗脱液，从上端口注入冲洗内镜管路冲洗，并在下端全量回收中和洗脱液。取样后1h内处理样本接种于培养基，若不能及时处理，应于2~8℃冷藏并在24h内处理。



## 50mL

## 预期用途

用于环境监测：物体表面、双手卫生的微生物限度检测。洗脱采样拭子上的细菌并中和其残留的消毒剂。无增菌功能，不属于培养基。

## 样本要求

标本种类：物表采样，消毒剂消毒过的物体表面规定面积内采样的拭子头；双手指曲面采样，消毒剂消毒过的医护人员双手指曲面采样的拭子头。

时间要求：消毒后4小时内采集标本，并在2小时内送达实验室做实验。若不能及时做实验，应于2~8℃冷藏并在24h内处理。

## 物体表面卫生标准

环境类别	物体表面平均菌落数(CFU/cm <sup>2</sup> )
I类环境	≤ 5.0
II类环境	≤ 5.0
III类环境	≤ 10.0
IV类环境	≤ 10.0

I类环境，为采用空气净化技术的诊疗场所，分洁净手术部和其他洁净场所。

II类环境，为非洁净手术部(室)，产房，导管室，血液病区，烧伤病区等保护性隔离病区，重症监护病区，新生儿室等。

III类环境，为母婴同室，消毒供应中心的检查包装灭菌区和无菌物品存放区，血液透析中心(室)，其他普通住院病区等。

(具体使用方法详见说明书)



## 10mL

## 预期用途

用于使用中消毒剂的微生物限度监测。无增菌功能，不属于培养基。

## 样本要求

使用中消毒液，加样到复合中和洗脱液后1h内完成倾注法接种；若不能及时处理，应于2~8℃冷藏并在24h内处理。

## 检验方法

- 1.操作环境：无菌洁净环境，防止污染，如生物安全柜
- 2.使用前应稍稍用力振摇混匀中和洗脱液
- 3.用无菌1mL注射器吸取1.0mL被检消毒剂，加入9.0mL中和洗脱液中漩涡震荡混匀，必要时(标本太浑或细菌太多时)可将洗脱液做一定稀释，中和作用10~20分钟
- 4.采用倾注法培养
- 5.培养：35℃ ± 2℃，大气环境，48 h，计数菌落数
- 6.结果计算：倾注法：消毒剂染菌量(CFU/mL) = 平均每皿菌落数 × 样本稀释倍数

(具体使用方法详见说明书)



