



分体式离子风棒

分体式离子风棒

MUHP 系列

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

分体式离子风棒

MUHP 系列 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、主机.....1 台
- 2、DC24V 直流稳压开关电源.....1 个
- 3、报警信号接地线.....1 条
- 4、使用说明书.....1 份

二、产品概要

本产品是静电消除器的一个种类，属于自带风源（或气源）的除静电除尘装置，广泛应用于电子通信，精密仪器元器件的 ESD 防护，是塑胶制品、印刷、喷漆涂装、薄膜、胶片制品、生物制品、医药、食品包装等加工制造行业不可缺少的除静电除尘装置。

三、特点

- 1、高精度静电消除
 - 通过利用新 I.C.C. 控制方式，实现了更加高速度，高精度的静电消除能力
- 2、体积仅有传统产品的 1：5 的超省空间
 - 在静电消除棒里内藏高压电源和高性能的控制器的。不占用控制盘的空间，也达到了减小尺寸和节约成本的目的

3、与空气层流相对应的流线型外形

- 本产品在充分考虑了流体力学因素的基础上，采用了流线型外形。不会扰乱直流空气的层流。而且生成的离子能够随着层流一起流动得更快，射得更远。

4、3 个系统独立的警报输出

- 根据设置的环境、使用的状况、内部异常等不同的原因，实行了警报输出的各自独立。因此即使发生故障，也能够迅速地采取应对措施。

- ①黑色 离子水平警报输出信号线
- ②白色 状况警报输出信号线
- ③黄色 警报输出信号线

四、产品标准配件



电极针头



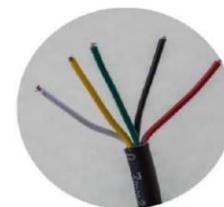
变压器



安装支架



DC24V 电源



DC24V 电源

- 红 +24V
- 黑 -24V
- 绿 接地
- 黄 故障信号输出线
- 白 故障信号输出线

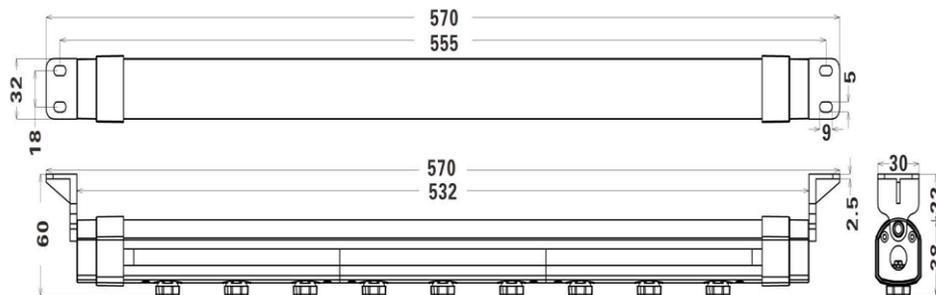
五、尺寸与型号

型号	外观尺寸(最小尺寸 mm)	安装孔尺寸(两端四个孔中心距 mm)	有效工作尺寸(mm)	消耗空气流量(0.5Mpa)
MUHP-03	270*32*38	255*18 外向 215*18 内向	200	18L/Min
MUHP-04	320*32*38	305*18 外向 265*18 内向	250	21L/Min
MUHP-06	420*32*38	405*18 外向 365*18 内向	350	30L/Min
MUHP-07	470*32*38	455*18 外向 415*18 内向	400	35L/Min
MUHP-08	520*32*38	505*18 外向 465*18 内向	450	40L/Min
MUHP-09	以此类推, 每增加一个孔, 各长度尺寸增加 50mm, 包括安装孔间距(增加 50mm) 用户可根据需求选择不同尺寸			
备注	变压器尺寸 89*58*39mm, 安装孔尺寸(4 孔中心距)83*51mm, 选配 M4 螺丝固定 1L(立方分米)=0.001m ³ (外向: 两端支架孔朝外)(内向: 两端支架孔朝内)			

