



FailSafeTM
Air Safety Systems

FASSTM 净化空气&便携式传染病病毒控制设备



FailSafeTM
Air Safety Systems

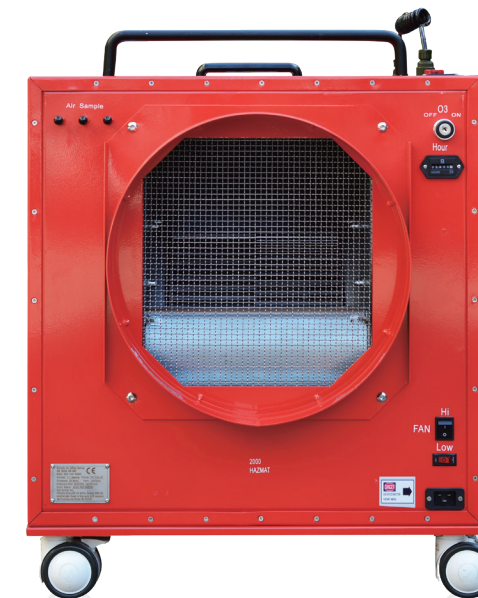
FASSTM 净化空气&便携式传染病病毒控制设备

分销商：



FASSTM 是Dyne Systems Inc.公司的注册商标之一；全球范围内版权所有。

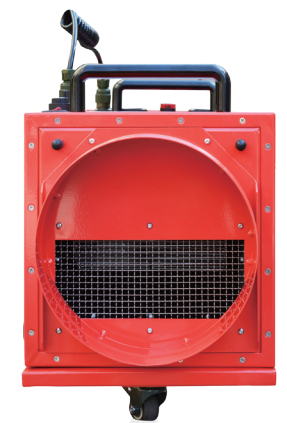
消减气载病原体数量 • 消除异味 • 表面消毒 • 员工保护
可用于医院获得性感染 • 可建立正压和负压环境 • 可用于受感染患者的转移



FASS 2000



FASS 1000



SALLI

FailSafeTM
Pure Air

捕获、抑制和消除气载病原体

FailSafeTM
空气安全系统

FailSafe空气安全过程是一项独特的、并具有专利的空气净化技术，该技术有效集合了HEPA高效过滤、紫外线和臭氧的净化功能。

空气管理

世界卫生组织（WHO）在关于“空气质量和健康”的信息页中宣称，“据估计，室内空气污染将导致大约两百万人过早死亡，且主要发生在发展中国家。其中，大约一半的死亡是由五岁以下儿童的肺炎引起的。”

来源: WHO信息页N*313

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs313/en/index.html>



空气质量和健康因素

在我们周围有很多影响空气质量的因素。在室外，空气质量受车辆和工业排放影响。在室内，最主要的因素包括通风水平、霉菌、化学物质、废物和细菌。这些因素在大多数情况下都很容易被发现和注意到，但是“医院获得性感染”通常最致命却又最容易被人们所忽视。



医院获得性感染

医院获得性感染（HAI），也称医院内感染，是指病人在入院时未发生感染但在医院护理期间内发生的感染。

- 据WHO统计，全球每天大约有一百四十万患者受到医院获得性病毒的影响。医院中，大约每年有一百万病人因医院内感染而死亡。
- 根据感染的不同种类，医院内感染可以发生于人体的任何部位，同时需要三个主要因素才能进入患者体内：
 - 感染源
 - 传输方式
 - 易受感染的宿主

来源: MHO Malaysia HAI – Overview Malaysia

FailSafe 解决方案

- 空气安全专利工艺流程，气流单次通过FASS设备，病原体存活量小于10-4
- 预防性解决方案，减少气载病原体的传播
- 成熟的技术：HEPA、UV和臭氧
- 移动/便携式解决方案vs.静态工程基础设施（房间）
- 低成本操作和维护
- 便于执行
- 正压和负压环境，再循环能力



建立的正压和负压环境可用于：

- 临时病人隔离
- 临时员工或病人保护
- 食品、药物和生产准备

FASS 1000 HAZMAT - 技术参数

1000 CFM (28.31CM/M) / 1英寸水柱 (249 pa)
 大于180mg/小时的臭氧生成能力
 前置和后置12英寸 (305mm) 导管接合器
 可调速率风扇
 1个12X24X11.5英寸 (305X610X292mm)的HEPA过滤器 99.99@ 0.3uM (Microns)
 2个前置过滤器 5个大功率UVC灯
 未安装HEPA过滤器时的设备尺寸:
 长 26" (659mm) 宽 14" (350mm)
 高 30" (758mm) 重量 54 lbs. (24.49kg)
 最大功率损耗: 3.4A,750W,220V,50Hz
 1.5米IEC电源线



FASS 2000 HAZMAT - 技术参数

2000 CFM (56.63CM/M) / 1英寸水柱 (249 pa)
 大于360mg/小时的臭氧生成能力
 前置和后置16英寸 (406mm) 导管接合器
 双速率风扇
 1个24X24X11.5英寸 (610X610X292mm)的HEPA过滤器 99.99@ 0.3uM (Microns)
 2个前置过滤器 11个大功率UVC灯
 未安装HEPA过滤器时的设备尺寸:
 长 34" (860mm) 宽 26" (667mm)
 高 32" (801mm) 重量 111.7 lbs. (50.7kg)
 最大功率损耗: 7A,1550W,220V,50Hz
 1.5米IEC电源线



FASS SALLI - 技术参数

500 CFM (14.1CM/M) / 1英寸水柱 (249 pa)
 大于105mg/小时的臭氧生成能力
 可选的前置和后置10英寸 (254mm) 导管接合器
 可调速率风扇
 1个12X12X11.5英寸 (305X305X292mm)的HEPA过滤器 99.99@ 0.3uM (Microns)
 1个前置过滤器 5个大功率UVC灯
 安装HEPA过滤器的设备尺寸:
 长 26.3" (670mm) 宽 14" (350mm)
 高 15.35" (390mm) 重量 53 lbs. (24kg)
 最大功率损耗: 1.22A, 270W, 220V 50Hz
 1.5米IEC电源线



臭氧和我们的空气净化专利工艺流程可用于：

- 消除室内或建筑物表面的病原体
- 为房间或建筑物除臭，使其免受香烟、烟雾、油漆、胶水、污水气味或其它污染物的污染

目前的再循环方法不适用于可能危及工作人员和患者的高传染性或致命性病原体。我们精心设计的空气安全程序在一次通过系统时，任何微生物的存活率都小于 10^{-4} 。