## 9mL

# 微生物检测仪

## TW-101B

### 性能特点

内置微型高性能隔膜泵，无需抽滤瓶，大大减少对操作台空间的占用，使用更方便  
带指示灯的按钮开关控制，操作简单直观

简洁的内部管路，没有微生物得以滋生的死角，便于清洁消毒

不锈钢机壳经镜面抛光，表面光洁平整，便于清洁消毒

### 技术参数

适用耗材：TW-M50A/TW-SD11N

电源：AC220V/50HZ

功率：25W

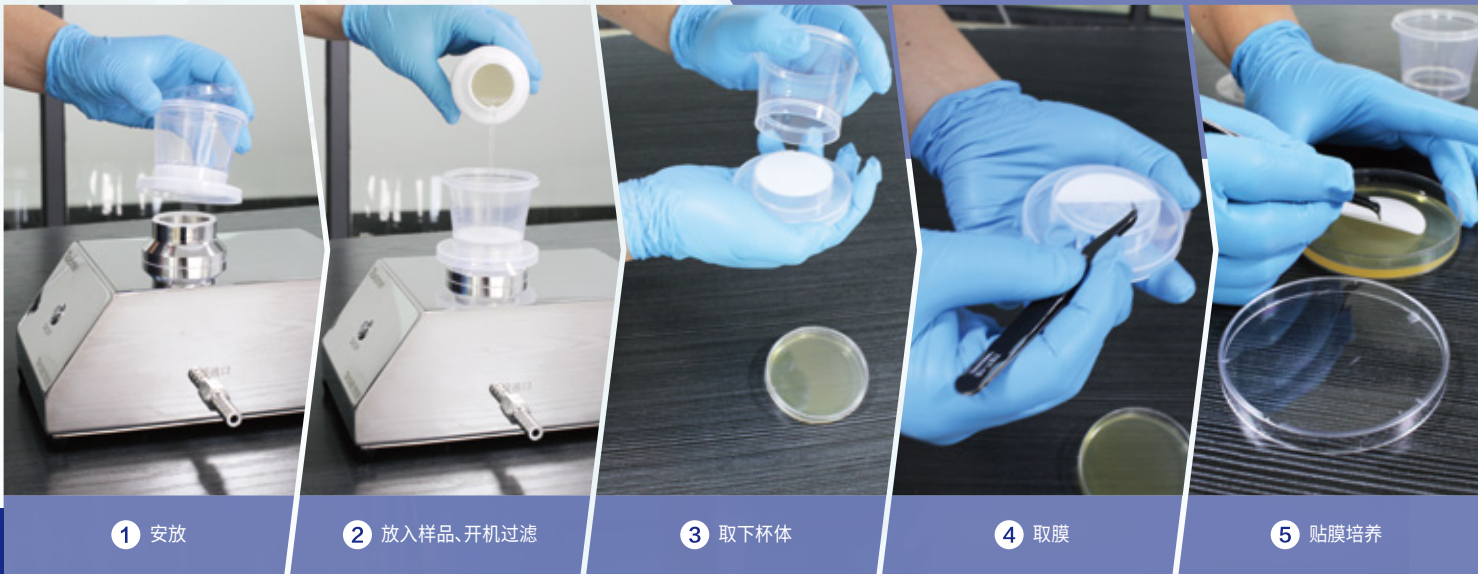
泵流量：1200mL/min

噪音：≤60dB(负载状态)

重量：2.6kg

外形尺寸：15×25×11.2cm

排液软管规格内径：Φ10mm硅胶管



5

1 安放

2 放入样品、开机过滤

3 取下杯体

4 取膜

5 贴膜培养

# 微生物检测仪

## TW-101A3



### 无需火焰枪灭菌

#### 性能特点

1. 内置微型高性能隔膜泵，噪音低，无需抽滤瓶，直接排液，使用更方便
2. 触摸屏人机界面，运行状态清晰，操作简单
3. 日期、时间显示，便于操作人员掌握时间
4. 过滤单元无需火焰枪头灭菌，方便连续性操作，并可在线清洗消毒
5. 三个过滤单元可同时启停，也可独立控制，工作效率高

#### 选配件

用于适配TW-SD11N



#### 技术参数

电源: AC220V/50Hz

机箱材料: 304

噪声:  $\leq 60\text{dB(A)}$ (负载)

重量: 11kg

功率: 40W

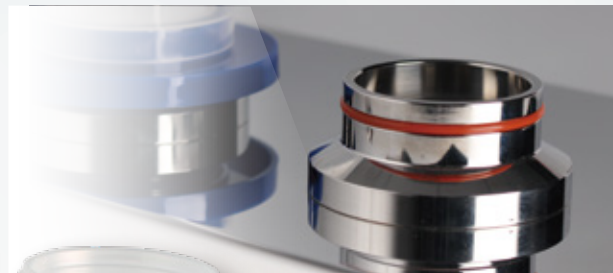
流量:  $\geq 1200\text{ml/min}$ (泵流量)

适用耗材: M50A培养器

尺寸:  $35 \times 24 \times 11.2\text{cm}$

# 微生物限度过滤系统

## TW-303N3



无需火焰枪灭菌

### 性能特点

1. 优化结构与流程，确保实验可控与便捷
2. 无需工具，手工轻松组装或拆卸
3. 简洁的内部管路，没有微生物得以滋生的死角，便于清洁消毒
4. 滤头可独立拆卸，方便关键部位的灭菌
5. 二合一功能，不但是做微生物限度检查的首选，还可当独立真空泵使用，大大节省成本

### 技术参数

电源: AC220V/50Hz	培养器或滤杯容积: 100ml	噪声: ≤60dB(A)(负载)
重量: 6kg	功率: 20W	流量: ≥1000ml/min(泵流量)
适用耗材: TW-M50A滤杯(Φ50mm微孔滤膜)	尺寸: 35×24×11.2cm	机箱材料: 304



