

JH1201D 说明书

智能电离系统带液晶触摸屏/自动清洁

实时离子平衡监控



安全信息

在使用本设备之前, 请阅读、理解并遵守本说明中所包含的所有安全信息。保留本说明以备将来参考。

在所有使用安全标志的情况下, 请参阅本用户指南, 以了解潜在危险的性质和应要采取的任何措施。如果设备的使用方式没有在本用户指南规定, 设备提供的保护可能会受损。

预期用途:

智能电离系统 JH1201D 是一个独立的、电离风机的设计, 以消除静电电荷从非导电对象。该离子发生器设计有一个内置 LED 触摸屏, 显示实时离子平衡、风扇转速。还配备了离子针自动清洁器, 定期清洁发射器点, 节省一些人工工作和时间。

警告

为了减少与危险电压相关的风险，如果不避免，可能导致严重人身伤害或死亡：

- 确保接地端子连接到接地电缆，并拧紧端子旋钮。否则可能导致触电
- 请勿将设备定位，以使插头难以断开。
- 在进行电极针维护时，请务必断开交流插头与插座的连接。请勿用湿手连接或断开电源插头，因为这样做会使您面临触电或受伤的风险。
- 为了防止事故，如果出现以下任何问题，请关闭开关，断开交流插头与插座的连接。请务必联系我们的销售代表或授权经销商，要求检查和维修。自己修理产品很危险。切勿尝试这样做。
 - 开关打开时，风扇有时无法转动。
 - 风扇以异常缓慢或不正常的方式转动。
 - 风扇转动，但发出异常噪音。
 - 设备变得异常热，或者你闻到燃烧的气味。
 - 发生任何其他异常或故障
- 请勿将本产品用于任何目的，但如"预期用途"声明中所述。
- 如果电源或电源线损坏，请勿使用本设备。
- 请勿将电源或电源线更换为非景豪提供的部件。
- 请勿在潮湿或潮湿的环境中操作本产品。
- 请勿在地板上使用本设备，仅供使用在桌面上。

该装置没有采用防爆规范。切勿在有易燃或挥发性气体的地方使用。这样做可能会点燃气体并引起爆炸。

减少与危险电压和火灾相关的风险, 如果不避免, 可能导致严重人身伤害或死亡: 切勿尝试拆卸或修改装置, 或更改或修理电路, 因为该装置包含产生高电压的组件。请勿直接触摸机器内部, 包括电极针。这样做可能导致内部产生的危险高压造成严重或致命伤害, 或导致设备火灾或故障。

第一节 特点:

- ◆LED TOUCH SCREEN 显示技术, 显示界面完整明亮, 紧凑直观, 实时监控离子平衡。它有一个多层次的功能菜单, 可以手动操作, 快速和方便。
- 离子平衡校正技术, 通过出风口传感装置, 当离子偏离平衡状态时自动校正最佳效果。您可以通过触摸屏正负补偿 100V, 使校正的离子平衡达到最佳的静电消除性能。
- 自动清洁功能。清洁周期可由软件设置。默认清洁刷每两小时自动清洁两次离子发射针。
- 风量大, 范围从一级至十级风控技术, 采用大风量直流风机, 快速消除静电。
- 不平衡报警提示技术, 报警值电压可手动设置。当离子平衡电压失去平衡并超过设定的电压值时, 设备将自动报警。
- 可选的暖风功能。温度可调。

第二节 产品规格

输入电压: 220V 50Hz/110V 60Hz- DC24V

功耗: 15W 110V/0.5A;220V/1A

工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

发射器点清洁: 360°C 自动清洁 (默认: 每 2 小时 2 圈)

平衡电压: $\leq 15\text{V}$ (ANSI/ESD STM3.1-2015 最大风扇速度, 测量距离风扇 30 厘米)

衰减时间: $\leq 2\text{s}$ ($25 \pm 5^{\circ}\text{C}$, $50 \pm 10\% \text{RH}$)

臭氧水平: $<0.05\text{ppm}$

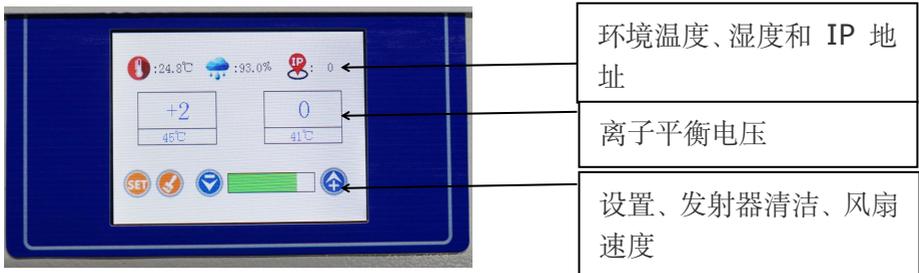
净重: 约 1.2 公斤

整体尺寸: 230L*95D*180H mm

保修期: 一年

第三节 屏幕菜单设置

3.1 功能说明:



