

负离子粉体的远红外性能对人体的保健及其它作用主要有以下几个方面

远红外可加速水分子运动，使普通水变成活性水，从而使水的渗透力、扩散力、溶解力、代谢力增强，并产生水保护膜。

远红外对于循环系统，可起到扩张毛细血管，增强血液循环，促进新陈代谢，增强淋巴循环的作用。远红外对于细胞组织，可使细胞活化，使老死细胞排泄或赋予再生能力，可增强细胞能量，增强细胞的功能和活力等作用。

(3) 优良的抗菌杀菌功能

我单位的高负离子粉体中产生的负氧离子具有较高的活性，有很强的氧化还原作用，能破坏细菌的细胞膜或细胞原生质活性酶的活性，从而达到抗菌杀菌的目的。

三、负离子粉体的用途

(1) 净化化空气 负离子粉体中的负离子在空气中移动是呈现"z"字形的。而且输送负电荷给细菌、灰尘、烟雾微粒以及水滴等，电荷与这此微粒相结合聚成球而下沉，从而达到净化空气的目的。

(2) 消除室内异味和各种有害气体 在室内装修过程中使用的装潢材料挥发出来的苯、甲醛、酮、氨等刺激性气体以及日常生活中剩菜剩饭酸臭味，香烟等对人本有害的异味，用含负离子粉体的壁布、窗帘等或含负离子粉体的涂料，其释放的空气负离子都能有效地加以消除。

(3) 保健作用 经负离子纤维加工的织物如衣服、床单及室内装潢用的壁纸、地毯，或含负离子粉体的涂料等，都具有保健和环保双重功能，例如用负离子纤维制成汽车内织物，能消除汽车内异味，净化空气、调节驾驶员神经系统的兴奋和抑制状态，改善大脑皮层功能保持良好的精神状态。

(4) 水处理 用负离子粉体加入过滤材料用于饮水机过滤芯，能杀死水中细菌，增加水中溶解氧，用负离子纤维制成浴室毛巾或用于浴室水处理，能加速水分子运动，使普通水变成活性水。增加能量，容易去除人体污垢，消除疲劳。经过处理的水用于高档绿色植物室内栽培，能提高植物的成活率，并缩短成熟期，喷洒到花卉的叶面，能使花卉的保鲜期延长5-10倍。

负离子粉的其他用途：具有净化空气、消除人体疲劳、促进人体健康的作用。此外，该系列产品还具有抑菌、除菌作用，并具有明显的除臭功能。该产品可用于纤维，用此织造衣物穿着在人身时，能够源源不断地向人体激发负离子，使人体保持精力充沛；另一方面又能不断地为人体

消除体内所排出的各种体内垃圾，同时，具有这种功能服饰不会因为洗涤多的原因，而降低它的作用。此外，该产品还可用于室内的涂料、油漆中，也可直接放在房间中作为特种空气清洁、除臭剂使用。

四、负离子粉应用行业

负离子粉根据用途不同有负离子粉、超细负离子粉、纳米负离子粉。适用行业涉及：环保、卷烟、涂料、纺织、化妆品、净化水质、净化空气、防电磁辐射、保健品等。

五、负离子的作用

在医学界，负离子被确认是具有杀灭病菌及净化空气的有效手段。其机理主要在于负离子与细菌结合后，使细菌产生结构的改变或能量的转移，导致细菌死亡，最终降沉于地面。医学研究表明，空气中带负电的微粒使血中含氧量增加，有利于血氧输送、吸收和利用，具有促进人体新陈代谢，提高人体免疫能力，增强人体机能，调节肌体功能平衡的作用。据考证，负离子对人体7个系统，近30多种疾病具有抑制、缓解和辅助治疗作用，尤其对人体的保健作用更为明显。负离子在医学界被称为是“空气维生素”其主要的表现表现在：

1、神经系统

负离子具有镇静作用，它能改善大脑皮层的功能，振奋精神，消除疲劳，改善睡眠，增强食欲，兴奋副交感神经系统，提高工作效率等作用。

2、呼吸系统

改善肺功能，加快呼吸道纤维毛组织运动，使呼吸系数增加（吸收氧气量增加20%，排co₂量增加14.5%），加强气管粘膜上皮纤毛运动，腺体分泌增加，同时还能促进鼻粘膜上皮细胞的再生，恢复粘膜的分泌功能。

3、新陈代谢

负离子对机体的碳水化合物、蛋白质、脂肪代谢及水、电解质代谢都有一定的影响，吸入负离子，可降低血糖及胆固醇、血钾等含量，增加尿量及尿中氮、肌酐等的排出量；同时能影响酶系统，激活体内多种酶，促进机体新陈代谢；还可使脑、肝、肾等组织氧化过程增强，加速基础代谢，对机体的成长发育起促进作用。

4、循环系统

空气负离子有降低血压的治疗作用，它可改善心功能和心肌营养不良状况，增加血液中血红蛋白的含量，降低血糖，使pH值升高，缩短血凝时间，刺激肌体造血功能。国内有人用空气负离子治疗单纯性周围性白细胞减少症和放射治疗所致的白细胞减少，取得一定的疗效。

5、治疗保健

治疗呼吸道疾病，支气管炎，支气管哮喘，肺气肿等均有一定疗效。

6、免疫系统

改善肌体功能，增强肌体抗病能力。

7、空气净化

能有效的消除烟尘，消除空气异味，消除装修产生的有毒气体等改善环境的污染。