# ATP荧光检测仪 PD-30



消化道内窥镜的清洗效果评估



手部卫生教育



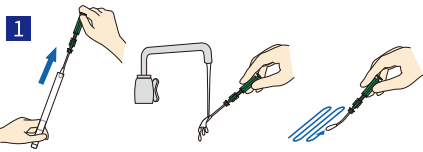
钢制器械的清洗效果评估



环境检测

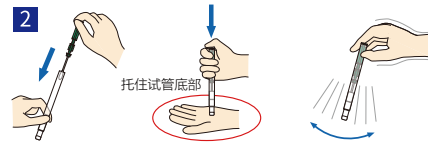


**LuciPac A3 Surface的使用方法** 在检测前约30分钟, 请先将LuciPac从冰箱取出, 恢复至室温(20°C~25 °C)后再进行检测



1 将LuciPac的棉棒沾湿\*1并涂抹检查对象\*2

(\*1 请勿使用生理盐水。\*2 如果被检物体表面残留酒精等杀菌剂、消毒剂等的话, 有可能导致数值不准。)



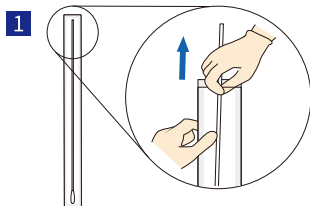
2 将棉棒插入试管主体并摁至底部, 反复摇晃使试管中的液体摇落, 融化粉末试剂



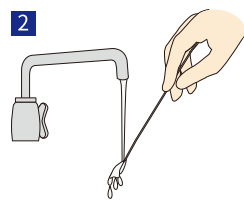
3 将LuciPac放入Lumitester PD-30的测定腔内进行测定。测定结束后一定要将试剂棒从检测仪中取出

测定时将PD-30保持竖直状态

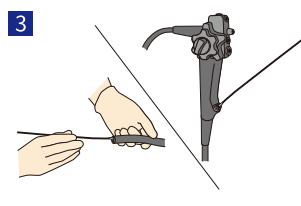
**LuciSwab的使用方法** 在检测前约30分钟, 请先将LuciPac从冰箱取出, 恢复至室温(20°C~25 °C)后再进行检测



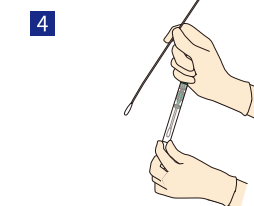
1 戴上手套后打开长轴棉包装, 取出棉棒, 注意不要把棉棒到其他物体



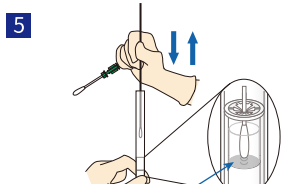
2 沾湿长轴棉棒\*1



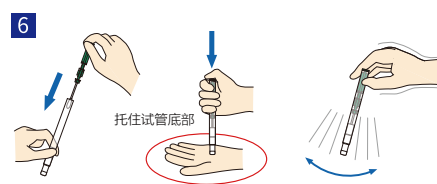
3 将长轴棉棒伸入待测处, 在棉棒可触及范围内进行涂抹\*2



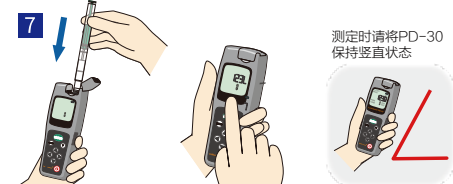
4 握住长轴棉棒上距离棉球12~13cm的位置, 然后拔出LuciPac的取样棒



5 将长轴棉棒插入LuciPac本体的提取试剂容器的中心处, 注意不要捅破铝箔, 并上下抽动棉棒使污垢被提取



6 拔出长轴棉棒后将LuciPac原有的取样棒插入试管主体并摁至底部, 反复摇晃使试管中的液体摇落, 融化粉末试剂



7 将LuciPac放入Lumitester PD-30的测定腔内进行测定。测定结束后请一定要将试剂棒从检测仪中取出

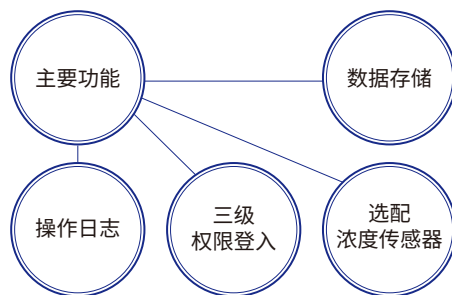
测定时将PD-30保持竖直状态

(\*1 请勿使用生理盐水。\*2 如果被检物体表面残留酒精等杀菌剂、消毒剂等的话, 有可能导致数值不准。)

