



哈船科技
HEU SHIP TECH

HEU-SHIP

高新技术船舶设计与系统集成服务商

A HIGH-TECH SHIP DESIGN AND SYSTEM
INTEGRATION COMPANY



舱室空气环境综合解决方案
MARINE AIR ENVIRONMENT SYSTEM SOLUTIONS

WWW.HEUSHIP.COM

1. 壁挂式空气净化器

1.1 产品介绍

壁挂式空气净化器采用德国先进的双极屏蔽电离技术，能够快速消毒灭菌、去除异味和气体污染物，同时能够处理气溶胶、生物颗粒（细菌）等颗粒。该系统已经在多型舰船上得到应用。

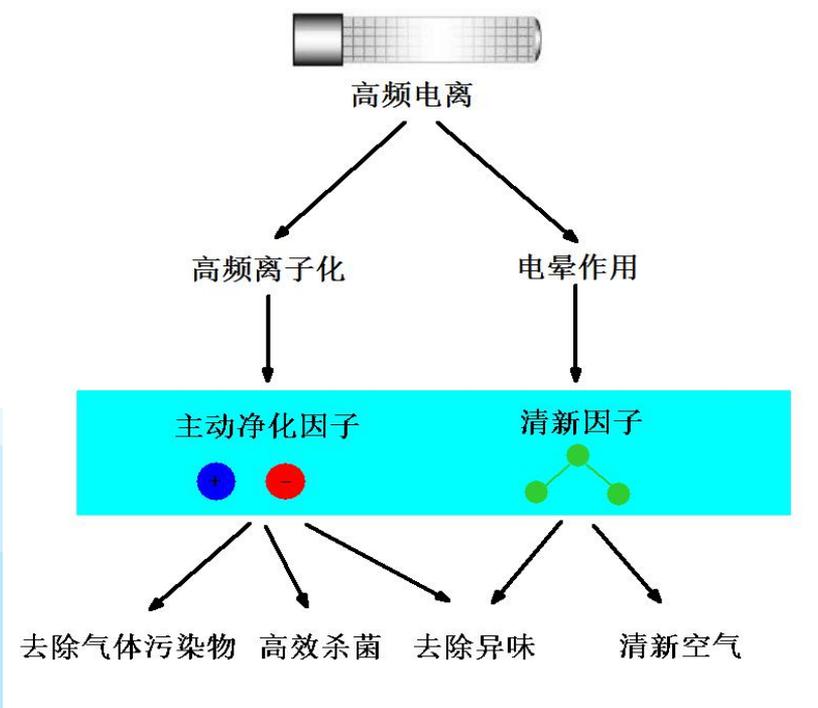
主动净化因子能够高效分解气味分子，从而达到抑制或驱除异味的作用。对于卫生间、厨房、宠物、油漆、人体汗臭等产生的气味有很强的去除作用。

