

宁波人体静电消除器

生成日期：2025-10-24

成品的印刷品为什么还要消静电呢？这个问题很简单就是为了防止成品的印刷品在分割后不宜整齐的安放和仓储。解决的办法就是在分割时安装除静电设备。还有一点是需要特别注意的是：由于现在大部分的除静电设备的生产厂家所采用的都是前列放电式的方法来消除静电的产生和消除。其操作方式是由高压发生器产生高压然后通过放电极来电离空气中的分子成为正负离子。来中和物体表面的离子。（顺便提一下所谓静电就是指局部的正负离子不均等而造成的。）因此只要一有导体接触到放电极，就会有打火现象的产生。一旦打火现象碰到易燃易爆物体就会引发不必要的工业事故。然而在现代印刷行业中有部分印刷必须要用到一些易燃易爆的辅助材料，所以特别要注意的一点就是如果要使用易燃易爆材料的生产厂家一定不能使用前列放电式的除静电设备。上海伊那机电有限公司是一家专业提供静电消除器的公司，有想法的不要错过哦！宁波人体静电消除器

如图1-5所示，在本实用新型实施例中，该抽取式喷嘴静电消除器包括壳体100以及与插拔配合的放电控制盒200。该壳体100由左壳体与右壳体两部分组成，其中右壳体上设有供气模块110，该供气模块110的前端具有出气口111，后端具有进气口。该进气口设有内螺纹，可安装快速空气接头112。该出气口111的端部裸露在壳体100前端。壳体100前端设有喷嘴组件200，该喷嘴组件200与出气口111可拆卸连接。具体地，喷嘴组件200的尾端设有阳螺纹，进气口前端内壁设有阴螺纹，喷嘴组件200通过阳螺纹与阴螺纹的螺纹配合连接。喷嘴组件200与出气口111之间设有对极环120，用于采集正负离子。壳体内腔沿其长度方向设置设有插槽，放电控制盒200可插拔设置在插槽内。该放电控制盒200内集成所有与电路有关的系统，包括电源供电、提供震荡驱动信号、对极环120信号采集与处理等所有电路。具体地，该放电控制盒200的前端设有放电针310，该放电控制盒200内设有离子发生器320、离子发生器控制板330、电源驱动板340。离子发生器320焊接于离子发生器控制板330上，并与离子发生器控制板330上的控制电路电连接。离子发生器控制板330的前端上表面焊接离子放电针座331。宁波人体静电消除器上海伊那机电有限公司是一家专业提供静电消除器的公司，有需求可以来电咨询！

并将放电针310设置在放电控制盒200内，在离子发生器320遇到故障时，只需更换放电控制盒300即可快速恢复正常运行；同时也便于对放电针310进行清洁更换，降低对放电针310的清洁更换的维护工作；另外，喷嘴组件200与壳体100之间采用螺纹连接，也便于进行更换。在本实施例中，该喷嘴组件200包括沿装配方向依次同轴设置有大空气喷嘴210、绝缘衬管220、小空气喷嘴230。大空气喷嘴210与小空气喷嘴230螺纹连接，绝缘衬管220的一端插接在大空气喷嘴210内，绝缘衬管220的另一端插接在小空气喷嘴230内。当喷嘴组件200中的某一组件损坏时，可进行单独替换，而无需完全替换，节省喷嘴组件200的维护成本。在本实施例中，该放电控制盒200设有上下设置的卡槽与第二卡槽，离子发生器控制板330卡接在卡槽上，电源驱动板340卡接在第二卡槽上。通过设置卡槽和第二卡槽，既便于固定离子发生器控制板330和电源驱动板340，提高放电控制盒200的组装效率。在本实施例中，该壳体100的外部套设有金属屏蔽罩400，该金属屏蔽罩400侧面设有沉孔安装孔，金属屏蔽罩400通过平头螺丝与壳体100固定并接地。通过设置金属屏蔽罩400可屏蔽静电消除器 复杂干扰信号，使静电消除器不受外界电磁信号干扰。

本实用新型涉及静电消除装置的技术领域，特别涉及一种抽取式喷嘴静电消除器。背景技术：喷嘴静电消除器（亦称做除静电离子风嘴），是将高压包输出的高压通过放电针尖放电，电离空气，所产生大量正负离子流，通过空气传导至带静电物体表面，进行静电消除。现有的喷嘴静电消除器常分为两种：一是采用工频交流供电模式的交流离子风嘴，交流离子风嘴的输出电压通常在4-6千伏左右，频率为50/60hz二是采用高频交流供电

模式的高频离子风嘴，这类离子风嘴高压输出在2000-2500伏，频率为68-70khz左右。高频喷嘴静电消除器的放电针需要清洁时，需将金属喷嘴取下，然后用棉签蘸酒精进行放电针清洁，清洁完成后再将金属喷嘴装回。但喷嘴静电消除器常安装在设备或产线的固定位置，且金属喷嘴与外壳经常很难分离，清洁维护操作时不方便。其次，放电针是压铸在一个金属螺丝中心，更换放电针时，需将出风口喷头取下，再用特殊工具将放电针金属螺丝取下更换新的配件，维护工作比较繁琐，遇到故障时不可快速解决故障并恢复运行。因此，市场需要一款方便用户清洁维护和遇到故障时可快修复运行的喷嘴静电消除器。技术实现要素：针对现有技术存在的问题。静电消除器，就选上海伊那机电有限公司，让您满意，欢迎新老客户来电！

静电消除器，上海伊那机电有限公司防静电货真价实，公司主营的产品有：离子风机离子风枪离子风棒离子风咀离子风蛇离子风刀离子风帘离子网各类仪器仪表：表面电阻测试仪，人体综合测试仪，静电电压测试仪，人体静电消除器，防爆静电球（数显）、人体静电释放器、手腕带测试仪、在线腕带测试仪，高压离子发生器耗材□SMT上下架料物料盒托盘防静电周转箱防静电物料架、防静电手腕带、静电环（有线、无线）、脚腕带、防静电手套、手指套、防静电衣服、鞋帽、防静电毛刷、镊子、防静电台垫等。是一种固定式静电的设备。静电消除器，就选上海伊那机电有限公司，用户的信赖之选，有想法可以来我司咨询！宁波人体静电消除器

上海伊那机电有限公司致力于提供静电消除器，有想法可以来我司咨询。宁波人体静电消除器

A□有静电产生源的位置;B□物体背面有接地体;C□邻近接地体;D□其他消电器的位置一般说来，消电器应尽量安装在带电体的比较高电位处。附图3为消电器设置位置实例，使消电器安装的位置消电效率比较高(如达到90%以上)。消电器的安装位置和环境，原则上应避开以下位置或场所：有静电产生源的位置(如图3A);物体的背面有接地体(如图3B)□或邻近接地体(如图3C)□或有其他消电器(如图3D)的那些位置;易于污染消电器或温度在50℃以上和相对湿度在70%以上的环境。宁波人体静电消除器