# 汽化过氧化氢 消毒机

## TW-V1000

TW-V1000型汽化过氧化氢（TVHP）消毒机，是利用过氧化氢在常温下气体状态比液体状态更具杀孢子能力的优点，经生成游离的氢氧基，用于进攻细胞成分，包括脂类、蛋白质和DNA组织，达到完全灭菌的要求。



### 性能特点

- 1.可移动设计，设备万向脚轮，易操作
- 2.选配VHP浓度实时在线监测
- 3.高效：快速的无菌循环过程，节约成本
- 4.安全：常温、无毒无残留；较好的材料兼容性，更易验证
- 5.广谱：有广谱杀菌作用，适用于真菌、细菌、病毒和芽孢的杀灭

### 技术参数

最大灭菌体积：500立方米  
 功率：2000W  
 加药速率：25ml/min  
 溶液量：2.5L  
 控制模式：无线遥控控制或主屏延时启动  
 灭菌剂：7.5-35%食品级过氧化氢溶液  
 过氧化氢气体输出：闪蒸汽化循环  
 杀灭率：对嗜热脂肪芽孢的杀灭能力达到Lg<sup>6</sup>  
 尺寸：500×500×1015mm  
 重量：45kg  
 移动方式：推拉式  
 机箱材质：L304不锈钢  
 数据储存：500天



消毒产品生产企业卫生许可证



CE证书

# 干雾过氧化氢 空间灭菌器

## TW-TVHP100PRO



过氧化氢因具有氧化还原作用而具有杀菌效果,特别对厌氧芽孢杆菌杀灭效果好。过氧化氢的作用原理是通过复杂的化学反应解离具有高活性的羟基,破坏细胞膜。由于过氧化氢灭菌器的特殊灭菌原理,在灭菌循环结束后没有有害物质残留,对人体及环境安全。灭菌物品也不必进行通风,取出后即可使用。并且由于其灭菌时间短,能大大加快需灭菌器械、空间的利用率。

### 性能特点

- 1.原理:非加热常温干雾化避免冷凝造成腐蚀损害,灭菌剂无损耗,并且没有温度、湿度要求,正常温湿度即可灭菌工作
- 2.无材料腐蚀影响,需提供材料兼容性检测报告、不锈钢、镀锌材料腐蚀
- 3.设备主体材料L304,表面光滑平整、易于清洁,耐磨、耐消毒液消毒
- 4.记录灭菌主要参数,支持导出打印输出;触摸屏内数据为原始数据不可删除或是更改,只可导出,不可导入
- 5.设备具备1分钟延时启动,或是远程遥控启停功能,保证使用安全
- 6.灭菌时间1-3个小时完成