同时能产生10万以上的清新因子（负离子），营造森林氧吧环境。

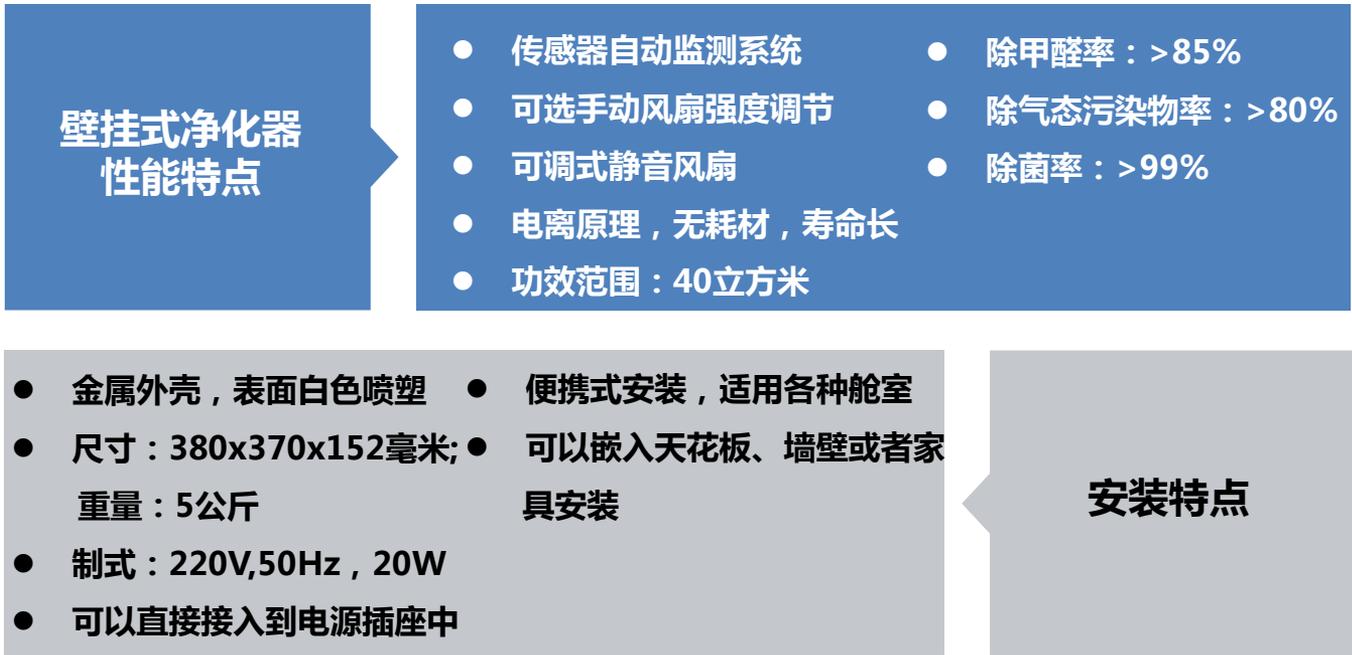


1.2 工作原理

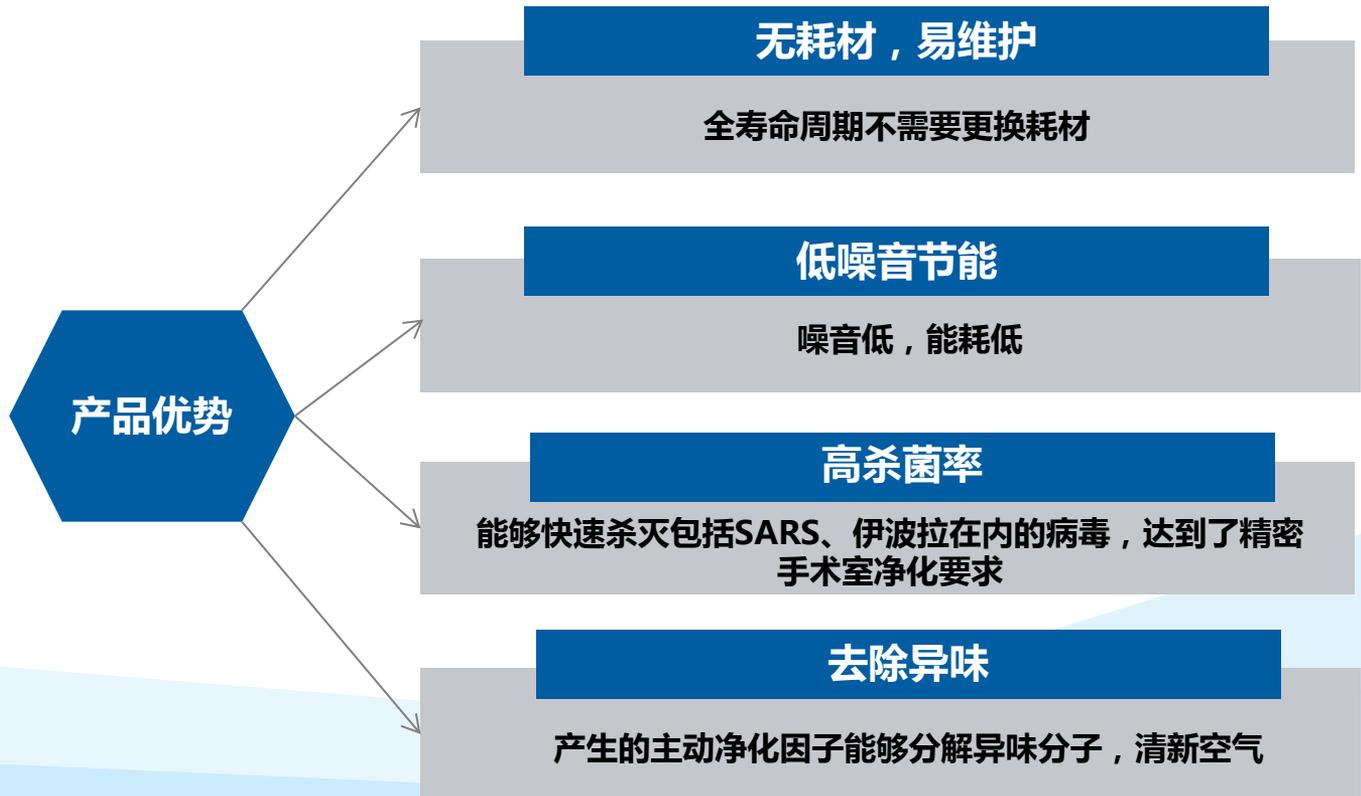
通过高压脉冲放电的形式将气体激活，产生大量主动净化因子（离子氧），在高能电子的瞬时高能量作用下，可以在极短的时间（千分之一秒）之内氧化其他分子，或者打开有害污染物分子的化学键，使其分解成单质原子、基团或者无害分子。同时可以破坏微生物（例如病毒，霉菌孢子、细菌）的外围构造或细胞壁，从而达到灭活杀菌的作用



