



离子风枪 STC-911

## 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)

# 离子风枪 STC-911

## 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、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。需要配压缩空气和高压电源供应器才可使用。离子风枪可产生大量的带有正负电荷的气团，被压缩空气高速吹出，可以将物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带的电荷为正电荷时，它会吸引气流中的负电荷，当物体表面所带的电荷为负电荷时，它会吸引气流中的正电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的，高速的压缩气还可把物体上由于静电吸引的灰尘吹走。由于静电易吸引灰尘，除静电后，产品表面不易吸引灰尘。

### 三、产品特点

- 1、目前世界上最小型，最轻量，操作便利的外观设计，即节能又环保
- 2、内置高压电型高压电源，无高压配线，使用安全方便
- 3、只需扣动风枪的扳机，内置高压电源和外接气源同时提供，操作便利，效率高
- 4、自动离子平衡系统，离子平衡可达到 0+/-10v 以内
- 5、内置有除电运行指示灯和高压异常报警指示灯
- 6、特殊合金制放电针，长期使用不磨损，可在无尘室净化室使用
- 7、内置有可调节变压器，将输入的低压转化为高压进行电晕放电

### 四、产品参数及图片



### 产品参数

STC-911 离子风枪产品规格及产品技术	
型号	STC-911
输入电压	DC24V ±5% 0.5A 72KHZ
工作电压	±2000KV
工作电流	0.1A-0.2A
产品结构	塑胶枪体，外接高压发生器（一接一）
工作气压	0.05-0.5Mpa
最大出气量	50L/Min
最大风速	8m/s
工作环境	温度 5-50° C 湿度 35%-65%无凝结
除静电时间	0.5s
离子平衡	±15V
残留电压	±15V

## 五、安装及操作

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用场景

## 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. 进入离子风枪的压缩气最好经过过滤器过滤，要把空气中的水和汽油过滤掉。
6. 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、地震等不可抗因素造成的故障。