### 技术参数

设备尺寸:200×370×340mm(长宽高),便于进出传递窗

电源:200-220V交流电,50HZ

功率:0.22KW

涡轮转速:28000r/min

喷雾流速:21米/秒,扩散能力优良,无需额外增加设施扩散;适合小房间的灭菌,大房间的消毒

平均输出:780ml/h,具有重小雾粒

过氧化氢消毒剂浓度:7.5%

气体粒径大小:小于2微米,肉眼不可见,需提供粒径检测报告

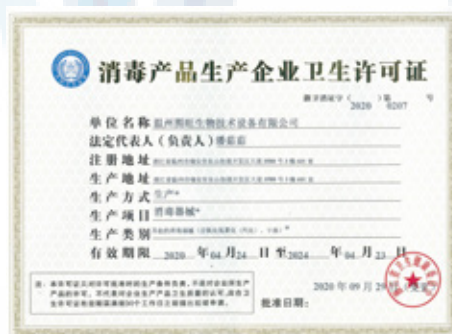
灭菌体积:使用量不超过6ml/立方米,避免湿度过大或凝液风险,无凝液产生

残留值:消毒无残留,完全分解水汽和氧气,消毒后浓度低于1ppm的安全值

灭菌剂使用量:灭菌剂1L灭菌200立方米,消毒500立方米

触摸屏:PLC人机界面触摸屏精准控制,自动灭菌

CE认证:需具有国际CE认证,卫计委备案等资质



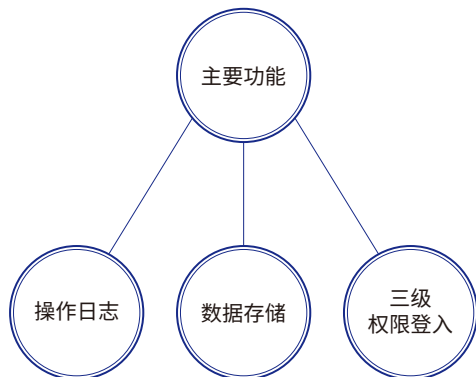
消毒产品生产企业卫生许可证



CE证书

# 干雾过氧化氢 空间灭菌器 TW-TVHP100PRO(推车式)

TW-TVHP100PRO型干雾过氧化氢空间灭菌器(推车式), 是利用过氧化氢在常温下气体状态比液体状态更具杀孢子能力的优点, 经生成游离的羟基, 用于进攻细胞成分, 包括脂类、蛋白质和DNA组织, 达到完全灭菌的要求。



## 性能特点

- 1.可移动设计, 设备万向脚轮, 易操作
- 2.高效: 快速的无菌循环过程, 节约成本
- 3.安全: 常温、无毒无残留; 较好的材料兼容性, 更易验证
- 4.广谱: 有广谱杀菌作用, 适用于真菌、细菌、病毒和芽孢的杀灭技术参数
- 5.雾化器: 提供雾化器粒径证明
- 6.控制系统: 微电脑智能系统
- 7.控制要求: 彩色触摸屏控制
- 8.参数设置: 设备内置计算软件, 自动计算喷药量和喷药时间, 无需人为计算, 计算结果在屏幕上显示
- 9.控制系统配套: 配套无线遥控器
- 10.延时设置: 可预约时间, 定时开机
- 11.喷雾完成后, 设备可自动关机, 无需人为关机
- 12.灭菌时间: 2.5小时内达到 $\log_{10}$ 芽孢条杀灭率(250m $\times$ ), 并完成杀孢子剂排残工作, 排残后过氧化氢残留浓度 < 1ppm
- 13.自带指示灯, 可通过指示灯变化观察设备工作状态

## 技术参数

- 电源: 220V, 50HZ
- 灭菌体积: 800立方米
- 储液箱: 4L
- 灭菌效果: 达到 $\log_6$ 杀灭率
- 数据管理: 500天数据存储量
- 适用液体: 6%-8%过氧化氢/过氧乙酸/杀孢子剂
- 喷雾量: 50ml/min
- 喷雾粒径: 平均1-2  $\mu$ m
- 设备尺寸: 500  $\times$  500  $\times$  1015mm (长宽高)



CE证书



消毒产品生产企业卫生许可证

# TVHP牌7.5% / 35% 过氧化氢消毒剂



## 产品信息

货号：8001 35%过氧化氢消毒剂、货号：8002 7.5%过氧化氢消毒剂

产品性状：液体

规格：250ML/1000ML/2500ML/4000ML

成分及其含量：过氧化氢溶液 35%\ 过氧化氢溶液 7.2%~7.9%

杀灭微生物类别：可杀灭空气中的细菌和病毒

使用范围：本品配套用于图旺生物牌系列消毒机消毒时使用，主要用于室内空气消毒

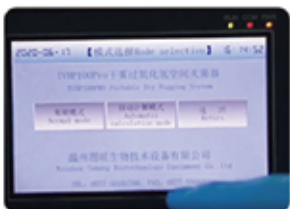
## 操作流程



**1** 可搭配我司的空间灭菌器



**2** 将消毒剂安装在仪器上



**3** 进行消毒设置



**4** 开始消毒工作

## 使用方法

1. 配戴一次性塑胶手套
2. 旋转消毒机瓶盖，取下旧消毒剂瓶子，用水洗刷后丢弃
3. 取一瓶同规格的消毒剂，确认在有效期内，打开瓶盖，装入消毒机内
4. 拧紧消毒机储液盖

