



注意：敬请用户在操作使用 BSW 系列生物洁净工作台之前，必须详细阅读使用说明书！并妥善保管。

BSW 系列生物洁净工作台

执行标准: Q/320500BSK 010-2004

使用说明书

本企业已通过 ISO9001:2000 质量体系认证

苏州市洁净技术研究所
苏州市百神科技有限公司

欢迎使用 BSW 系列生物洁净工作台！
由衷地感谢您加入本公司的用户队伍！

一、概述

随着科学技术的迅速发展，空气洁净技术已被广泛应用于电子核子、航天航空、精密仪器、仪器仪表、化工轻工、生物制药、医疗等生产和科研部门。

BSW 系列生物洁净工作台系垂直单向流型局部空气净化设备，可在操作区内形成一种高洁净度的工作环境，并能使操作区内部份已被污染的空气通过专门过滤通道进行排放，避免对人和环境造成危害，是一种先进的生物专用洁净工作台。广泛应用于生物实验室、生物制药、医疗等相关行业。它的使用对改善工艺条件，保证产品高精度、高纯度和高可靠性，提高产品质量和成品率均有良好的效果。

二、技术参数

型号 参数	BSW-1000V 生物洁净工作台		BSW-1300V 生物洁净工作台	
洁净等级	100 级@≥0.5 μ m（美联邦 209E）			
菌落数	≤0.5 个/皿·时（Φ 90mm 培养皿）			
平均风速（m/s）	0.25~0.45（可调）			
噪音	≤62dB（A）			
振动半峰值（μ m）	≤5 μ m			
照度（Lx）	≥300LX			
电源	单项交流 220V/50Hz			
最大功耗（VA）	800			
重量（kg）	260Kg		300Kg	
工作区尺寸	1000×700×630mm		1300×700×630mm	
装置外形尺寸	1160×760×1780mm		1460×760×1780mm	
送风过滤器规格及数量	915×610×①mm		1220×610×①mm	
排风过滤器规格及数量	610×90×①mm		480×200×①mm	
荧光灯/紫外灯规格及数量	20W×②/20W×②		20W×②/20W×②	
适用人数	单人单面	单人双面	双人单面	双人双面

注：过滤器厚度规格选配 50/69mm。

三、使用环境条件：

温度：5℃～35℃

相对湿度：不大于 85%（35℃时）

大气压力：86kPa～106kPa

最大尘埃浓度：3500 粒/L（尘埃粒径不小于 0.5 μm）

四、工作原理

工作台是一种垂直单向流型局部空气净化设备。

工作台内的空气由风机抽入静压箱后小部分通过排风过滤器排出，大部分通过高效空气过滤器从送风网板中吹出，形成从上至下的洁净气流，不断自循环，并且在操作区前后两侧形成空气幕，阻止外界空气侵入操作区内，并防止操作区内的已污染的空气对工作人员造成危害。

五、结构特征

该系列工作台采用全钢板结构，表面烘漆，不锈钢工作台面，送风体内装有高效空气过滤器，风机选用了小型低噪声离心风机。采用风速可调，保证操作区的平均风速始终保持在理想的范围内，从而有效地延长了净化工作台的主要部件——高效空气过滤器的使用寿命，降低了工作台的使用费用。

六、安装

- 1、本设备应安装在符合使用环境条件的净化厂房或教洁净的环境内。
- 2、工作台置于的地点应远离尘源和震源。
- 3、工作台开箱和就位过程中，应小心轻放，严禁碰撞或横倒。
- 4、工作台出厂时，已将风机组初始电压在合格证上证明，开机后，请检查操作面板上电压指示数是否与合格证上相符，如有差异，可调整操作面板上的轻触开关。
- 5、务必将电源线接在带地线的插座上。

七、使用



1、工作台使用前应提前 30 分钟开机，同时开启紫外线杀菌灯和风机组工作，30 分钟后关闭紫外线杀菌灯，此时日光照明灯工作。要经常用消毒剂将紫外线杀菌灯表面和工作区的表面擦干净，保证其灭菌效果。

2、工作台台面上，不要摆放不必要的物品，以免干扰工作区内的洁净工作气流，并且净化工作区内尽量避免扰乱洁净气流的流向。

3、定期（一般每二月一次），用风速计测量工作区平均风速，如发现不符合技术要求，则可调整风速，使工作台处于最佳状态。

4、对于新安装或长期未使用的工作台，在使用前必须对工作台和周围环境先用超净真空吸尘器或不产生纤维的工具进行清洁工作。

5、禁止在排风过滤器部位放置物品，以免挡住排风口造成排风量减少，降低净化能力。

6、长期不使用的工作台请拔下电源插头。

八、维修

1、根据环境的洁净程度，可定期（一般 2~3 个月）将粗滤布（涤纶无纺布）拆下清洗或予以更换。

2、当加大风机风量已不能使操作区风速达到规定值时，必须更换高效空气过滤器。

3、更换高效空气过滤器时，应注意过滤器上的箭头标志，箭头指向即为层气流流向。

4、更换高效空气过滤器后，应用 CLJ—03A 激光尘埃粒子计数器检查四周边框密封是否良好，调节风机电压，使操作区平均风速保持在规定值范围内，再用 CLJ—03A 激光尘埃粒子计数器检查洁净度。



苏州市百神科技有限公司
苏州市洁净技术研究所

地址：苏州市工业园区通园路企鸿路 31 号

邮政编码：215006

电话：+86-512-62522538

传真：+86-512-62522938

<http://www.baishen.com>

[E-mail:clean@baishen.com](mailto:clean@baishen.com)