



注意：敬请用户在操作使用SC系列移动式自净器之前，必须仔细阅读使用说明书！并妥善保存

## BSC 系列移动式自净器

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 BSC 系列移动式自净器！  
由衷地感谢您加入本公司的用户队伍！**

## 一、概述

空气自净器是一种提供工作环境的空气净化单元，是简易的室内净化设备，吊式安装时可以进行室内空气自循环，窗式安装时可向室内不断送入净化新风，是目前医院、药厂科学实验单位经济实惠多用途的小型净化设备。

## 二、使用环境

环境温度：5℃～35℃；

相对湿度：45%～75%；

大气压力：86KPa～106KPa；

洁 净 度：30 万级以上；

使用电源：工作电压 380V±11V 50Hz±1Hz，3 φ。

## 三、技术参数

参 数		型 号	BSC-1000
平均风速(m/s)			≥23m/s
噪 声 dB(A)			≤68
振动半峰值(μ m)			≤5
电 源			3 φ ,380V/50Hz
输入功率(VA)			420
重 量(Kg)			40
外形尺寸	W1: 工作区宽(mm)		1000
	D1: 工作区深(mm)		350
	H1: 工作区高(mm)		1700
高效过滤器规格及数量(mm)			610×610×69×①
初效过滤器规格及数量(mm)			758×420×150×①

注：过滤器厚度规格选配 50mm/69mm。

## 四、工作原理

自净器内的风机组将预过滤器的空气吸入静压箱，并送入高效过滤器，这样净化空气以均匀的断面风速不断从高效过滤器内吹出，从而形成达到要求的洁净区域。

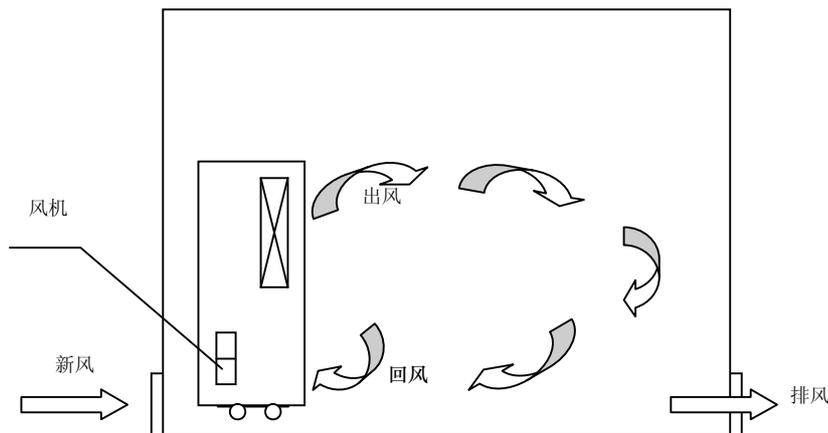
## 五、结构特征

采用优质镀锌钢板，由初效过滤器风机组高效过滤器及静压箱等部件组成。

## 六、安装

1、自净器应安装在各级净化厂房或空调厂房内，考虑到自净器的使用寿命，建议厂房内 $>0.5$ 微米的尘埃粒应控制在 3500 颗/升以内。

2、安装地点应远离高尘源和振源。



## 七、使用

- 1、为保证净化区域的洁净度，每次使用前应提前十五分钟开机。
- 2、洁净空气吹出面应正对需要净化的工作区，期间应避免有大面积的物品阻挡。
- 3、净化区域里应尽量避免明显扰乱气流的动作。
- 4、可根据净化环境的实际体积以及要求达到的洁净度，以自净规定的额定风量为依据，计算出所需要的换气数而得出使用台数。
- 5、当使用自净器改建垂直型的净化室时，自净器的安装位置应尽可能布置均匀。

## 八、维修

1、根据环境的洁净度，定期将无纺布滤料拆下进行清洗，间隔时间一般为三至六个月（最多不超过六个月）。一般情况下，粗过滤器内容纳尘埃较多时滤料发黑，即可拆下进行清洗或再予以更换。

2、定期（一般为每年二次）用 CLJ-03A 型尘埃粒子计数器测定自净器的洁净度，如不符合技术参数时可将调节风机工况使之符合要求，或更换高效过滤器。

3、更换高效过滤器后，需拆下自净器前面的压边，将高效过滤器取出，换上新的高效过滤器时，应注意箭头标记指向空气流动方向。

4、更换空气过滤器后，应用 CLJ-03A 型尘埃粒子计数器检漏，特别注意四周边框和自净器前面的压框密封是否良好。

5、高效空气过滤器更换完毕后，需确认边框无渗漏现象，并进行系统检测达到技术指标后方可进行正常工作。

6、定期对电器线路进行检修，如有故障应及时排除。

注：本机使用三相电源，三相电源接线柱置在顶部，为（A、B、C、N）；为接地线。接好电源后，如开机发现风速太小，则调换（A、B）线即可。

## 九、售后服务

本产品实行三包，整机保修一年，并长期提供维修服务。

## 十、运输

适用于一般交通工具运输，运输中不得侧置、冲击、碰撞。且不能受雨雪的直接侵袭及日光曝晒。

## 十一、贮存

包装好的自净器应放在相对湿度不大于 85%，通风良好的库房中，周围空气中不应有酸性、碱性及其它腐蚀性气体。

## 十二、附表

名 称	数量
合 格 证	1
使用说明书	1
保 险 丝	1
电 源 线	5A 1 根



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)