3.2 设置菜单详细信息:



报警电压
电压校准
自动清洁
清洁时间
清洁次数
加热开关
加热温度
回温温度
报警声音
退出

1) 警告电压: 出厂默认值为正/负 50V。如需复位, 请单击, 按"C"键清除电流数据, 然后从右侧数字键盘中选择复位的电压编号, 然后按"Ent"结束设置。注: 设置范围为 0-99V。

2) 离子平衡电压校准: 强烈建议专业技术人员进行此设置。

← 离子平衡电压



首先，移交机组，并与静电荷板表保持 300mm 左右的距离（或 900mm 以内的要求距离，以确保静电消除性能良好）在触摸屏上。按"向上"和"向下"按钮，测试并调整触摸屏上的离子平衡值。调整后，屏幕上显示的数据将由静电电荷计测得的数据。其他距离校准的步骤相同。工作距离更改时，需要此操作。

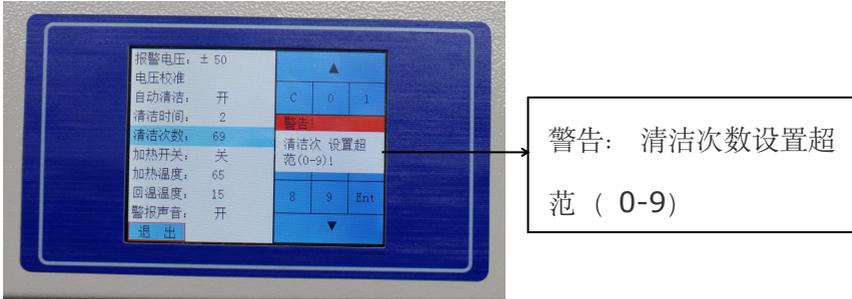
3.3 离子发射器清洁间隔设置。



警告：清洁时间设置超范
(0-24) 小时

按"清洁间隔"并选择所需的数字，然后按 ENT 结束设置。默认值为 0-24 小时。
例如，如果选择 2，则自动清洁功能将每 2 小时激活一次。此设置将基于工作环境定义。

