

黑龙江定制光触媒过滤网诚信经营

生成日期: 2025-10-28

本实用新型涉及光触媒滤网技术领域，尤其涉及一种便于使用的光触媒滤网。背景技术：光触媒是一种以纳米级二氧化钛为**的具有光催化功能的光半导体材料的总称，它涂布于基材表面，在紫外光及可见光的作用下，产生强烈催化降解功能：能有效地降解空气中有毒有害气体，能有效杀灭多种细菌，并能将细菌或***释放出的***分解及无害化处理，同时还具备除甲醛、除臭、抗污、净化空气等功能。包括空气净化壳体以及安装在空气净化壳体内部的光触媒过滤网，空气净化壳体顶部端面设置有可收缩提手，空气净化壳体底部设置有底座，空气净化壳体底部表面设置有进气口，且进气口顶部设置有清洁防护筒，清洁防护筒顶部设置有触控显示屏，且触控显示屏顶部设置有出气口，但是传统的光触媒滤网采用螺栓进行固定安装，螺栓安装不便于使用人员进行安装使用，较为费时费力，且在净化装置内部，不便于精细安装，因此需要一种新型的便于使用的光触媒滤网来满足人们的需求。技术实现要素：本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在传统的光触媒滤网采用螺栓进行固定安装，螺栓安装不便于使用人员进行安装使用，较为费时费力，且在净化装置内部，不便于精细安装的缺点。光触媒的原理是利用光能转换成化学能进行，完全符合能量守恒的规律。黑龙江定制光触媒过滤网诚信经营

为了让室内的空气达到合格的标准，如今推出很多去除甲醛的方法。比如光触媒除甲醛，这是真的吗？有没有效果呢？光触媒去除甲醛是真的，但必须要符合一定的条件。光触媒实际上是一种催化剂，可以将甲醛催化降解，理论上来说光触媒是一种效果很好的除甲醛方法，但光触媒除甲醛实验也是在紫外线光源中进行，但是在日常生活里我们的室内并不会接触大量的强太阳光，这就使光触媒的作用大打折扣。使用普通的光触媒除甲醛可能有效果，但是效果不会太明显，这种除甲醛的效果通过简单的长时间通风也可以做到。如果时间足够充裕的话，通风是很理想的除甲醛方法之一，但是需要业主经常去新房开窗关窗，也比较费事，而且只依靠通风除甲醛较少也需要半年时间。黑龙江定制光触媒过滤网诚信经营光触媒滤网活化媒质不被损耗，能够再生使用，长期有效不用更换和清洗。

一般科学意义上的光触媒是单质粉末状的，而进入市场大多是混合液态状的，这个必须要区别开来。光触媒可以有效地降解甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨□TVOC等污染物，并具有有效多的消毒性能，能将细菌或有害物质释放出的分解及无害化处理。在环境污染不严重的条件下，只要不磨损、不剥落，光触媒本身不会发生变化和损耗，在光的照射下可以持续不断的净化污染物，具有时间持久、持续作用的优点。但如果环境污染比较严重时，一些根和硝酸根离子会影响光触媒的寿命和效果，会出现失活现象，可以通过相关技术工艺恢复活性。

使用光触媒产品除了可以产生净化空气净化水质保护环境等社会效益外，还同时具有良好的经济效益。使用光触媒的经济性在于首先，我们再也无需投入大量的资金和设备来应付平时的清扫，除菌，除臭等诸多工作。而且，光触媒产品不使用任何药，且无需耗费电力或其他能源，只需利用光，就可省下昂贵的维护费用。较令人惊喜的一点是，这种效果可持续数年，相比较之前的产品，无论从节省人力精力还是从节能环保或者是使用效果上看，光触媒都具有良好的性能，可以有效提升人们的生活品质。光触媒空调过滤网可使用10年以上，不同于一般触媒产品，不会发生触媒劣化而减低活性。

采用电解—光触媒联合法处理模拟废水，以降低其总碳含量。与电解法和光触媒法相比，联合法可以使处理后的废水中总有机碳含量更低，并且所需反应时间更短，进而降低生产成本。实验结果表明：在酸化时间3h□电流强度750A/m□光触媒添加量2.0g的条件下，废水中各种产物含量低于我国废水排放标准，可以进行直接

排放。重金属废水是对环境污染较严重和对人类危害较大的工业废水. 其中又以重金属与有机物形成的重金属有机络合废水(HMOC)难处理。光触媒产品的应用是解决此类问题的一大助力。光触媒过滤网能杀灭各种霉菌、有害物质，分解有害气体彻底、速度快。黑龙江定制光触媒过滤网诚信经营

有效触媒过滤网只对臭味物质氧化分解，自己不发生变化，具有长期活性。黑龙江定制光触媒过滤网诚信经营

在整个加工发展过程中，需要专业机构对目标技术进行系统的技术评估以及市场适配性尽调，帮助企业降低技术引进危险和后续研发难度，同时制定相匹配的商业模式帮助双方进行后续合作规划。经过30多年的发展，我国的环保产业已初具规模。工业化与城市化率的飞快发展，同时也促进了我国居民环保意识的增强以及环保产业的发展。特别是“十五”以来，我国加大了对电力、水泥、钢铁、化工、轻工等重污染行业的治理力度，加强了对城镇污水、垃圾和危险废物集中处置等环境保护基础设施的建设，有力地拉动了复合熔喷滤材，聚氨酯过滤海绵，活性炭吸附材料，除菌空气净化材料产业的市场需求，产业总体规模迅速扩大，领域不断拓展、结构逐步调整、整体水平有较大提升，运行质量和效益进一步提高。发展生产型创新如同在环保行业这片沃土上投下新生的根源，企业在当下的悉心耕耘和培育终将生根发芽，为企业自身乃至整个环保行业带来勃勃生机。并为环保产业科技创新的重点要素以及成功案例做创新。环保产业的总产值可以达到1500亿元，相比2001年增加了近20个百分点，到2003年，环境保护产业的总体占有市场占比和销售总值增长了二十多个百分点，深圳市绿创环保滤材有限公司主要经营过滤网、过滤器材、防护器材、环保器材、家具电器及其他净化设备生产加工及购销；熔喷滤纸，空气净化滤芯、活性炭吸附滤网、光触媒滤网、冷触媒滤网、除菌滤网、聚氨酯网状海绵、空气静电过滤棉、防尘网、滤油网、气液过滤网、各种组合滤网、初（前置）、中、空气过滤器等。规模不断扩大。黑龙江定制光触媒过滤网诚信经营

深圳市绿创环保滤材有限公司位于横岗街道西坑工业区宝桐南路64号401，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。深圳绿创环保滤材是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司业务涵盖复合熔喷滤材，聚氨酯过滤海绵，活性炭吸附材料，除菌空气净化材料，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。深圳绿创环保滤材自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。