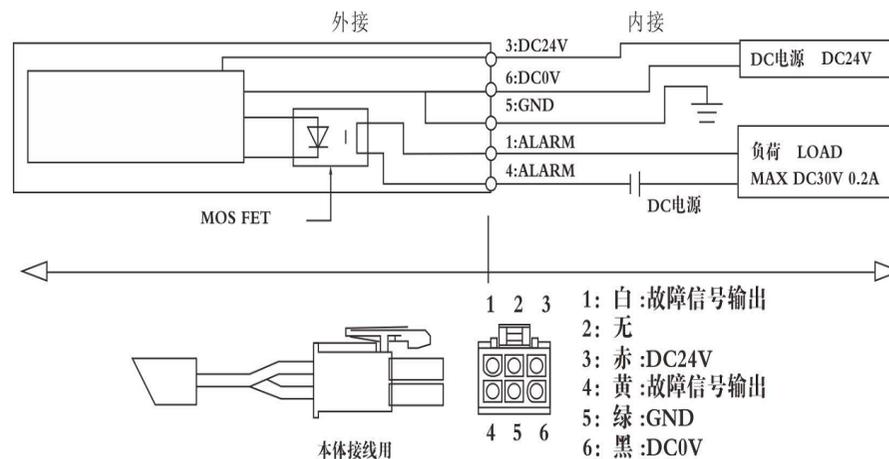
六、产品规格

产品结构	内置高压发生器, 无高压线外露, 可更换电极头
输入电压	DC24V0±5%
工作电流	0.2A
工作气压	0.05~0.5Mpa 即 0.5kgf~5kgf/cm ³
工作环境	5~40° C 温度 15~85%湿度
除静电有效距离	50mm~1500mm
最远距离	2000mm
离子平衡方式	自动离子平衡系统 0± 5V 以内
放电方式	电晕放电
安全性能	高压异常报警提示功能
报警方式	远程监控输出报警信号和指示灯报警
电极针材料	钨钼钛合金材料
电极针清洁方式	使用棉签清洁
标准配件	选购配件, 电源输入连接线, 安装支架配件, 电极针, 高压发生器, 微型空气过滤器

七、安装尺寸图



八、接线示意图



九、安装注意事项

1、将橡胶垫圈安装在风棒两端的塑胶柱上, 再将支架套上风棒两端的塑胶柱上, 压紧, 然后将金属垫圈套上螺丝, 安装在风棒两端的螺丝孔内, 调整好吹风角度后固定拧紧螺丝即可。

2、将附属的 DC24V 直流稳压电源线输出端子插入风棒一侧的端子孔内(注意对接

方向), 再将电源母的另一端接入设备的低压 24V 接线柱上。

注: 红色线 DC24V 正极, 黑色线为 DC24V 负极(零线), 绿色线是接地, 白色线和黄色线为报警信号输出线。

3、接通电源后, 右边第一个绿色指示灯亮(POWER)约 2 秒后, 右边第二个绿色灯(RUN)亮, 表示风棒开始正常工作。



4、工作距离, 离子风棒的出风口(电极针)距离工作表面(产生静电荷的物体静面或产品表面), 不能低于 50mm, 最远距离为 2000mm。

5、客户可根据需要在入气端外接气压调节阀和微型空气过滤器, 以便调整风量大小, 工作气压建议在 0.05Mpa~0.5Mpa 之间, 不要大于 0.5Mpa。

6、本装置具有正负离子自动平衡调节功能, 无须人工再行调整。

7、当 CLEAN 灯亮并闪烁, 请关闭电源, 用海绵头棉签或无尘布棉签清洁电极针, 用直径 ϕ 3mm 的木制或塑胶棍按一下 RESET 键即可, 或关闭电源重新启动电源即可。



8、本装置停止工作时请关闭电源。

9、当出现下列情况时, 高压工作报警指示灯亮并报警

- 高压输出短路时。
- 高压输出太低。
- 高压异常放电时。

当出现高压报警提示时, 红色指示灯 ALARM 亮, 用户可关闭电源重启开关, 如果继续亮红灯, 请联系供应商或厂家维修。

十、清洁保养

电极针的清扫, 放电针长时间使用后, 在放电针的前端和周围会有尘埃及污染物, 请用本机附带的棉签进行清洁, 清扫时请注意勿损坏或松动电极针。

十一、其他注意事项



注意

使用时请务必将接地线接好, 接地不良时将影响除电性能, 也会造成设备的损坏。



注意

放电针污染后会影除电性能, 应定期及时清扫, 放电针的前端呈尖锐状, 清扫时请注意勿扎伤手指。