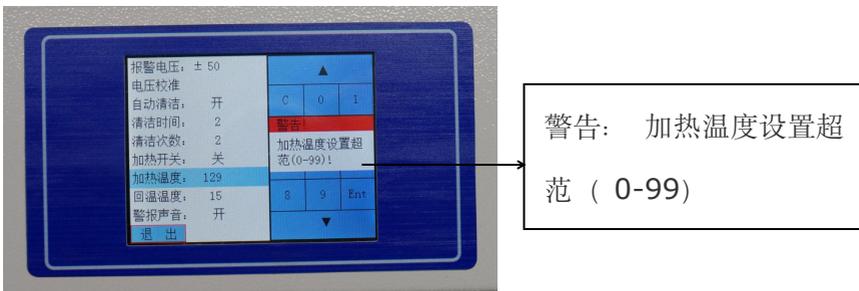
3.4 离子发射器自动清洁圈设置：



按清洁次数并选择所需次数，然后按 ENT 结束设置，默认时间为 0-9，请在范围内进行设置。

3.5 加热功能

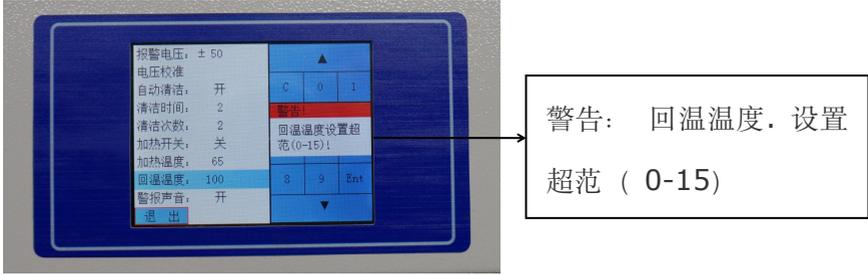
请按加热开/关选择开/关，加热温度设置范围为 0-99。



3.6 再加热温度

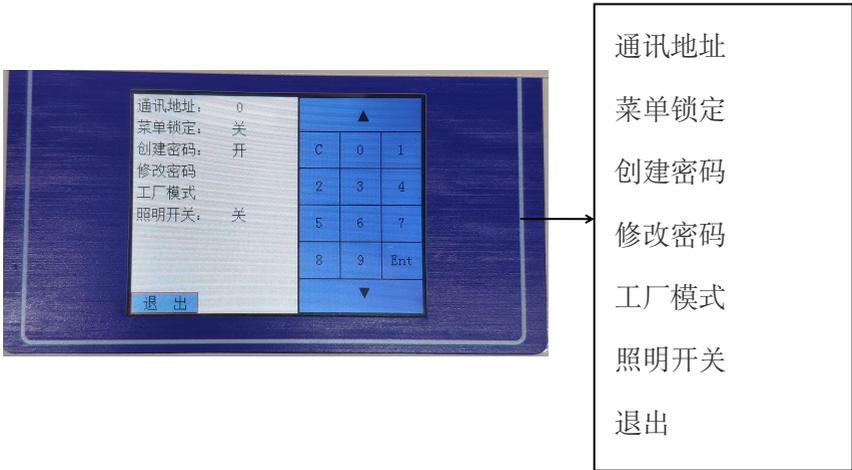
当温度达到设定度时，设备将停止加热。

在"再加热温度"中温度低于设定度时机组在加热。设置范围为 0-15 度。



3.7 操作系统第二页

当进入设置页面并单击下一个按钮时，它出现在第二页，如下所示：



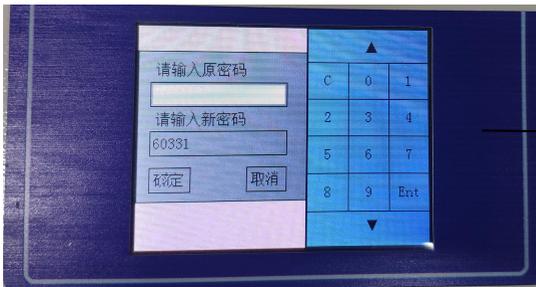
单击"创建密码"时，如下所示，请输入您的密码以继续下一步操作。设置后，按 Ent。然后按"确定"



请输入密码

确定 取消

单击修改密码时，如下所示，请输入旧密码以继续下一步。设置后，按 Ent。然后按"确定"



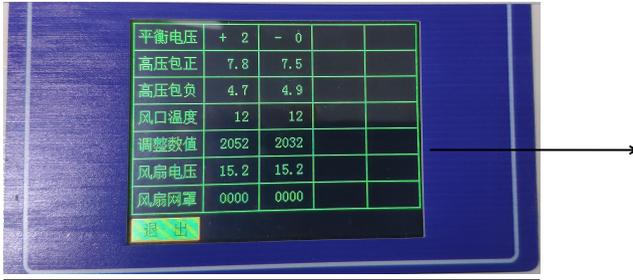
请输入原密码

请输入新密码

确定 取消

工厂模式如下所示，这是电离器设置参考的主要参数

平衡电压
高压包正
高压包负
风口温度
调整数值
风扇电压
风扇网罩



第五节 安装和操作

装置应位于工作面上方 300 至 900mm，中心风扇直接位于关键区域正上方。机组和工作面之间不应有交叉流动的空气。来自空调或暖气出风口的气流会影响这台机组的性能。

安装

该装置可使用可调安装支架安装。安装支架设计用于各种表面。将锁垫圈和扁平垫圈放在锁旋钮上，并使用安装卡上的外孔固定装置。S 挂钩用于链条安装或安装在电线架上。使用安装卡上的外孔安装架空鼓机单元。链条和安装硬件（未提供）必须具有 15kg 的最低安全负载。

第六节 维护

保持空气清洁，避免油、水和颗粒污染。使用空气干燥和清洗微米过滤调节，过滤 5 微米。确保所有连接、管道工作和过滤器调节器将允许最少 15 CFM 的气流。定期清洁和清除过滤器调节器，并检查空气输送管中是否有污染。在拆下喷嘴盖之

前，逆时针拧下螺丝，不时地拆卸前喷嘴盖，在拆卸喷嘴盖之前，断开高压电压。用管道清洁剂或圆柱形软铜刷清洁电极销子周围确保塑料内层不含灰色或黑色炭化残留物电极针的尖端可以通过将铅笔端橡皮擦推到电极针上并旋转来清洁在重新连接高压电源操作前先吹掉松散的杂物重新装上喷嘴盖。

离子气帘的离子平衡电压和静电消除时间符合 ESD 标准，并测量了静电消除时间

第七节 保修和服务

保修期为自购买之日起一年。本保修范围内的责任仅限于维修、调整或更换有缺陷的部件。本保修不适用于受到滥用、异常操作条件或未经授权的维修或修改的物品。维修零件仅在保修期后收费，人工费用免费。