



离子风蛇 STC-508

离子风蛇

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

邮箱：info@staclean.cn

离子风蛇 STC-508 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、离子风蛇..... 1 个
- 2、高压电源供应器..... 1 个
- 3、使用说明书..... 1 份

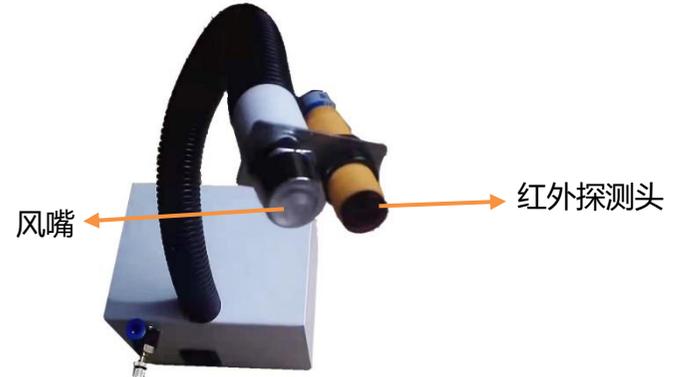
二、产品概要

离子风蛇适用压缩气系列的除静电产品的一种，在离子风嘴的基础上加装可变向的万变龙。STC-508 连体式感应可调离子风蛇被设计成“无电击”高压放电形式；是性能极佳的新型静电消除器，可手动将蛇管变形使喷嘴指向目标方位，让离子气流直接吹向目标表面，对于凹凸不平区域、局部有微小空间物件的除静电和快速移动的除静电同样具有很好的效果。加装光电感应控制：当物体和离子风蛇在300MM 距离时（距离可在10-30CM 范围内调节），离子风嘴会立即启动工作，当物体经过后，会自动停止工作；

三、产品特点

- 1、具有自动离子平衡系统和超强高效的除静电能力，性能稳定，持续不变。
- 2、具有电源电压指示和高压异常报警指示功能。
- 3、利用特殊合金材料制成的放电针，使放电的稳定性和针的耐磨性超越通常使用的钨金属放电针，放电针具有可更换性能。
- 4、体积小，重量轻，功能齐，除静电性能高。
- 5、可以调整吹风角度和风量大小。

四、产品图片及参数



产品参数

| STC-508 离子风蛇产品规格及技术参数 | |
|-----------------------|--|
| 型号 | STC-508A/B |
| 输入电压 | 4.6KV (STC-501) |
| 消耗电流 | ±350uA |
| 操作温度 | 0-50° C |
| 重量 | 1.0kg |
| 蛇形管长度 | 33cm |
| 压缩空气压力 | 5-70psi |
| 压缩空气流量 | 0.8SCFM at 10PSI 5.55CFM at 50PSI 11 5SCFM at 100PSI |
| 高压电线长度 | 2Meter |
| 工作气流速度 | 10m/sec |

五、安装及操作

离子风蛇要配备 4.6Kv 的高压电源供应器一起使用。将风蛇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，然后将风蛇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，将空气压缩气管接到空气压缩机上，把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），打开高压电源供应器的电源，风嘴对着需要除静电、灰尘的地方吹，就可以消除静电和灰尘。

六、使用场所：

电子产品组装，流水线，LED 除尘，注塑，医疗器械，LED 封装，以及人手无法接近场合等

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蛇。
4. 不可擅自进行修理。
5. 进入离子风蛇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. 不用离子风蛇时，要把高压电源供应器的电关掉。如果不关电的话，离子风蛇还是处于工作状态，既浪费电又影响风枪寿命。
7. 风蛇头与高压线连接处，不要经常用力弯曲旋转，因风蛇头与蛇杆连接处是金属与高压线易折断，易造成打火放电烧毁；

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。