



空间型静电消除器

空间型静电消除器

MBLP-CC

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

空间型静电消除器

MBLP-CC

使用说明书

在使用本产品之前，请详细阅读使用说明书，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、离子发射器 1 台
- 2、580 数字式控制台 1 个
- 3、红外遥控器 1 个
- 4、电脑监控软件 1 个
- 5、使用说明书 1 份

二、产品介绍

产品主要由离子发射器、580 数字控制台、红外遥控器、电脑监控软件组成。

1、室内电离模组

室内离子发射器采用微处理器的技术，可实现与控制台之间的双向通信和调节功能。室内离子发射器吊装在洁净室的天花板上（或隐藏天花板的内部），不会干扰层流风。



2、580 控制台

580 控制台可为室内离子发射器供电，并进行通信。红外遥控器可与 580 控制台通信，可调整 580 控制台参数设定，580 控制台统一控制所连接的室内离子发射器，580 控制台可为 20 组室内离子发射器供电与通信，580 控制台输入电压为宽幅电压：AC100-240V。

3、红外遥控器

红外遥控器可与 580 控制器通讯，通过 580 控制器的液晶显示屏查看与修改运行参数。红外遥控器有多个按键，可进行多种功能。

⏻ 开机/待机：580 控制台的开机/待机按键，按下开机键，580 控制器屏幕显示 NO DEVICE CONNECT TOTAL 00，表示没有连接设备，不工作，屏幕显示 RUN NORMAL CONNECT TOTAL，表示可启动工作。

🔒 解锁与锁定：参数设定完成后，可锁定。

⏹ 确认键：进行参数修改后必须按确认键保存。

P 只发射正离子 在脉冲模式下，按此键可实现单极性正离子输出，此时黄灯亮，只输出正离子，再按确认键退出设置模式。

N 只发射负离子：在脉冲模式下，按此键可实现单极性负离子输出，此时绿灯亮，只输出负离子，再按确认键退出设置模式。

1 正离子输出周期设置：按此键屏幕显示 V+ RUN TIME, 进入正离子输出周期设置模式，再按 + - 键，增加或减小正离子输出周期，设置完成后保存，3 秒后退出设置模式，屏幕显示 RUN NORMAL。

2 正离子停止时间设置：具体操作同上。

3 负离子输出周期设置：具体操作同上。

4 负离子停止时间设置：具体操作同上。

5 正离子输出功率设置：具体操作同上。

6 负离子输出功率设置：具体操作同上。

7 清洁周期设定：默认清洁周期为 2500 小时。

8 脉冲模式：适合远距离，正负离子交替产生代表正负极性的黄绿灯会交替点亮。

9 直流模式，适合近距离，正负离子同时产生代表正负极性的黄绿灯会同时点亮。

⏻ 待机模式

Res 恢复出厂设置



注：所有的离子发射器出厂默认机身号码为 001，请先设置号码，再进行安装与开机。

4、电脑端监控软件

可向我司人员咨询

三、产品参数

离子产生器	MBLP-CC
输入电源	24VDC
设定方式	红外线遥控器、监控软件
输出离子高压	0~20KVDC±10% 可单独调整输出比例以及周期
输出电流	<15uA, 限制电流避免触电危险
接口	每根离子产生器两端都有RJ-11端口
调控	可单度控制正和负的离子输出量, 达到稳定的离子平衡
控制	可单独控制正负输出功率或只出正电和只出负电
脉冲直流状态	可设置0-15秒 @ 0.1秒调整级别的精准时序
LED显示	两个LED灯表示正负极性
LED数码管	可显示各种工作状态
直流状态	正负同时输出, 由两个LED灯表示正负极性
操作模式	脉冲直流、普通直流、待机
静电针材质	钨合金, 钛合金, 单晶硅, 可更换, 寿命与环境有关, 约2-3年
静电针的杆长度	6.4 12.7 25 38 61 91 127 152 168cm
警报	LED(红色): 离子产生器高压异常时将亮灯, 配备软件报警
维护	建议每隔3-12个月进行修正(依照环境情况而定)
臭氧	0.005ppm 以下
EMI	背景水平之下
安装方式	配双面黏扣
使用环境	温度: 摄氏18-27 湿度: 40-60% (无冷凝)
外观尺寸	3.1H*3.6W*44.5L 单位cm
重量	0.425kg
保修期	1年

四、安装操作

1、安装离子发射器

将放电棒的插头插入离子发射器的本体, 顺时针旋转拧紧, 拆卸时逆时针旋转即可拆下。

2、安装放电针

如果离子发射放电针未连接到杆上, 请参阅五、清洁维护中的放电针更换步骤并安装放电针。

3、安装离子发射器主体

随货附件有使用 3M Dual Lock 子母扣两片, 或金属固定支架两只。

使用 3M Dual Lock 紧固件时, 请按照以下步骤操作: 用酒精(浓度 50-75%)清洁黏贴的表面, 将子母扣粘贴在离子发射器本体上, 然后将带有子母扣的离子发射器黏贴在天花板一侧。黏贴后, 请用力按压至少 20 秒以确保黏合强度。由于子母扣的双面胶带部分的黏合强度一旦降低, 一旦发生剥落, 请勿再重复使用该子母扣。

