

DINNOVATIVE GMBH

INNOVATIVE FILTER-TECHNOLOGIE

世界上首个具有防微尘，防病毒，防细菌和防辐射的口罩



The World's First

Innovation Award®



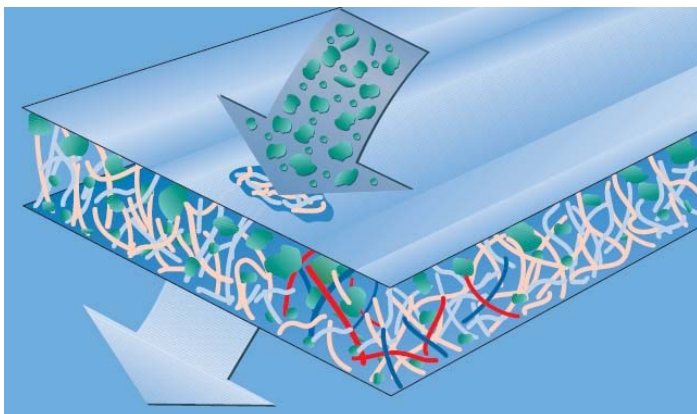
气相微粒滤材

用于口罩的气相微粒滤材要求有很好的透气性和颗粒拦截能力。如果滤材的透气性很差，会伤害佩戴者的肺部并导致血液中的含氧量降低。这种口罩滤材对于儿童和老人极其的有害。

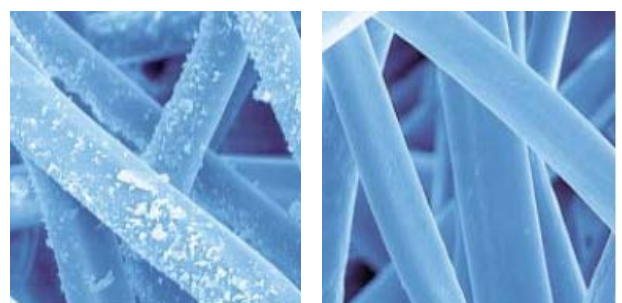
对于结构简单的单层口罩，滤材很快会达到吸附饱和而失去了吸附功能。Ding-Filter 口罩有多层结构，大颗粒会被吸附在外层，细颗粒被拦截在内层的细微粒滤材上。因此 Ding-Filter 口罩具有很强的吸附能力。

静电滤布 = 超强的过滤能力

静电滤布，是通过专利技术将聚合物纤维交织在一起同时加载上静电。这样，滤布就会在机械过滤的同时，由于滤材上所带静电而大大地加大了其分离细小微粒的能力。其所能分离的颗粒的直径大大的小于 PM2.5 的范畴。



+ 滤材中带正电的滤丝
- 滤材中带负电的滤丝



吸附了细小微粒的滤材；干净滤材
(200倍放大)

静电滤材具有极高的透气性能，气流通过时的气阻低，配戴舒适。颗粒分离能力强，具有分离吸附粒径小于PM2.5级别的颗粒的能力。由于吸附能力强，即使在严重雾霾的气候环境下，口罩也可以使用超过一周时间。

杀菌—杀病毒

一般的滤材不具有杀菌和杀病毒的能力。滤材可以拦截吸附细菌和病毒，但并不能杀死被拦截细菌和病毒。加之人在呼吸过程中所提供的温度与湿度，滤材会成为细菌滋生的温床。大量繁殖的细菌会游荡到口罩的内侧，进入人体，并对人体造成伤害。

只有专利技术，并多次获得各项大奖的 Ding-Filter 可以真正有效的杀死被拦截的病毒和细菌，防止其滋生对人体的伤害。

Ding-Filter的专利技术不添加任何化学成分，对人体没有任何威胁。Ding-Filter滤材的专利技术和其采用的Antimicrobial Copper™ 具有快速高效的杀菌，杀病毒功能，其可以使细菌，病毒的细胞“窒息”，阻止细胞的呼吸，也阻止其进行繁殖并破坏了它的DNA。实验测试发现其能够消灭致命的葡萄球菌和艰难梭状芽胞杆菌，也能够杀死危险性细菌，其中包括禽流感病毒，大肠杆菌，和如下等：

Acinetobacter baumannii（鲍曼不动杆菌）

Adenovirus（腺病毒）

Aspergillus niger（黑曲霉）

Candida albicans（白色念珠菌）

Campylobacter jejuni（空肠弯曲菌）

Clostridium difficile（梭状芽胞杆菌）

Enterobacter aerogenes（产气肠杆菌）

Escherichia coli O157:H7（大肠埃希氏菌 O157: H7）

Helicobacter pylori（幽门螺旋杆菌）

Influenza A（A 型流感）

Legionella pneumophila（嗜肺军团菌）

Listeria monocytogenes（单核细胞增生李斯特氏菌）

Meticillin-resistenter Staphylococcus aureus（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌）

Noroviren（诺如病毒）

Poliovirus（脊髓灰质炎病毒）

Pseudomonas aeruginosa（铜绿假单胞菌）

Salmonella enteritidis（肠炎沙门氏菌）

Staphylococcus aureus（金黄色葡萄球菌）

Tubercle bacillus（结核分支杆菌）

Vancomycin-resistenter Enterococcus（耐万古霉素肠球菌）

各种形式的流感病毒 如禽流感，猪流感等

同时，Antimicrobial Copper™ 还可以舒缓肺部，减缓过敏性咳嗽。



防辐射功能

Ding-Filter 的另一个显著的功效是可以屏蔽空气中的辐射颗粒。Ding-Filter 的专利技术可以极大的屏蔽空气中的辐射，保证了所过滤空气的真正清洁。

Ding-Filter 已申请了国际专利。Ding-Filter 为德国 Dinnovative 公司的受保护商标

-Designed in Germany- -Made in Germany-



Health
made in Germany