

# 山东医用负离子发生器

发布日期：2025-09-22

负离子空气净化器如今已经成为了空净市场上耳熟能详的一种产品，伴随而来更多的疑问就是，负离子产品会黑墙，其实这个问题静电式的空气净化器也会存在，空气净化器属于电子设备，内有高压发生器，它的工作原理是通过高压产生静电来集尘或者电离空气产生负离子，在高压电场作用下，静电分布有一个范围，包括在空气净化器周围特别是背后也存在静电场，所以除了空气净化器内之外，一些尘埃也会附着在墙壁上，所以，房间墙壁会复吸灰尘，形成黑墙的结果。许多商家为了吹嘘负离子的浓度，将高压提升产生亿万级的负离子浓度，但是不加以控制静电与臭氧的发生，这样做反而不利于人体健康。静电的存在不单单是黑墙，高浓度下持续的静电场容易使在周围的人引发心血管疾病，而且静电容易引发火灾，所以在使用的时候应该倍加小心。负离子发生器脉冲边沿范围 $10nS\sim1000\mu S$  山东医用负离子发生器

负离子大家都知道是什么吗，它给人一种心旷神怡的感觉，为什么会这样呢，下面沃壹健康给大家分享了什么时负离子，让大家更了解它。负离子经呼吸道进入人体后，对中心神经系统有良好的“安抚”作用；它通过血液循环，可促使人的代谢活跃，进而增强机体的免疫功能，使人增强抗病防疫功能。长时间处于较好的负离子环境中，对稳定人的情绪，恢复体力，预防和救治某些疾病，如精神方面的问题等，都极为有益。空气中的电离现象是不断进行的，但负离子的寿命极短，单数秒至数分钟；在人口密集，交通拥挤，建筑物林立的地方，还极易被破坏和消失。所以，海滨、浴场、山涧、瀑布、森林等地变成了人们修养、旅游、度假的理想场所。山东医用负离子发生器负离子发生器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。

负离子发生器是一种生成空气负离子的装置，利用高压二极管、电容整流滤波将低电压升至直流负高压，利用顶部直流高压放电产生高电晕，告诉的放出大量的电子，而电子并无法长久存在于空气中，立刻会被空气中的氧分子捕捉，形成负离子。负离子在强大的负电场作用下，迅速向周围空间扩散。负离子在释放到周围空气过程中，净化了空气，并改善了人们的生活环境。负离子的主要作用：可改善人体睡眠质量、改善肺功能增强抗病能力、有效杀灭空气中细菌、中和电视电脑的高压静电，从而预防近视。

等离子发生器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。等离子发生器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）。负离子发生器可输出上升沿、下降沿较快的方波。

说到负离子的好处，随着森林氧吧、负离子家电等行业在景区的兴起，很多人都有了比较清晰的认识，所以当有人想把负离子带回家的时候，负离子发生器就诞生了。顾名思义，负离子发生器就是用来产生负离子的装置。这种装置通过释放输入的直流电或交流电，可以高速释放大量电子，但这些电子一旦出现在空气中，就会立即被氧分子捕获，从而产生负氧离子。负离子在自然界中无处不在，如雷电、植物的光合作用、瀑布的冲击等，都能产生大量的生态负离子，这也是人们在雷雨天、森林、瀑布中感到神清气爽的原因。负离子发生器是模拟两线制变送器。山东医用负离子发生器

负离子发生器具有步进、连续输出和设定、存储功能。山东医用负离子发生器

空气负离子疗法是一门新兴的疗养医学学科，空气负离子疗法在疗养医学上的应用范围很广，应积极探讨并合理利用空气负离子资源，寻找提高疗养质量的途径。自然的或人工产生的空气负离子救治和预防疾病的方法，称为空气负离子疗法(Airnegative-iontherapy)亦称为负氧离子化空气疗法。目前在疗养医学中，空气负离子不单作为一种救治方法，而且作为一种保健手段正在广泛应用。空气负离子有调整大脑皮质兴奋与抑制过程、改良睡觉质量、降低血压、加强气管粘膜柱状细胞纤毛运动、增加基础代谢率、增进食欲、增强机体抵抗力等作用。山东医用负离子发生器

上海沃壹健康科技集团有限公司总部位于江场西路299弄49号1301A室，是一家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。的公司。沃壹健康科技拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供负离子模组，空气负离子，负离子芯片。沃壹健康科技始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。沃壹健康科技始终关注电子元器件市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。