## 注意事项

1. 皮肤接触：脱去被污染衣着，用大量流动清水冲洗
2. 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少16分钟，就医
3. 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医
4. 食入：饮足量温水催吐，就医
5. 本品配套温州图旺牌系列消毒机使用
6. 接触过氧化氢溶液时应穿戴氯丁手套或丁腈手套
7. 避免与碱性及还原性物质混合

# 低温等离子体 灭菌化学指示卡

## 适用范围

本化学指示卡适用于过氧化氢低温等离子体灭菌过程的指示。



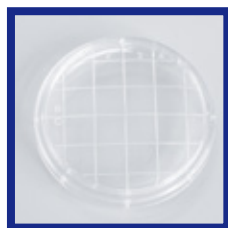
# 生物指示剂

## 检验方法

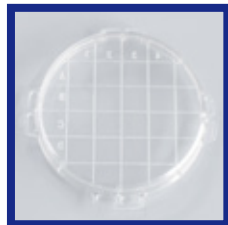
1. 采用汽化过氧化氢灭菌方式的，在指定位置放置芽孢菌片袋进行灭菌。灭菌完毕后，将芽孢菌片袋转移至超净工作台，在无菌条件下，用无菌镊子从菌片袋内取出芽孢菌片转移至装有专用培养基的培养瓶或自己配制灭菌后的装有营养肉汤培养基的试管中，再转移至 $58 \pm 2^\circ\text{C}$ 的恒温培养箱内培养；
2. 采用雾化过氧化氢灭菌方式的，从菌片袋内取出芽孢菌片，可放置于平皿内，芽孢菌片凹陷部分朝上，灭菌完成后迅速盖上平皿盖。将带有芽孢菌片的平皿转移至超净工作台，在无菌条件下，用无菌镊子从平皿内取出芽孢菌片转移至装有专用培养基的培养瓶或自己配制灭菌后的装有营养肉汤培养基的试管中，再转移至 $58 \pm 2^\circ\text{C}$ 的恒温培养箱内培养；
3. 同时从未经过灭菌处理的芽孢菌片袋中取出一片芽孢菌片转移至另一培养瓶或试管中，再转移至 $58 \pm 2^\circ\text{C}$ 的恒温培养箱内培养作为阳性对照；
4. 装有专用培养基的培养瓶中培养2天或装有营养肉汤培养基的试管中，养7天后，判定结果。如培养基出现变色或浑浊表明有菌生长，呈阳性；培养基不变色或保持澄清的表明无菌生长，呈阴性。



