

# 单人桌面无菌超净工作台

## 使用说明书

货号：1609852

版本：A/0

仅供研究用

湖州申科生物技术股份有限公司

# 前言

您好!尊敬的用户,欢迎您阅读本产品说明书,为更好地帮助您了解和使用本公司产品,特将本公司所生产的空气类净化产品的使用说明书装订成册,以方便阅读。

本说明书叙述了我公司生产的空气类净化产品的全部特性,对特殊非标产品,请将本说明书与附加说明书对照起来阅读使用,如仅为尺寸或者材质变化的非标产品恕不另作说明。为确保本产品安全有效地运行,请仔细阅读本说明书,以熟识本产品,并将该说明书妥善保存,以供随时参考。如需了解最新产品的信息,可访问我们的网站或咨询客服。

为确保本产品运行安全可靠,请指定专人作为本产品的运行管理者,当本产品出现故障时,请立即向管理者报告并与本公司联系。

我们拥有一支优秀的售后服务队伍,为您提供优质快捷的服务,保障您的满意是我们的目标!

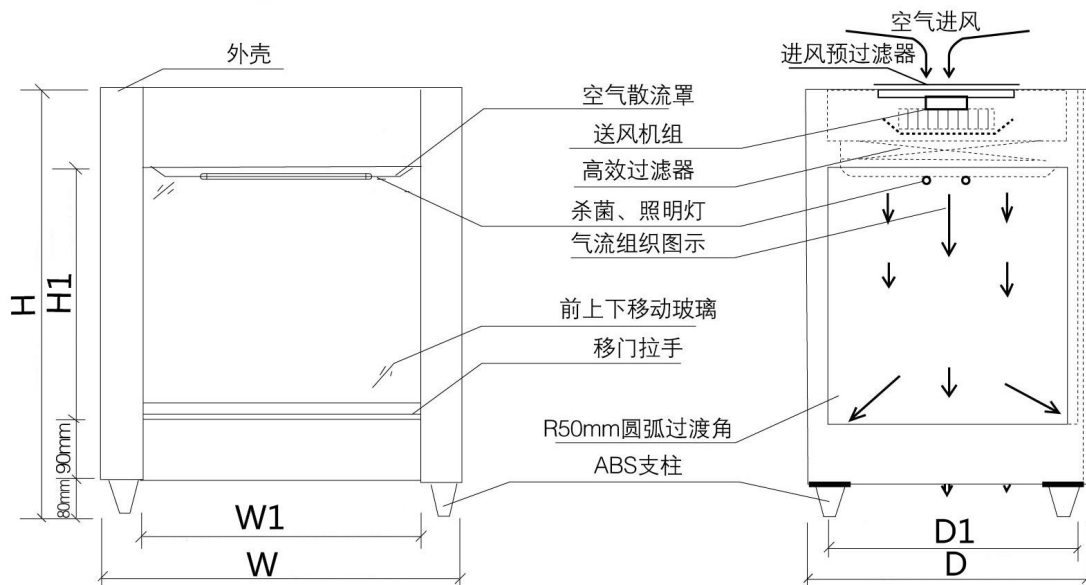
# 目录

SHENTEK-SSD-1 单人桌面无菌超净工作台 .....	3
1、产品特征 .....	3
2、技术参数 .....	3
3、结构特征 .....	4
4、工作原理 .....	4
5、安装使用 .....	4
6、维护 .....	4
7、一般故障、原因及排除方法 .....	4
8、遥控器使用说明 .....	5

# SHENTEK-SSD-1 单人桌面无菌超净工作台

## 1、产品特点

- 1、采用任意定位移门系统。
- 2、设备整机采用彩钢板制作，耐腐蚀、易清洁。
- 3、照明和杀菌系统安全互锁。
- 4、无线远程遥控（20米内），快慢两档风速可调，更具人性化设计。
- 5、垂直准闭合式台面，操作室下降流气幕的形成，可有效防止外部气体流入，保障操作区洁净。
- 6、配置有 HEPA 高效空气过滤器，设有初效过滤器进行初步过滤，可有效延长高效过滤器使用寿命。