1.3 功能特点



1.4 产品优势



2. 除臭模块

2.1 产品介绍

除臭模块中的电离管所产生的高能离子氧，可以形成大量高能电子、离子、激发态粒子和自由基（自由基因为带有不成对电子而具有很强的活性），它们会与气体分子，例如甲醛、苯、硫化氢、氨气等强烈碰撞，发生离解、氧化、中和等复杂的物理化学反应，将污染物分子氧化成无毒、无臭的物质，从而达到除臭、去异味的效果。

杀菌除臭模块采用最先进的材料/设计和工艺，能在30min内对室内空气进行快速除味杀菌，安全可靠。高。

模块化的设计适装性好，可安装于鞋柜、衣柜等需要的场合。



2.2 功能特点

适用于独立舱室，如船长室、会议室、餐厅、健身室、卫生间、各种大小的船员住舱内等需要配置杀菌除臭模块的小空间。

- 适装性好
- 电磁兼容性好
- 低功率：无风机配置功率仅 5w
- 无耗材，易维护
- 低噪声，无风机情况无噪声，有风机情况下噪声小于 40 分贝
- 快速高效除味杀毒灭菌(灭菌率>99%)

2.3 衍生产品-除臭鞋柜

我公司生产的使用除臭模块技术的除臭鞋柜已经在多艘水面、水下舰艇使用，并广泛用于民船当中，受到了用户的一致好评。

该系列产品占用空间小，操作方便，免维护，可以根据用户的使用要求，定制从单人至多人的各种型号尺寸。并可以根据内装风格，配备在桌下、床底、柜上等各个位置。



3. 静电除雾器

3.1 产品介绍

静电除雾器可以使空气中的微小固态或者液态的悬浮杂质离子化，在通过的路径上形成许多离子对；同时利用螺旋高压直流电场使空气中的气体分子电离，产生大量电子和离子，在电力场的作用下向两极移动，在移动过程中碰到气流中的粉尘颗粒和细菌使其荷电，荷电颗粒在电场力作用下与气流分向相反的极板做运动并沉积。去除空气中的微小固态或者液态的盐雾。