# 一次性培养皿



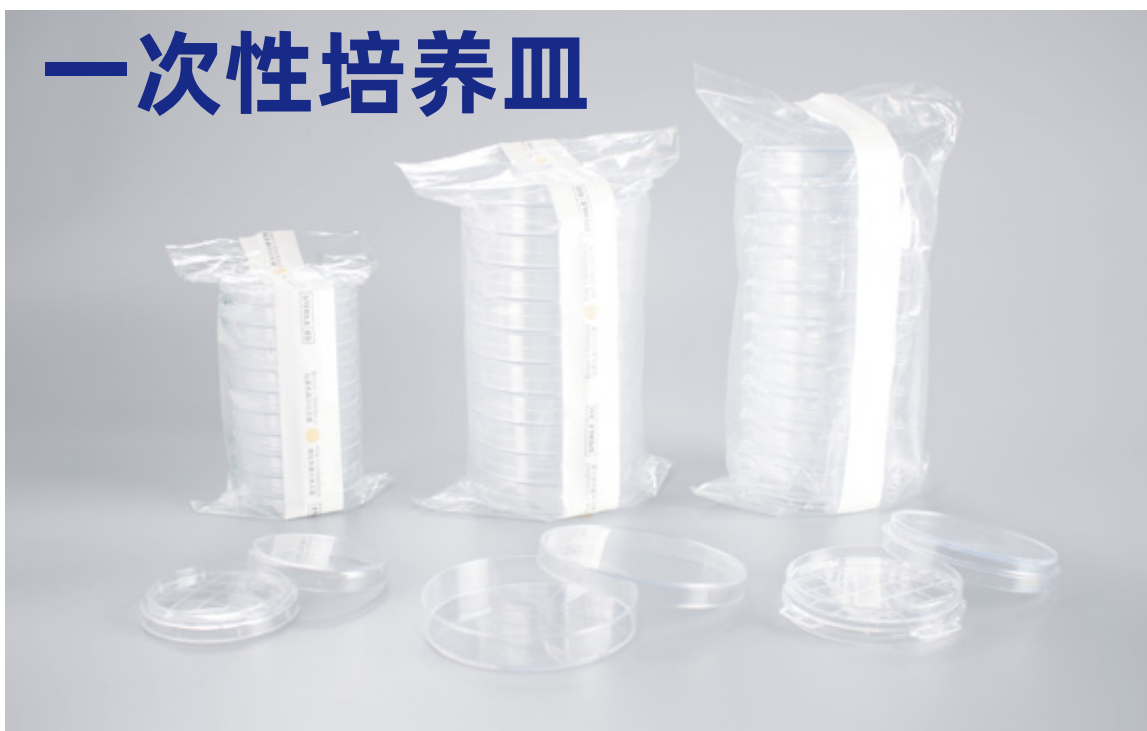
TW-55C



TW-75C

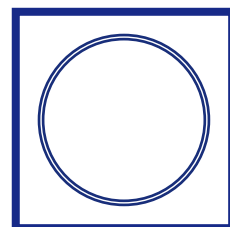


TW-90C

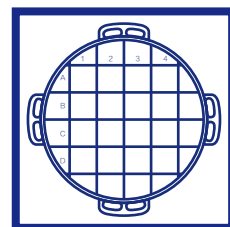


名称	型号	规格	高度	材质	灭菌方式	套/包	套/箱
细胞培养皿	TW-150C	150mm	20mm	PS	EO	10	110
细菌培养皿	TW-90C	90mm	15mm				500
浮游菌培养皿	TW-75C	75mm	22mm				1000
表面接触碟	TW-55C	55mm	15mm				

# 一次性预灌装培养皿 / 表面接触碟



TW-90CY



TW-75CY



TW-55CY

产品号	产品名称	TW-90CY规格	TW-75CY规格	TW-55CY规格
7001	胰酪大豆胨琼脂培养基(TSA)	TW-90CYTSA	TW-75CYTSA	TW-55CYTSA
7005	沙氏葡萄糖琼脂培养基(SDA)	TW-90CYSDA	TW-75CYSDA	TW-55CYSDA
7009	R2A琼脂培养基	TW-90CYR2A	TW-75CYR2A	TW-55CYR2A
7020	营养琼脂(NA)	TW-90CYNNA	TW-75CYNNA	TW-55CYNNA
7025	胰酪大豆胨琼脂培养基(含吐温80和卵磷脂)	TW-90CYTSA80R	TW-75CYTSA80R	TW-55CYTSA80R

# 菌株

## 应用领域

- 1.适用于药检中的灵敏度试验、促生长试验、无菌检查、适用性检查、控制菌检查等
- 2.适用于食品检验的定量、定性对照
- 3.适用于化妆品微生物检验质量控制
- 4.保存温度-22℃以下



## 含量10<sup>3</sup>系列

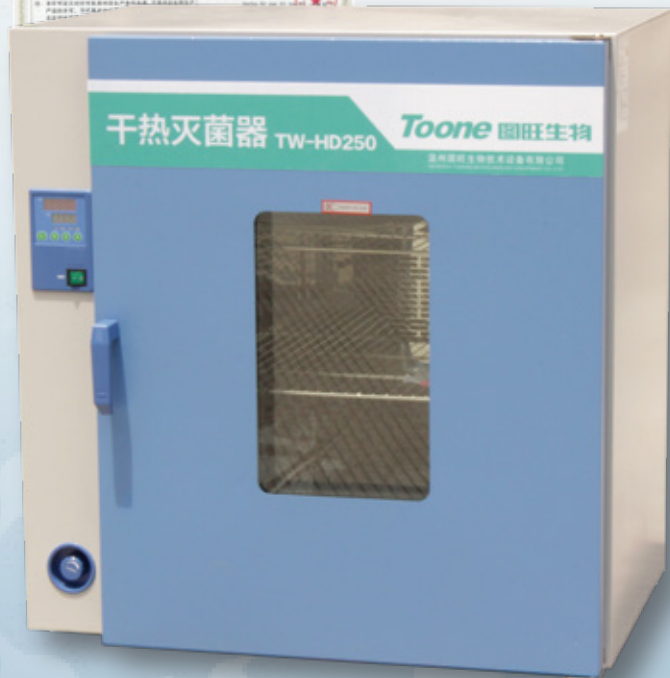
产品号	产品名称	规格	备注
3001	乙型溶血性链球菌 CMCC(B)32210	10支/盒	10 <sup>3</sup> cfu/颗
3002	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003		
3003	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501		
3004	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104		
3005	生孢梭菌 CMCC(B)64941		
3006	白色念珠菌 CMCC(F)98001		
3007	大肠埃希菌 CMCC(B)44102		
3008	乙型副伤寒沙门菌 CMCC(B)50094		
3009	黑曲霉 CMCC(F)98003		
3010	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572		
3011	单核细胞增生李斯特氏菌		
3012	鼠伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50115		
3013	坂崎肠杆菌 CMCC(B)45401		
3014	蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303		

