



微纳等离子体纸张脱酸机

杭州众材科技有限公司

公司简介

杭州众材科技依托浙江大学等高校科研背景，建立了教授、博士领衔，各行专家结合的完整科研技术团队和研发体系，涵盖了新材料研制、创新工艺技术应用和工程系统优化等领域。

自成立以来，一直致力于多种功能材料表面高效改性技术的拓展应用。目前已获得了一系列国家发明专利，研制了几种拥有自主知识产权的中试生产线，形成了酸化纸张的等离子体微纳脱酸技术及装置、单体纳米银绿色制备/负载技术及其各项应用（广域强效抗菌、拉曼增强痕量探测、高效光催化应用等）等一系列技术产品。

产品介绍

目前，在各种图书馆、博物馆、档案馆等机构中保存着数以亿计的珍贵的纸质文物。然而随着岁月的流逝，纸质文献逐渐出现了发黄霉变、粉化碎裂等现象，纸张酸化是其主要诱因。微纳等离子体纸张脱酸技术可通过等离子体技术和微纳米技术的协同作用，在保证纸张纤维绝对安全的前提下，使纤维活化，数秒内迅速有效地将微纳米化的碱性脱酸成分深入渗透至纸张纤维微结构内部，确保彻底脱酸，且长期保存不返酸。

依托该技术，公司研发出适合我国明清、民国、近代革命时期等各类纸质文献的非接触式微纳等离子体脱酸关键技术及其成套装置系统，实现规模化应用。



产品优势



便捷

设备小型办公化，操作灵活便捷；
可根据处理纸样的大小和纸质调整参数，
多模式现场即时处理；
一键式全自动操作、简单方便。



高效

脱酸迅速，每张纸（A3尺寸）处理时间
1-5分钟；
批量化处理，可定制高效流水生产线。



安全

常温常压条件下干法操作，工况简捷可靠，
避免了传统溶液浸泡法对纸张本体的不利影响；
脱酸剂采用水和无机物试剂（无毒），无
污染物排放，绿色环保。



可靠

脱酸均匀彻底，pH值稳定，不易返酸
（可维持纸样脱酸效果25年以上）；
脱酸处理后无色差变化，纸张纤维无损伤，
抗张强度保留率高，具有较好的抗老化性能。

联系方式

联系人：施文正
地址：浙江省杭州市西湖区西溪路525号B座503室
电话：13306517755 / 13073693928
邮箱：shiwz@magnumaterials.com
网址：www.magnumaterials.com