3.2 功能特点

静电除雾器采用美国先进军用螺旋立体电离的独特，大大提高了净化效率，可以高效去除空气中的微小固态或者液态的悬浮杂质和气溶胶。

- 最小可以去除0.01 μm 的液滴。
- 去除效率高，2.5 μm 以上颗粒去除率最高可达99%
- 贯通式通道，低阻力
- 无耗材



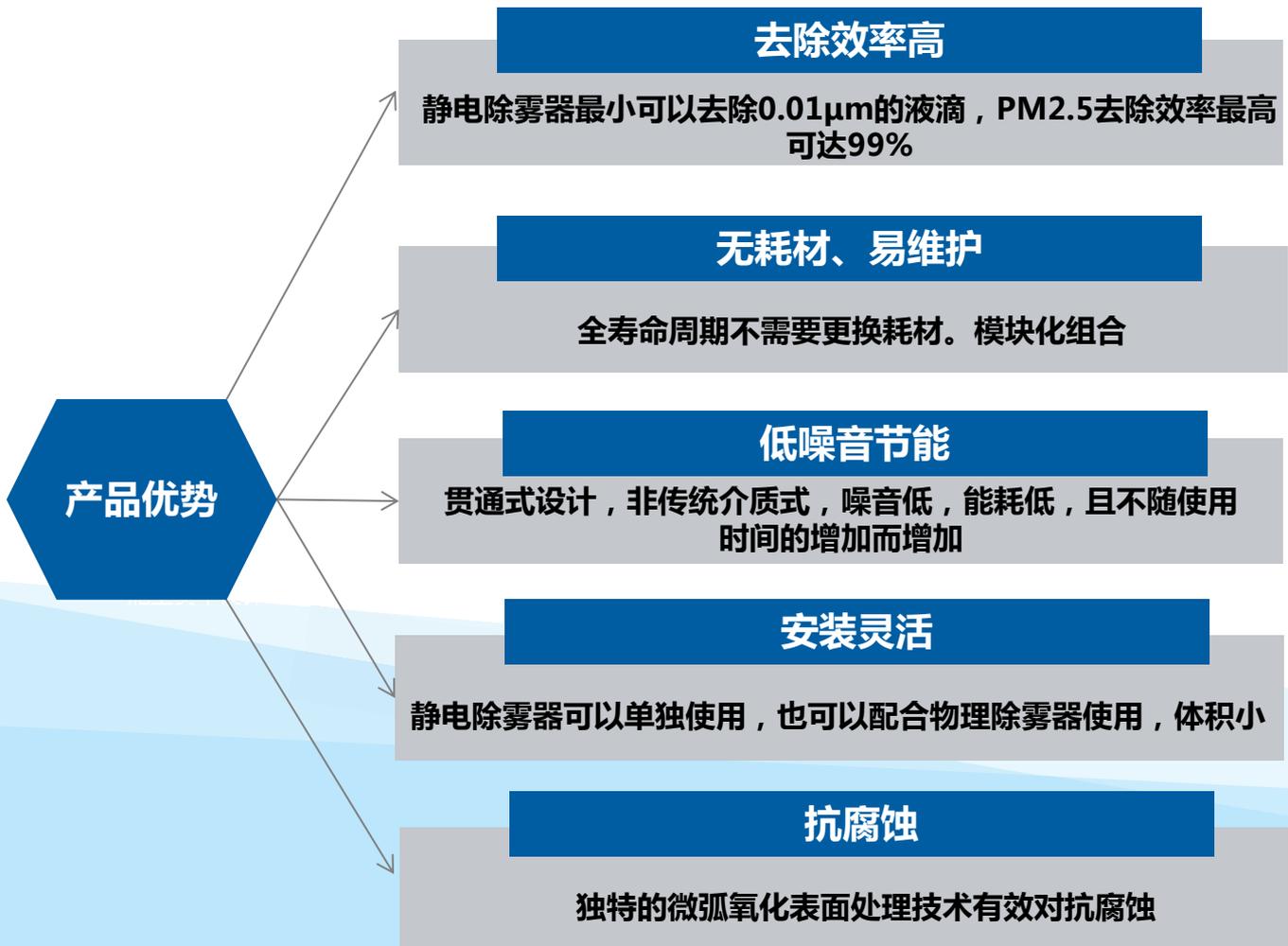
微弧氧化

又称微等离子体氧化，是通过电解液与相应的电参数的组合，在金属表面生长出以基体金属氧化物为主的陶瓷膜层。微弧氧化膜层与基体结合牢固，结构致密，任性高，具有良好的耐磨耐腐蚀、耐高温冲击和电绝缘等特性。