## 含量10<sup>6</sup>系列

产品号	产品名称	规格	备注
4001	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	10支/盒	10 <sup>6</sup> cfu/颗
4002	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501		
4003	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104		
4004	生孢梭菌 CMCC(B)64941		
4005	白色念珠菌 CMCC(F)98001		
4006	大肠埃希菌 CMCC(B)44102		
4007	乙型副伤寒沙门菌 CMCC(B)50094		
4008	黑曲霉 CMCC(F)98003		
4009	嗜热酯酶芽孢生物指示剂		
4010	低温离子体灭菌化学指示卡		



# 恒温灭活箱干热灭菌器 TW-HD250



### 性能特点

- 1.箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用优质钢板，造型美观、新颖。
- 2.采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑PID温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠。
- 3.热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内温度均匀度。
- 4.采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。
- 5.可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。
- 6.独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外。(选配)
- 7.可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况。(选配)

### 技术参数

电源电压: AC220V 50HZ\380V 50HZ 输入功率: 2450W  
 控温范围: RT+10~200℃ 容积: 250L\510L\680L  
 恒温波动度: ±1.0℃ 内胆尺寸: 65×50.8×75.5cm  
 温度分辨率: 0.1℃ 外形尺寸: 88.8×63.8×93.5cm  
 载物托架(标配): 2块 定时范围: 0~9999min  
 温度均匀度: ±3%(测试点为100℃) 工作环境温度: +5~40℃

※性能参数测试在空载条件下为: 环境温度20℃, 环境湿度50%RH

# 背负式超低容量喷雾器

大功率送风 雾滴细腻均匀



锂电池款TW-LD5L

电源线款TW-DM3



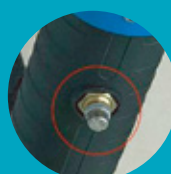
作用迅速

扩散范围广

恒定功率



风机喷头



调解开关阀



双肩背带



电源开关

### 锂电池款TW-LD5L 技术参数

药箱容量: 5L	额定电压: 24V	雾滴尺寸: 5-50um	机身净重: 5.5KG	续航能力: 3小时
喷射距离: 8-10米	额定功率: 350W	电池容量: 24V/27AH	外形尺寸: 330×165×460mm	

### 电源线款TW-DM3 技术参数

药箱容量: 10L	数量: 1P	雾滴尺寸: 5-50um	机身净重: 5KG	电源线长度: 3米
喷射距离: 8-12米	额定功率: 1400W	电源: 220V/110V	外形尺寸: 440×230×490mm	

# 核酸采样站

为您提供安全的采样环境



非正压款

正压款

操作口下设有  
消毒液与样品  
存放台及垃圾  
回收装置

无接触式  
检测方式

对医护人员有  
极大  
保护作用

尺寸  
可定制

紫外消毒灯  
实时消毒

内外对讲机  
沟通无忧

装有万向脚轮  
移动方便



## 产品应用实例

各行业领域企业客户的首选





扫一扫  
查看更多产品信息

# 温州图旺生物技术设备有限公司

WENZHOU TUWANG BIOTECHNOLOGY EQUIPMENT CO.,LTD

## 联系我们



0577-58181788



0577-59884884



910090608



[www.wztoone.com](http://www.wztoone.com)



[18857727737@139.com](mailto:18857727737@139.com)



浙江省温州市经济技术开发区开发区大道3588号