

贵州负离子模组的生产厂家

发布日期：2025-09-24

负离子发生器模组我相信大家都不陌生，也有人会反馈那负离子发生器模组与空气净化器都有啥区别呢，下面沃壹小编带大家来具体了解一下两者的区别。沃壹分析负离子发生器模组有净化空气的作用，美国环保署实验室经过研究得出，净化空气中的对于净化空气中颗粒物而言主要有三种方法：1. 布朗运动(BrownianDiffusion)--对越小的颗粒物效果越好。2. 滤网拦截(Interception)--对越大的颗粒物的效果越好。3. 负氧离子凝聚沉降(ioncoagulatingssedimentation)--对越小颗粒物的效果要更好。研究表明负氧离子发生器释放出的负离子可以主动捕捉空气中的PM2.5等颗粒污染物，由于颗粒污染物带正电而负离子带负电，正负相吸作用下将其凝聚成PM10□PM100等较大的、难以进入人体的颗粒物，并以此消除其危害。从这一层面能够看出，负离子发生器模组与空气净化器的功效具有重合之处。一般负离子模组是利用其产生的负高压。贵州负离子模组的生产厂家

负离子发生器模组是一种生成空气负离子的装置，该装置将输入的直流或交流电经EMI处理电路及雷击保护电路处理后，通过脉冲式电路，过压限流；高低压隔离等线路升为交流高压，然后通过特殊等级电子材料整流滤波后得到纯净的直流负高压，将直流负高压连接到金属或碳元素制作的释放顶部，利用顶部直流高压产生高电晕，高速地放出大量的电子(e-)□而电子无法长久存在于空气中（存在的电子寿命只有nS级），立刻会被空气中的氧分子(O2)捕捉，从而生成空气负离子。贵州负离子模组的生产厂家负离子模组脉冲固有延时时间□80nS左右。

负离子模组的主要工作原理是将低电压通过升压电路升至正高压及负高压，利用正高压及负高压电离空气（主要是氧气）产生大量的正离子及负离子，负离子的数量大于正离子的数量（负离子的数量大约为正离子数量的1.5倍）。负离子模组同时产生的正离子与负离子在空气中进行正负电荷中和的瞬间产生巨大的能量释放，从而导致其周围细菌结构的改变或能量的转换，从而致使细菌死亡，实现其杀菌的作用。由于负离子的数量大于正离子的数量，因此多余的负离子仍然飘浮在空气中，可以达到消烟、除尘、消除异味、改善空气的品质，以促进人体健康的保健作用。

负离子可以杀菌消毒，首先这种描述不准确，负离子并不能杀死细菌，负离子只能抑制细菌的快速增长，据浙江医科大学公共卫生学院在空调房内所做的一项检测表明，使用负离子产品后30分钟内室空气的漂浮细菌量减少54.94%，开机1小时减少85.37%，随着时间的延长，抑菌率稳定在85%至92%之间。负离子作用机理是将细菌蛋白质表层的电性两极颠倒，抑制细菌生长。通过人工模拟自然环境，负氧离子也能人工产生。例如通过高压电极放电或紫外线照射，同样能够电离空气而产生大量的负氧离子。不过，由于电极放电可控性和安全性较高，电极也可以制作的很小，因此我们看到的各种“负离子”产品，基本上都是靠电极放电来产生负氧离子的。利用空气

离子浓度测试仪在距负离子模组正前方可测得其浓度。

负离子发生器模组作用：大粒径负离子有除尘降尘作用，一般用在空气净化领域较多。（1）、清新空气、消烟除尘：带负电荷的负离子与漂浮在空气中带正电荷的烟雾粉尘进行电极中和，使其自然沉积。（2）、负离子可以加强头发的保湿度，一般情况下头发表面呈散开的鱼鳞状，负离子可以使头发表面散开的鱼鳞状收复从而使头发看上去更具光泽，同时可以中和头发之间存在的静电防止头发开叉。空气负离子的物理学效应：由负离子发生装置释放的负离子能使空气中烟尘、病菌、孢子、花粉、毛屑等微粒带电，再被放电集成装置吸附，其作用效果好于采用过滤（即使是用很细的滤孔材料也不能过滤小于滤孔的固体微粒，更不能过滤气态的污染物）或吸附（如活性炭等材料只具有选择性吸附功能）等纯物理方式而产生的效果。负离子模组能完全代替小型中间继电器。贵州负离子模组的生产厂家

负离子模组的出现，为人们轻松解决了室内空气中负离子浓度较低的问题。贵州负离子模组的生产厂家

以负离子发生器模组、紫外线灯照射、3%过氧乙酸喷雾3项对比监测试验为内容。基本条件与设施，取面积大小(18m²)□床位设置数量、所住产妇人数相等的3个母婴房间，分别放置中国科学院高能物理研究所和国营9623厂研制开发生产的HE-I型时珍牌高效负离子发生器模组、国产冷阴极式紫外线灯、3%的过氧乙酸喷雾3种方法，操作按各自规定要求及方法进行。实施方法，监测仪器的放置：房间1：将HE-I型负离子发生器模组置放于距床1.5米处，每日开机2~4小时；房间2：分别安装在距地面两米高处，30瓦冷阴极式紫外线灯管两支，两管间隔距离两米，照射时间每次30分钟，照射强度70μw□cm²□遮挡产妇及新生儿；房间3：3%过氧乙酸喷雾，站立垂直喷射每立方米空气需要量1.5ml□贵州负离子模组的生产厂家

上海沃壹健康科技集团有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。沃壹健康,赛路美是上海沃壹健康科技集团有限公司的主营品牌，是专业的负离子相关应用的定制化服务，根据客户需求开发不同尺寸与应用参数设备；负离子相关产品生产，覆盖家用、工程项目等特殊需求；负离子芯片技术研发，目前已有PZT DRIVER系列、压电式变压器智控控制芯片□IonModules系列。公司，拥有自己**的技术体系。公司坚持以客户为中心、负离子相关应用的定制化服务，根据客户需求开发不同尺寸与应用参数设备；负离子相关产品生产，覆盖家用、工程项目等特殊需求；负离子芯片技术研发，目前已有PZT DRIVER系列、压电式变压器智控控制芯片□IonModules系列。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的负离子模组，空气负离子，负离子芯片。