微弧氧化陶瓷膜的性能

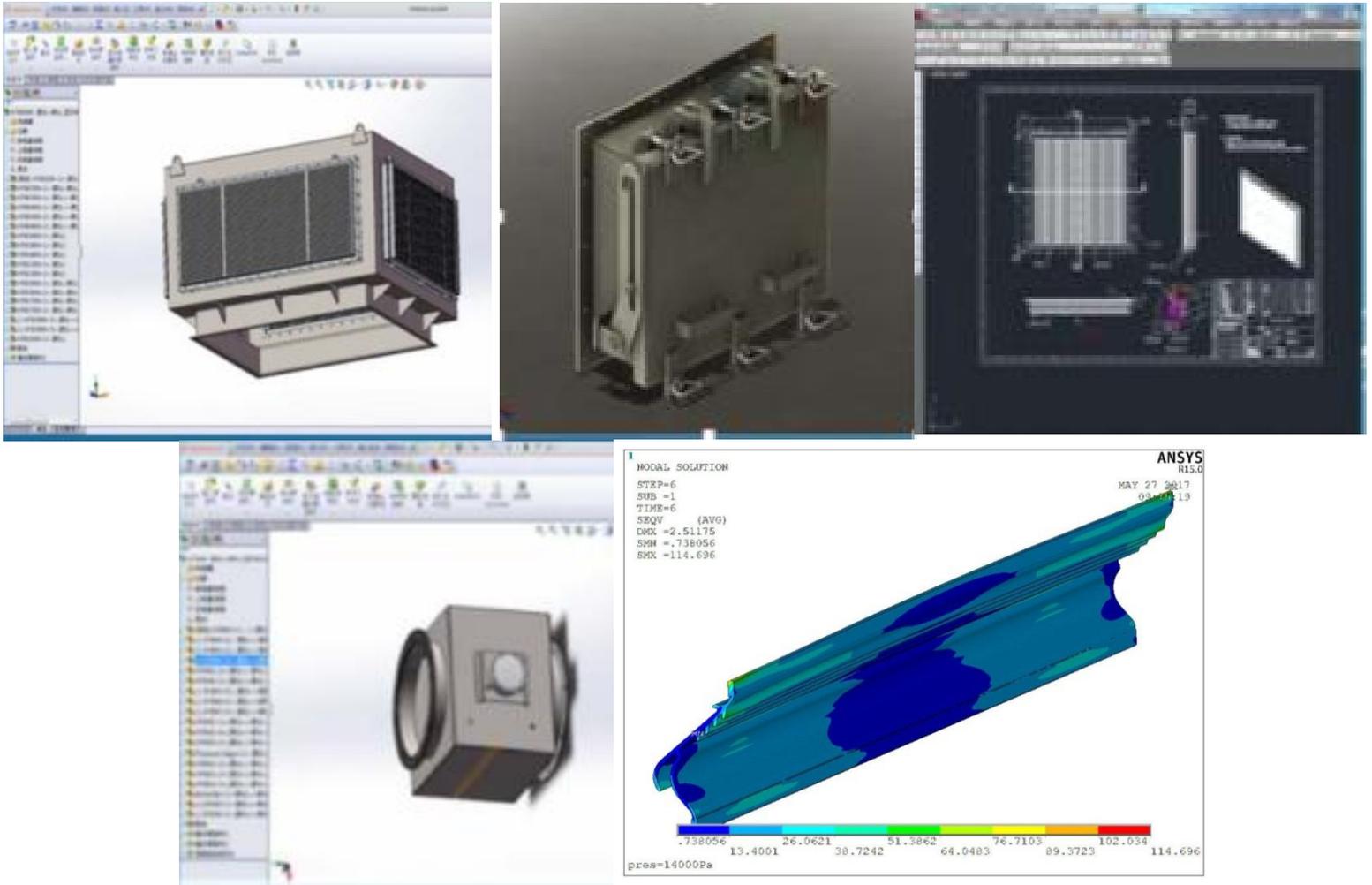
厚度	可达400 μ m
工作层显微硬度	可达2500HV
击穿电压	可达6000V
耐热性	可承受2500℃
耐蚀性	可达10级表中的第一级
耐磨性	优于硬质合金
空隙度	2-40%
附着强度	200-300N/mm ²
盐雾腐蚀试验	200-2000h

3.3 产品优势



4. 技术服务

哈尔滨工程大学船舶装备科技有限公司具备先进的技术设计平台和专业的技术人员，可以根据客户的需求定制生产设计具有不同尺寸、功能模块的空气净化装置。



公司在哈尔滨、大连、北京、上海、广州、青岛设有分公司，并在新加坡、德国设有办事处，能够在第一时间为客户提供完备的售后服务。



哈尔滨工程大学船舶装备科技有限公司

HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY SHIP EQUIPMENT & TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：哈尔滨市南岗区南通大街258号船舶大厦16层

邮编：150001

电话：0451-82568211

传真：0451-82568211

E-mail：hezheng@heuship.com
panborui@heuship.com