使用金属固定架的方法: 先将外壳其中四个金属螺丝拆下, 将金属支架与上壳外壳螺丝固定在外壳上部, 再将金属支架上 M5 螺丝紧固在天花板或其他型材上。如使用膨胀螺丝固定方法时, 请自备配件。

4、安装控制器

配线要求: 请务必使用完整 3 支脚的电源插头, 电源插座的地线必须是有效的, 同时控制器的电源线长度在 2M 以内。

安装方法: 请用两只 M5 螺丝对控制器两侧安装孔进行固定。

5、机身号设置方法

将一台离子发射器连接 580 控制器, 开机后长按编号设置键 3 秒, 屏幕显示 CURRENT ID 001, 此时按遥控器 1 键, 编号会变为 001, 3 秒后退出设置模式, 如需将编号设置为 010 时, 请先按 1 键, 再按 10 键 (10 键代表数字 0), 即可将编号设为 010. 将所有室内离子模组设置编号完成后, 即可与 580 控制器联机使用, 一台 580 控制器最多连接 20 只, 请不要超过此数量。

五、清洁维护

1、放电针清理

建议每 2-6 个月清理放电针一次。清理前务必关闭电源, 如该厂区仍需运作, 则以遥控器将该 580 控制器设为「待机」模式, 或将 580 控制器的电源线拔掉。清理方式: 以棉花棒沾工业用酒精擦拭放电针针尖 2-3 圈。

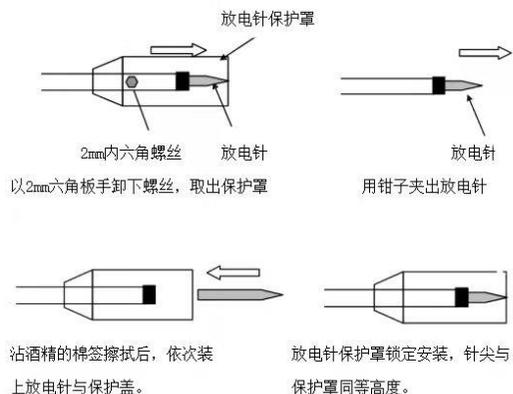
2、更换放电针

建议每 2 至 3 年更换一次放电针, 或者在明显损坏或磨损时更换放电针。更换前务必关闭电源, 请将电源插头拔掉后, 等待一分钟待高压电源放电结束, 再进行清洁工作, 如该厂区仍须运作, 用遥控器将 580 控制器设为「待机」模式, 离子发射器杆的尖端用 2mm 六角扳手松开固定螺丝, 请取下放电针保护罩, 用钳子直接拉出放电针。取出放电针后, 以沾酒精的棉花棒擦拭放电针座。再以

钳子轻夹新放电针置入针座内，锁回保护罩即完成。

3、拆卸放电棒的方法

要取下杆，逆时针旋转约 90 度。安装时，请顺时针转 90 度固定。



4、控制器维护

更换保险丝 B3B356:K368

注意：更换保险丝之前，请务必确认控制器电源已经脱离控制器。保险丝规格 1 A 250V 体积 5 x120 mm

5、遥控器的维护

遥控器如无反应时，请更换电池。

6、电离模组外壳的清洁

仅允许使用经稀释的 IPA 溶液清洁外壳，在清洁任何外壳时，均应用 PA 溶液润湿与洁净室兼容的抹布。从一端开始清洁整个外壳。彻底擦净所有区域。不时更换抹布，以确保能将污物从外壳上完全清除。

7、需要工时的定期维护工作可由经验丰富的维修人员提供以下内容：

每 2 至 12 个月进行一次清洁工作，每 6 至 12 个月进行一次离子平衡校正。

六、保修服务

- 1、保质期为一年，从产品发送到购方指定地点之日算起。
- 2、公司可为数字式室内离子系统的所有部件提供有限保修：5518 室内离子发射器、580 控制台、红外线遥控器。
- 3、在初始装运日期起计的 1 年期内，所制造或销售的产品，在保证期内正常使用时，如因为设计、制造不良产生的故障提供维修义务。如出现自行拆卸、修理改动、错误操作使用、疏忽管理、缺乏维护等情况下造成的故障，本公司不负任何责任，可提供有偿维修服务，在任何情况下，本公司均不对任何的附带或间接损害承担责任。
- 4、消耗品：（诸如、但不限于于电离模组针头、电离模组电缆、电池、过滤器、熔丝或灯泡）如在随同新产品收到时被发现存在缺陷，则在保修的涵盖范围。如使用后的消耗品：离子发射器针头、离子发射器电缆、电池、过滤器、保险管丝或灯泡，则不属于保修范围。

七、异常报警功能

室内离子发射器有高压检测功能，如高压包损坏或离子发射异常时，红色指示灯 ALARM 会点亮并且触发蜂鸣器，可提供声光报警，通讯模块会将报警信号传送至 580 控制器，580 控制器面板红色灯点亮，蜂鸣器鸣叫，电脑监控软件报错提醒。