

使用说明书

STC-802GPZ自动清洁离子风机使用说明书

使用本产品之前，请仔细阅读本使用说明书，以便正确使用。

1. 包装内容

开箱后，首先请确认包装的内容

- (1) 主机.....1台
- (2) 电源适配器.....1条
- (3) 支架.....2个
- (4) 固定手柄.....2个
- (5) 橡胶垫圈.....4个
- (6) 使用说明书.....1册
- (7) 接地线.....1条

2. 概要

此款自动清洁离子风机，主要为消除物体表面的静电而设计。

可定时自动清洁放电针，0-999小时可调；或者通过手动清洁按键，只需1秒，毛刷自动清洁放电针，可减少人工清洁的时间。

本产品是电子元器件、精密仪器元器件的ESD（静电放电）对策的最有效方式的静电排除（中和）装置。此外，在塑胶制品、印刷、喷漆涂装、薄膜、胶片制品、医药、食品包装等等各行业各业作为静电排除装置被广泛使用。

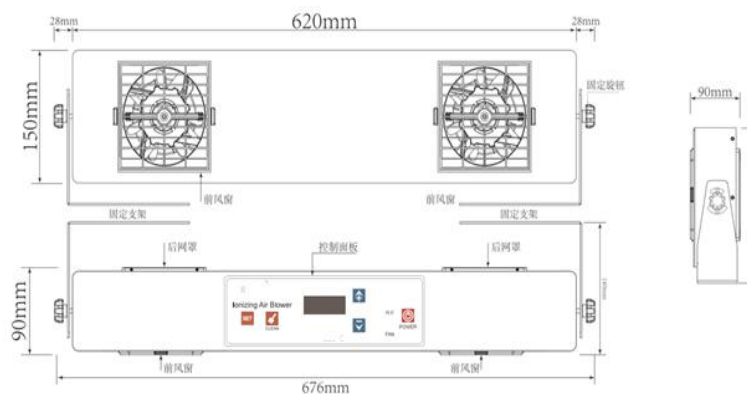
3. 主要特征

- *自动清洁：可根据环境在0-999小时内可调，降低人工清洁频率。
- *无电磁干扰：采用微型变压器，内含屏蔽，无电磁干扰。
- *快速维护：前后网罩和放电针均可快速拆卸，方便清洁维护更换。
- *断电记忆：上电后无需开机，自动开机保持之前设置参数运行。
- *特殊合金电针：采用特殊合金放电针，长期使用不易磨损。
- *监控报警：高压、风扇运行指示灯、异常报警指示灯，蜂鸣器报警。
- *信号输出：报警信号输出，可连接设备传输（信号线选配）。
- *整机锁定：锁定后所有按键均不起作用，需解锁。

*自动平衡：自动离子平衡系统，可达 $0 \pm 10V$ 以内。

*断电保护：前风窗取下后，整机断电。

4. 外观尺寸和各部名称



注：由于产品的改良可能会使外观有所变更，以实物为准

5. 产品规格

电源电压	AC100-240V 50/60HZ	
功率	24W	
LED指示灯	H. V	除电正常时亮绿灯 除电异常时亮红灯
	FAN	风扇运行正常时亮绿灯 风扇运行异常时亮红灯
风量	5.0-9.0m ³ /min *2	
除电速度	约1秒	
离子平衡	0±10V以内（测定距离300mm）	
臭氧浓度	0.01ppm以下	
容许环境温度 湿度	0-40° C	20-70%RH（无水滴凝结）
外形尺寸	620H*150W*90Dmm（不含支架）	
重量	约4.5Kg	
认证	CE FCC	

6. 设置方法

风量调节：数码管显示F.01-F.07风量档位，按 + - 键调节风量。

自动清洁：解锁状态下，按SET键，进入设置模式，此时数码显示为H000，再按SET键，通过 + - 按键调整百位时间，再按SET键，通过 + - 按键调整十位时间，再按SET键，通过 + - 按键调整个位时间，可在0-999小时之间调整清洁周期。

