

德国巴尼克大爷说： 我来帮中国解决雾霾毒害！

德国巴尼克大爷发明的抗霾神器 ——

BARNICKEL

巴尼克——灭菌器

1. 巴尼克灭菌器设计灵感来自于哪里？

巴尼克灭菌器的设计灵感，源自于雨过天晴，空气变得清新怡人，雨水可以吸附空气中的粉尘（PM2.5 等）。该产品采用独特的植物油过滤方式（取得专利保护），油的吸附能力是水的几十倍，可以吸附比 PM2.5 更小的颗粒。

2. 发明人巴尼克大爷的经历和与中国的缘分？

德国巴尼克灭菌器的发明人德国巴尼克大爷，富有传奇色彩，他是一位受尊重的德国老工匠，有精湛的手艺，家中从小姐妹很多，巴尼克大爷排老十二，做过机械作坊、汽车工业、房车设计改装、吸尘器一直到空气灭菌器，走过实体经济风雨实践五十年。从灭菌器的灵感到完成机械结构设计、到产品功能定位测试等，耗时十多年，凝聚了巴尼克大爷的机械灵感，他说，工业设计和制造就是艺术，他特此不疲：一点一滴设计、选材、结构改良都围绕如何最大效果地吸附吸灭粉尘和细菌；围绕如何用最简单的方法完成对室内雾霾的治理，居然在 60 岁之后再创事业辉煌，领衔了该产品的研制，至今 13 年之久。

3. 巴尼克灭菌器的主要功能？

全方位灭菌，超越了传统空气净化器的局限；它的外形也很独特：透明的、看得见“毒素”的灭菌器。可吸附包括：细菌、过敏源、花粉、霉菌孢子、香烟烟雾、宠物皮屑、异味、PCB、六氯环己烷和其他脂溶性污染物等。

4. 为什么要用巴尼克灭菌器？

2015年中国气象网统计，雾霾天气占全年天数的49%。

“儿子刚刚6个月，细菌感染又吐又拉，元旦放假第一天儿子高烧39度，带孩子去医院。到处是呼吸道感染、支气管炎、肺炎的孩子。哭着闹着打着点滴。针插在头上、手上、脚上……”（来自腾讯微信朋友圈）。以上是中国的真实情况。德国空气比中国国内好，几乎没有雾霾，基本是蓝天白云。但巴尼克灭菌器在德国幼儿园和公司受到极大欢迎。因为室内的什物、家具、衣物、办公电器等，会产生很多污染空气的有毒细菌，而孩子老人等的抵抗力比较低，容易受环境影响，被空气中的细菌感染。

5. 与其他空气净化器的功能区别？

大多数的空气净化器一般只是简单吸附，大量的细菌被吸附在滤网上。而众所周知，细菌的繁殖速度是非常惊人的，以2、4、8、16这样爆炸式繁殖的。例如：流感嗜血杆菌在最佳条件下8小时后，1个细胞可繁殖到200万以上，10小时后可超过10亿，24小时后，细菌繁殖的数量可庞大到难以计数据的程度。长时间不更换的滤网对于室内空气可谓二次污染。而巴尼克灭菌器除了油，还采用银离子，吸附又灭菌，24小时运行，持续不断地灭菌消毒能显著和长期改善空气质量。

6. 巴尼克灭菌器的灭菌原理？

巴尼克空气灭菌器采用具有较高催化能力的银离子灭菌，由银离子的化学结构可知，高氧化态银的还原势极高， Ag^+ 可以强烈地吸引细菌体中蛋白酶上的巯基（-SH），迅速与其结合在一起，使蛋白酶丧失活性，导致细菌死亡。当细菌被 Ag^+ 杀后， Ag^+ 又由细菌尸体中游离出来，再与其它菌落接触，周而复始地进行上述过程，达到持续杀菌。

7. 巴尼克灭菌器如何方便维护？

- 7.1 用户能自己维护灭菌器，每周更换滤网一次
- 7.2 每4~8周更换一次油（观察油变脏，变色后即可更换）。灭菌专用油更换周期，2周到8周（取决于所用场所环境）
- 7.3 银离子滤石，可加温水清洗，反复使用一年
- 7.4 耗材价格便宜，维护成本低

8. 巴尼克灭菌器基本参数：

- 8.1 可用于50平方米的房间
- 8.2 每小时换气约20立方米
- 8.3 本产品设计为可连续工作（可以24小时无间断连续运转）

- 8.4 外形尺寸：直径 25 厘米，18 厘米高
- 8.5 该装置的净重：1.1 千克
- 8.6 电压工作环境：230V，50HZ
- 8.7 功率：11W（4 天 1 度电）
- 8.8 超静音运行（37 分贝）

9. 关于巴尼克家族公司

德国巴尼克家族公司，是一家专注于居家空气灭菌和环境解决方案的德国知名企业，坐落在德国医学城著称的 Erlangen，由德国著名发明家巴尼克先生于 1992 年创立。基于巴尼克先生发明的油过滤专利技术，先后发明油过滤式的吸尘器、空气灭菌器等，集研发、测试、制造于一体的德国老牌家族企业。巴尼克家族公司崇尚务实的制作作风，该产品创新巧妙的独特原理、大质大简的精密结构、透明晶莹的工作过程，受到德国权威机构和大众的一致推崇，是德国空气净化器行业的一匹黑马。

10. 产品是否获得过专业奖项？

巴尼克灭菌器产品一经问世，就得到来自德国社会各界和实业界的广泛关注。获得德国 Tuev 检测，多次获得德国工业发明大奖和创新大奖，至今仍旧是德国大学课堂的项目教材。该产品是德国幼儿园、办公室和居家的首选室内空气灭菌产品，在 2014 年德国工业博览会（德国最高水平工业品国际展示平台）受德国经济部和能源部资助、巴尼克灭菌器作为“德国创新绿色高科技产品”向全球客商推荐；2015 年被上海国际科博会评选为“最佳创新产品奖”。

中国区总运营：

福瑞斯特（北京）科技有限公司

联系方式：程杰先生 137 0119 2496 Jie.cheng@forest-chn.com

“福瑞斯特（北京）科技有限公司”是大中国地区唯一一家德国巴尼克空气灭菌器公司（工厂）和德国全球交易中心（亚太区总代理）联合授权的大中国区该产品的运营单位，负责发货、推广和售后服务等。

亚太区总代理：

德国全球交易中心 (Global Transaction Center)

联系方式：info@kahrs-international.de 0049 179 95 59 49 7