

纺织品负离子发生量检测 广西纺织品负离子浓度检测

产品名称	纺织品负离子发生量检测 广西纺织品负离子浓度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

纺织品负离子发生量检测 广西纺织品负离子浓度检测

所谓负离子整理就是将一种特定的超细微粉材料作用到织物上的工艺。负离子整理出现在20世纪末的Et本。目的是在穿着这种织物时形成一个模拟大自然中的空气清新环境。在负离子发生材料中研究多的是电气石。电气石是一种成分与结构极为复杂的天然矿石。其主要成分 Al_2O_3 和 SiO_2 是绝缘体，为半导体 Fe_2O_3 、 TiO_2 、 B_2O_5 等的载体，因此可以看作复合半导体材料。电气石微粒正极上的电子一接触到水分子就瞬间放电，将水分子分解成 H^+ 和 OH^- 。 H^+ 被电气石释放的复电子中和形成氢原子以气体形式放出； OH^- 与水分子结合形成水合羟基离子($H_3O_2^-$)，即负离子。

负离子整理的对象为织物，加工方法有两种：

一是将负离子材料超细微粒加工成整理浆，然后通过涂层或成膜剂和粘合剂将它固定在织物上。这种方法虽然能适合所有的织物，但是影响透气和手感。

二是据有些厂商声称，目前已有一种具有反应基团的负离子材料，可以与棉纤维上的一OH基团与毛纤维上的一 NH_2 ，基团形成共价键，获得柔软、透气和持久的负离子织物。

负离子纺织品的评价标准

负离子纤维是近年来才出现并迅速走红的一种新型功能性纤维。

近几十年，科学家们对负离子的生物效应进行了大量的研究，确认空气中的负离子对人的情绪、精力和健康产生明显的影响。

首先，人处在负离子充沛的环境中会觉得空气特别新鲜、情绪特别好。其次，负离子对某些疾病具有明显的辅助治疗作用。研究还表明，负离子具有明显的降低体内5-羟色胺（5HT）含量的功效。5-羟色胺又称血清素，血清素是一种血管收缩剂，能加速人体的衰老。人吸入负离子后，会降低肠粘膜、松果体和中枢神经系统中血清素的含量，从而可以延缓衰老。

产生负离子方法

空气中的负离子主要是以水合离子状态存在的负羟离子（ H_3O_2^- ）、负氢氧离子（ OH^- ）和负氧离子（ O_2^- ），其中对人体健康有益的是水合羟基离子，人们通常称其为负碱性离子。不同的环境中，负离子的浓度存在很大的差别，在认识到负离子对人体健康的有益作用之后，人们总试图通过人工的方式来提高周围环境的负离子含量，以改善生活和工作环境。

人工产生负离子的方法通常有：

喷水法，利用莱纳德效应，用高压空气或高压水将水喷成雾状小水滴，使之撞击某些坚硬的表面，造成水滴的连续破裂，形成空气正、负离子；

电晕放电法，利用电晕法，由电极放电，使空气电离，正离子被阴极板吸收，而负离子被气流吹出；

放射源法，利用辐射剂量较小的放射性物质使空气离子化；

天然矿石法，利用某些天然矿石在特定条件下，如温度、湿度、压力的变化和受到低辐射激发时使空气电离而释放出负离子。