手动清洁：解锁状态下，按手动清洁按键，清洁刷开始清洁放电针。

整机锁定：长按SET键3秒，听到滴滴滴三声响，整机锁定，任何按键无效。

整机解锁：长按SET键3秒，听到滴滴滴三声响，整机解锁，可进行参数设置。

7. 使用场所和使用方法

使用场所

请放置在电源开关和指示灯容易确认的场所。应避免接触水和油，避开高温高湿和尘土多的场所，不可在易燃易爆的场所使用。另外，请勿堵塞进风口，保持进风口流畅。

使用方法

- (1) 将主机和附属的支架安装好。将固定用橡胶垫分别垫在两侧主机和支架之间，调整好角度并拧紧旋钮，既可以放在桌上使用也可以通过支架上的安装孔（3- ϕ 4.5）将本机固定在机器或生产线上使用
- (2) 将附属的直流稳压电源接通主机，再接通交流电源座。
- (3) 将附属的接地线接地，确保性能更加安定。
- (4) 将主机电源接通后，按开机键，除电电极将产生电晕放电，并产生大量的空气离子。通过风扇，使大量的离子风吹出，放置于出点范围内的带电物体将瞬时被除电。
- (5) 通过+-键风量调节按键，可以调整离子风的风量大小。
- (6) 本装置具有正负离子的自动调节机能，不需再行调整。
- (7) 当高压输出异常时或风扇卡死报警时，红色报警信号灯亮报警。此时应关闭电源，在确认排除故障后再接通电源。

8. 报警装置

当高压电源出现下述放电异常时，高压电源报警指示灯亮红灯（H.V），应停机检修。

- (1) 高压输出低下时；
- (2) 高压输出短路时；
- (3) 高压异常放电时。

当风扇出现下述异常时，风扇报警指示灯亮红灯（FAN），应停机检修。

- (1) 风扇不转；
- (2) 风扇卡死。

9. 除电特性

本装置的除电特性依据美国规格EOS/ESD-STM3.1-2000进行测定。

本装置的各项性能在出厂时已经调整。除电特性请参考如下：

距离 (mm)	300	600	900
除正电时间 (sec)	0.9	1.6	2.8
除负电时间 (sec)	1.1	2.0	3.6
离子平衡 (V)	0 \pm 10V		


注1：桌面测试，测试仪器ME288B。

注2：不同的测定环境所得出的结果有微小的差别，以上仅作为参考数据。


10. 日常保养

(1) 正面风窗的清洗 将正面风窗两侧的扳手向内压即可从主机上取下。可使用棉棒进行清洗也可以使用中性洗涤剂进行水洗。清洗后的风窗在干燥后再装回主机上。

(2) 放电针的清扫 放电针长时间使用后，在放电针前端和周围会有尘埃及其它污染物。请用棉棒将污染物清除。放电针的清扫应定期进行（大约使用100小时需清扫1次），当污染严重时，可将棉棒沾上酒精进行清扫。清扫时注意勿损坏放电针针尖。

	注意	放电针污染后影响除电性能，应定期及时清扫。放电针的前端呈尖锐状，注意勿扎伤手指。
---	----	--

11. 排除故障指南

故障现象	检查内容	处置方法
无法开机	电源接头是否插好	接好电源
	电源适配器是否正常	更换适配器
	前风窗塑胶柱是否断裂	更换前风窗
除电效果较弱	放电针是否有灰尘或异物	关闭电源后清洁放电针
H.V亮红灯	放电针周围是否有金属丝	检查并清洁放电针
FAN亮红灯	风扇是否被异物堵塞	取出异物
	注意	当发生上述以外的故障时，请与我公司销售服务部或本机供货代理商联系

深圳市斯泰科微科技有限公司

网 址：www.staclean.cn 服务热线：4008-863-862