

# 活性炭除酸化学过滤器公司

发布日期：2025-09-24

洁净室用板式化学过滤器的制作方法技术领域：一本实用新型涉及一种净化气体的过滤器，尤其是涉及一种在半导体工业或医疗用等使用的、除去空气中气态污染物质的化学过滤器。技术背景在半导体制造业中，粘在集成电路的粉尘可能造成断路、短路，粉尘直接影响产品的成品率，故对生产环境空气洁净程度高挑剔，对空气过滤器的要求也苛刻。当今的过滤技术虽可以将洁净室的粉尘浓度降到近乎为零的程度，但仍存在产品质量品质不符合要求的情况，分析其主要原因是空气中的化学污染物成了影响成品率的主要危害。例如在镀银、镀铜的工艺中 $\text{SO}_2$  $\text{H}_2\text{S}$ 气体的存在，就是影响产品质量的元凶

本实用新型内容-本发明的目的，是针对现有技术不足之处而提供一种能有效除去空气中气态污染物质的化学过滤器。本发明的目的是通过以下措施来实现一种洁净室用板式化学过滤器，具有外壳、其特殊之处是还有护面网、滤芯、密封胶护面网安装在进昆山盈龙新材料科技有限公司化学过滤器获得众多用户的认可。活性炭除酸化学过滤器公司

V型活性炭空气过滤器◆柱状颗粒活性炭并经特殊化学配方处理吸附能力强、重量轻、安装方便◆专为中央空调和集中通风系统设计，去除空气中的异味(恶臭)和有害气体；◆可根据实际需要提供多种特制活性炭材料，如挥发性有机化合物，酸性、碱性气体，甲醛，汞蒸气，放射性气

平板式活性炭空气过滤器V型活性炭空气过滤器◆柱状颗粒活性炭并经特殊化学配方处理吸附能力强、重量轻、安装方便◆专为中央空调和集中通风系统设计，去除空气中的异味(恶臭)和有害气体；◆可根据实际需要提供多种特制活性炭材料，如挥发性有机化合物，酸性、碱性气体，甲醛，汞蒸气，放射性气

平板式活性炭空气过滤器活性炭除酸化学过滤器公司化学过滤器，就选昆山盈龙新材料科技有限公司，让您满意，有想法可以来我司咨询！

化学过滤器的产品性能：用于除去空气中的有害气体及异味；设备吸附能力强、重量轻、安装简便；设备中的所有材料均可焚烧，有利于环保和垃圾的处理；设备的前后均配有常规过滤器，前面的起到保护，后面的作为防护。化学过滤产品主要用于处理空气中恶臭，有毒有害及腐蚀性气体，起到过滤、净化的作用

ABS塑料框耐酸碱，耐酸碱。人性化组立设计，各部零件开模生产，零件互换100%，更换容易，并可依据滤材的不同随时改变。高精度过滤，过滤面积广、效率高、操作简单

V型活性炭空气过滤器◆柱状颗粒活性炭并经特殊化学配方处理吸附能力强、重量轻、安装方便◆专为中央空调和集中通风系统设计，去除空气中的异味(恶臭)和有害气体；◆可根据实际需要提供多种特制活性炭材料，如挥发性有机化合物，酸性、碱性气体，甲醛，汞蒸气，放射性气

平板式活性炭空气过滤器◆采用颗粒活性炭经过特殊化学配方处理◆吸附能力强、去除效率高，性能可靠◆进风面增加蜂窝板，减少阻力◆安装与维护方便，通用性强。

聚氨酯的总细孔容积为，单位载面积的透过气体量变小，过大时聚氨酯的强度将下降，也是

不理想的再次，聚氨酯的厚度 $t$ 范围为5-30mm,其衡 $i$ 的指标是气体既可顺利流通，又具有充分的机械强度。多孔聚氨脂选定后，将水溶性胶喷洒在多孔聚氨脂中，然后再将浸渍活性炭均匀洒在聚氨脂上，活性炭会渗透到聚氨脂孔隙中，进 $ff$ 烘干。本实用新型中采用的浸渍活性炭为颗粒状，颗粒状的活性炭具有广谱性，特别是浸渍在氢氧化钾溶液后，氢氧化钾依附在活性炭的表面，当 $SO_2$ 、 $H_2S$ 气体经过表面后，会发生如化学反应-

$KOH + H_2S = KHS + H_2O$   
 $SO_2 + H_2O = H_2SO_3$   
 $2KOH + H_2SO_3 = K_2SO_3 + H_2O$   
通过上述化学反应，有效地除去 $SO_2$ 、 $H_2S$ 等有害气体。装配本实用新型时，滤芯3安装在外壳1内，滤芯四周用密封胶4罐注密封，这样化学过滤器安装在管道中，密封性好，不会产生漏气。昆山盈龙新材料科技有限公司化学过滤器值得用户放心。

**V型活性炭空气过滤器**◆柱状颗粒活性炭并经特殊化学配方处理吸附能力强、重量轻安装方便◆专为中央空调和集中通风系统设计,去除空气中的异味(恶臭)和有害气体;◆可根据实际需要提供多种特制活性炭材料,如挥发性有机化合物,酸性、碱性气体,甲醛,汞蒸气,放射性气  
**平板式活性炭空气过滤器**◆采用颗粒活性炭经过特殊化学配方处理◆吸附能力强、去除效率高,性能可靠◆进风面增加蜂窝板,减少阻力◆安装与维护方便,通用性强.◆框体材料可选用镀锌钢板、不锈钢板或铝合金◆可用于各种新风净化和废气排放等通风系统,去除空气中的异味(恶臭)和有害 $s$ 气体◆可根据实际需要提供多种特制活性炭材料,如挥发性有机化合物。昆山盈龙新材料科技有限公司是一家专业提供化学过滤器的公司，期待您的光临！活性炭除酸化学过滤器公司

化学过滤器，就选昆山盈龙新材料科技有限公司，用户的信赖之选，有需要可以联系我司哦！活性炭除酸化学过滤器公司

安装在外壳(1)内，四周有密封胶(4)罐注密封;所述滤芯(3)的基体为多孔聚氨酯，其表面粘合一层浸渍活性炭。2. 根据权利要求1所述的一种洁净室用板式化学过滤器，其特征是所述的滤芯(3)的基体多孔聚氨酯为平面形层状结构。3. 根据权利要求1所述的一种洁净室用板式化学过滤器，其特征是所述的滤芯(3)的基体多孔聚氨酯为波浪形层状结构。摘要本实用新型涉及一种净化气体的过滤器，尤其是涉及一种在半导体工业或医疗用等使用的、除去空气中气态污染物质的化学过滤器。它具有外壳、护面网、滤芯、密封胶;护面网安装在进、出风面的滤芯与外壳间;滤芯安装在外壳内，四周有密封胶罐注密封;所述滤芯的基体为多孔聚氨酯，其表面粘合一层浸渍活性炭。与现有技术相比，采用了滤芯基体为多孔聚氨酯，并在其表面粘合一层浸渍活性炭的化学过滤器，特别是所述的浸渍活性炭为颗粒状活性炭浸渍在氢氧化钾水溶液而得，这样空气中的污染物 $SO_2$ 、 $H_2S$ 通过滤芯时与滤芯材料上的化学成分起反应，生成固体成分或无害气体。本实用新型可广泛应用在芯片厂、核工业、飞机场等场合。活性炭除酸化学过滤器公司