



过滤离子风枪 STC-905

## 过滤离子风枪

# 使用说明书

使用前请仔细阅读



深圳市斯泰科微科技有限公司  
STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO., LTD

地址：深圳市宝安区福永街道福华大厦 16B

电话：0755-27385249

网址：[www.vesd.com.cn](http://www.vesd.com.cn)

邮箱：[info@staclean.cn](mailto:info@staclean.cn)

# 过滤离子风枪 STC-905 使用说明书

在使用本产品之前，请仔细阅读使用说明书，以便正确操作使用，阅后请妥善收存，以便日后查阅。

## 一、包装内容

开箱后，首先请确认包装内容。

- |                 |     |
|-----------------|-----|
| 1、过滤离子风枪 .....  | 1 个 |
| 2、高压电源供应器 ..... | 1 个 |
| 3、接地线 .....     | 1 条 |
| 4、使用说明书 .....   | 1 份 |

## 二、产品概要

离子风枪是一种手持性静电消除器，特点是风力大、除静电除尘效果好，常用于消除由静电引起的灰尘。STC-905 过滤离子风枪是一种轻巧而耐用的静电消除枪，除静电除尘效果好，工业应用广泛，满足要求苛刻的微电子工业需要，特别适合在 100 级净化房内使用。离子作用距离可达 1 米。需配用 STC-HV502 高压电源供应器才可以使用（需另外购买）。

## 三、产品特点

- 1、可替代进口产品
- 2、风力强劲，快速中和静电；
- 3、“无电击”设计，有良好的接地保护；
- 4、同步控制高电压与空气输出
- 5、除静电除尘效果好，残余电压低
- 6、内置高性能可更换空气过滤器，确保提供清洁气流

- 7、满足微电子工业苛刻的静电控制除尘要求
- 8、风力调节范围广，带独立的手动节能调压阀
- 9、轻巧，枪身符合人体工程学设计，避免操作疲劳
- 10、平衡的离子输出，保护对静电敏感的元件或组件
- 11、两端 LED 显示电源和高压输出状态
- 12、手柄、枪身、气管、电缆均为静电耗散材质
- 13、离子平衡可达到  $0 \pm 15v$  以内

## 四、产品参数及图片



## 产品参数

| STC-905 过滤离子风枪产品规格及产品技术 |               |
|-------------------------|---------------|
| 型号                      | STC-905       |
| 输入电压                    | AC220 50-60HZ |
| 工作电压                    | ±4.6KV        |
| 工作电流                    | 0.35A         |
| 工作气压                    | 0.05-0.7Mpa   |
| 最大出气量                   | 70L/Min       |
| 最大风速                    | 10m/s         |
| 工作环境                    | 5-50° C       |
| 除静电时间                   | 0.3s          |
| 离子平衡                    | ±30V          |
| 残留电压                    | 30V-50V       |

## 五、安装及操作

过滤离子风枪要配备 4.6Kv 或 5.6Kv（感应式风枪）的高压电源供应器一起使用。将风枪连接线末端插入高压电源供应器的高压输出插孔，顺时针旋转到头，然后将风枪连线的接地线连接到高压电源供应器外侧的接地柱上，并确认接地良好后，将高压电源供应器的插头插入带有接地线的插座上（注意高压电源供应器的使用电压），风枪接上压缩空气，打开高压电源供应器的电源，对着需要除静电、灰尘的地方吹，就可以消除静电和灰尘。（压缩空气做好用空气过滤器过滤）。

## 六、使用场所：

适用于电子元器件的生产组装、食品和药品的生产包装、新材料实验等应用场景的静电消除

## 七、使用和维护

1. 安装操作前必须看说明书。
2. 连接高压电源供应器的插座必须可靠接地。
3. 易燃易爆的环境下不可操作离子风枪。
4. 不可擅自进行修理。
5. 不用离子风枪时，要把高压电源供应器的电关掉。如果不关电的话，离子风枪还是处于工作状态，既浪费电又影响风枪寿命。
7. 使用离子风枪时要轻拿轻放，不要随便往地上扔。
8. 离子针每半年清洁一次，清洁时关闭电源，用棉签蘸点酒精轻轻的擦洗里面的离子针。

## 八、产品保证及售后

- 1、本产品经过严格的出厂检验。如出现故障，请与就近的办事处联系，并提供故障详细情况。
- 2、保修期为一年，从产品发送到购方指定地点之日算起。
3. 保修范围：

本产品由我公司检查合格出库，在保证期内正常使用时，如 因为设计、制造不良产生的破损或故障，提供无偿维修。 如下情况不属于保修范围：

- 1、电池，导线属于损耗部件，不在保修范围之内。
- 2、非正常使用发生的摔坏、破损或故障。
- 3、非本公司维修人员改动或拆卸维修造成的故障。
- 4、火灾、天灾、洪水、地震等自然不可抗因素造成的故障。