

# 福建微型负离子发生器

发布日期：2025-09-22

负离子，带负电荷的离子，无色无味，由原子以及无数的分子组合而成。在一般的情况之下，空气分子受到紫外线、射线、雷击等自然界的电离源作用，会使得分子失去一部分围绕原子旋转的电子，这就是负离子。采用这种技术制作而成的筒灯式负离子发生器，其好处可谓是有许多。比如消毒杀菌、镇痛消除炎症、保险除臭、净化空气等等，也可以使得人的泌尿系统、消毒系统、呼吸系统、口腔卫生达到更好的状态。有试验表明，筒灯式负离子发生器也可以给细胞提供充足的氧，让细胞的增殖率以及生长速度变低。负离子发生器可以中和头发之间存在的静电防止头发开叉。福建微型负离子发生器

负离子发生器在卫生保健方面也有广泛应用。（1）空气不流通的环境，如超净化室、精密仪器室、实验室，使用负离子发生器能消除或减轻人的不良感觉，提高工作效率。（2）劳动强度高的人员，如矿井工人、运动员等，负离子发生器能使人不易疲劳。（3）易出差错的工作人员，如打字员、话务员、会计等，使用负离子发生器，可使头脑清醒，精神愉快。（4）收看电视节目时，因荧光屏大量发射正离子，要吸收周围的负离子。从而使室内负离子含量很大减少，因此，人长时间看电视感觉不适负离子发生器可补充室内的负离子。福建微型负离子发生器一般负离子产品都会产生臭氧，臭氧和负离子浓度是产品的永恒的标准。

人类健康离不开新鲜空气。我们呼吸的空气是由氧、氮、水蒸气、二氧化碳等多种气体组成的气体混合物。在正常情况下，气体分子不带电(显中性)，但在射线、受热及强电场的作用下，空气中的气体分子会失去一些电子。即所谓空气电离，这些失去的电子又会与其它中性分子相结合，而得到电子的气体分子带负电，称为空气负离子。空气中，多种气体分子俘获电子的能力有强有弱，其中氧气和二氧化碳较强，而氧气在空气中占20%多，二氧化碳单占0.03%。因此空气电离产生的自由电子大部分被氧气获得，形成负氧离子，又称负离子。

目前很多负离子家电之所以效果不佳，是因为采用传统负离子生成技术很难生成小粒径的生态负离子。对人体的医疗保健作用一般，只有除尘降尘作用，一般用在空气净化领域较多。小粒径负离子相比大粒径负离子，能更充分与空气中的PM2.5等悬浮颗粒物相结合，改变浮尘的物理属性，使之相互粘附，更终沉降到地面。而且小粒径负离子自身活性较高，迁移距离更远，通过在空气中不规则的布朗运动，除尘效果更明显。小粒径负离子相比大粒径负离子，能更充分地挥发在空气中的甲醛、苯TVOC等装修污染物相结合，通过分子交换，将它们分解成无毒无味的二氧化碳和水。负离子发生器是模拟两线制变送器。

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。等离子发生器也叫高能离子发生器，它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。福建微型负离子发生器

负离子发生器脉冲固有延时时间 $\square 80\text{nS}$ 左右。福建微型负离子发生器

负离子洁净空气效果：评价空气的第1指标就是负离子含量，它的浓度与空气的清洁度密切相关。在自然界中，人们虽然看不见负离子，但却可以感受到它的存在。像海滩、森林、高山、湖边等处之所以令人心醉，主要依赖于空气中有较高的负离子。空气负离子对人的健康非常有益。雷电过后产生的大量负离子，使野外空气格外清新；海浪频繁的涌动也会造成大量的负离子，也一样会令人心旷神怡。相反，空气中过多的正离子会引起睡不着觉、头疼、心烦、血压升高等反应。例如狂风飞沙之日，在人群密集、空气污浊的场所，空气正离子骤增，给人以心烦意乱，头疼疲乏之感。因此负离子浓度的高低与人们的健康息息相关，人们时刻需要负离子，尤其在污染日益严重的现在更显得重要。福建微型负离子发生器

上海沃壹健康科技集团有限公司位于江场西路299弄49号**1301A**室，拥有一支专业的技术团队。在沃壹健康科技近多年发展历史，公司旗下现有品牌沃壹健康, 赛路美等。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于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 $\square$ **IonModules**系列。的发展和创新，打造高指标产品和服务。上海沃壹健康科技集团有限公司主营业务涵盖负离子模组，空气负离子，负离子芯片，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。