SHENTEK-SSD-1 结构示意图

## 2、技术参数

型号		SHENTEK-SSD-1
参数		
洁净等级		100 级
菌落数		≤0.5 个/皿·时 (Φ90mm 培养皿)
平均风速		0.25 ~0.45m/s (快慢双速)
噪音		≤62dB (A)
振动半峰值		≤0.5 μM (x、y、z 方向)
照度		≥300Lx
电源		AC, 单相 220V/50Hz
工作区尺寸	W1×D1×H1	685×475×455
外型尺寸	W×D×H	840×530×845
高效过滤器规格及数量		680×460×38×①
荧光灯/紫外灯规格及数量		15W×①/15W×①

### 3、结构特征

单人桌面无菌超净工作台由箱体、风机、高效过滤器、操作开关等几大部件组成。箱体采用彩钢板制作。净化单元采用了可调风量的风机系统，通过调节风机的工作状态，可使洁净工作区中的平均风速保持在额定范围内，而且有效地延长了高效过滤器使用寿命。

### 4、工作原理

空气经过初效过滤器，由离心风机压入静压箱，再经过高效过滤器过滤后从出风面吹出，形成洁净气流，洁净气流以均匀的断面风速流经需要净化的区域，将该域内的尘埃带走，从而形成高洁净度的工作环境。

### 5、安装使用

本工作台就位地点应在环境较为清洁的工作室内（最好置于十万级或三十万级的初级净化间），插上电源，按控制器上的所示功能开启即可，在开机前应对净化台的工作区面及外壳进行认真清洁处理，去除表面积尘，开机后十分钟即可正常操作使用。

### 6、维护

1、根据实际使用情况，定期将初效过滤器拆下清洗，清洗周期一般为 3-6 个月。（若长期不清洗，积尘将影响进风量不足而降低洁净效果。）

2、当正常调换或清洗初效过滤器空气过滤器后，仍不能达到理想的截面风速时，则应调节风机的工作电压，从而达到理想的均匀风速。

3、一般在使用十分钟后当风机工作电压调整到最高点时，若仍不能达到理想的风速，则说明高效过滤器积尘过多（滤料上滤孔已基本被堵，要及时更新），一般高效空气过滤器的使用期限为十八个月。

4、更换高效空气过滤器时，应注意型号规格尺寸的正确与否（原生产厂家配置），按箭头方向安装，并注意过滤器的周边密封，确保无渗漏现象发生。

### 7、一般故障、原因及排除方法

故障现象	原因	排除方法
总电源开关合不上，自动跳闸	1、风机卡死导致电动机堵转，或者线路有短路	1、调整风机风轴位置，或者更换叶轮和轴承，检查线路是否完好。 2、对照线路图，逐点检查线路、元器件对外壳的绝缘电阻，修复绝缘故障。
风速较低	1、初效过滤器积尘过多。 2、高效过滤器失效。	1、清洗初效过滤器。 2、更换高效过滤器。
风机不转	1、接触器不工作。 2、风机电源熔芯已熔断。	1、检查接触器线路是否正常。 2、更换熔芯。
荧光灯不亮	1、灯管或继电器损坏。 2、灯管电源熔丝已熔断。	1、更换灯管或继电器。 2、更换熔芯。

## 8、遥控器使用说明

### 一、遥控器使用面板:



### 二、按键功能说明:

- ①按键“1”，为风速快档按键，如需调整风速或者关闭快档风速，只需再次按“1”即可；
- ②按键“2”，为风速慢档按键，关闭只需再次按“2”即可；
- ③按键“3”，紫外灯开关按键；
- ④按键“4”，照明灯开关按键；
- ⑤按键“ON”，开机按键，开机之后自动开启快档风速，关闭风机可直接按“1”即可；
- ⑥按键“OFF”，关机按键，所有的功能关闭直接按“OFF”即可。

## 服务支持



湖州申科生物技术股份有限公司

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

地址: 浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 号楼

Email: [Info@shenkebio.com](mailto:Info@shenkebio.com)

电话: 0572-2165910