



GreenFumeHood®-3

绿飞蝴蝶高效能净气型通风柜

绿色实验室整体解决方案



新一代高效能净气型通风柜

创新永无止境，安全时刻在您身边！

依拉勃自1968年发明了无管道净气型通风柜，50余年致力于安全、性能、能源效率和可持续性的创新。依托创新的无管过滤技术和特色的依拉勃ESP安全评估服务流程，为实验室人员提供全方位防护的整体灵活解决方案。净化实验环境，保护人员的安全与健康！



基于依拉勃50余年研发制作经验，搭载依拉勃最新研发成果（升级的过滤技术与控制程序），推出第三代绿飞蝠高效能净气型通风柜GFH3。有效地弥补了传统外排管道式通风柜的不足，为研发实验室新建和改造项目提供安全、灵活、可持续性的整体解决方案。



设计简化



灵活方便



节能省开支



满足新建或
实验室改造需要



环评需要+
LEED认证贡献

灵活的过滤模块
满足实验的不同需求

升级的过滤系统
过滤效率提高，
过滤器寿命延长

内置可调节LED灯
照明亮度达500lux

设计精巧，一触即开
简单方便

透明亚克力前板，
上下滑轨设计便于操作

eGuard智能联网，
实时在线监控管理

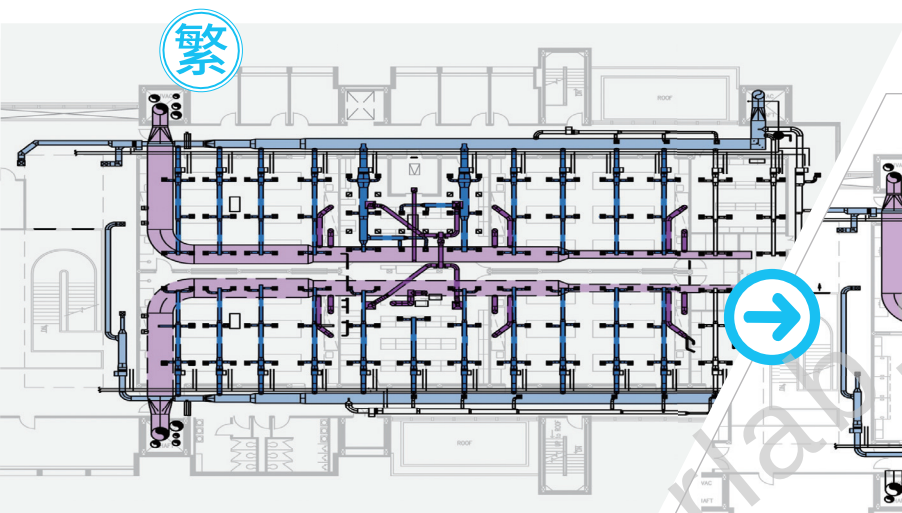
侧板亚克力设计可视性强

符合人体工程学设计的倾斜前
门板，保证操作舒适度和视野

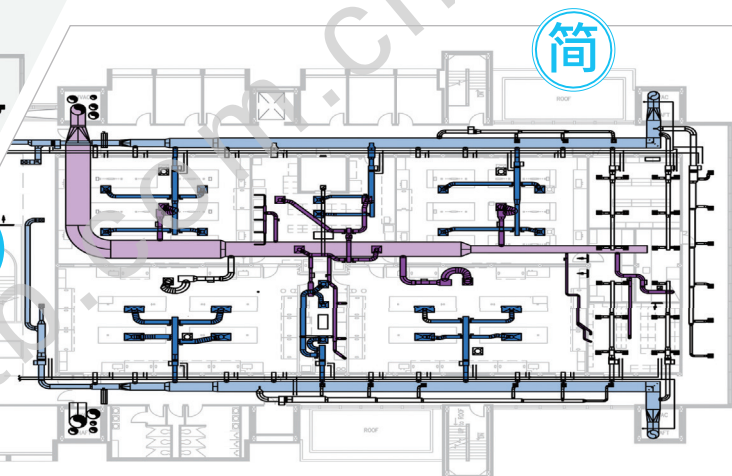




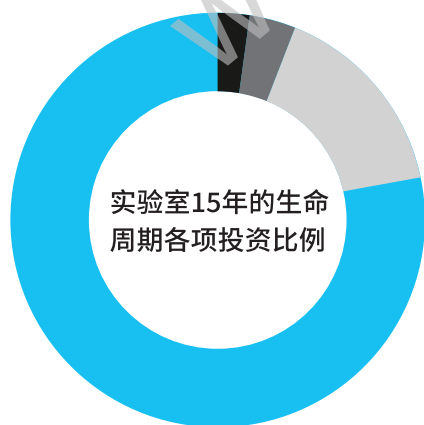
设计方案结构复杂, 建设、运营成本高, 维护管理难



简化设计, 节约工程建设与运营成本, 维护管理简单



*源自BSA Lifestructures, 为巴特勒大学的实际改造项目, 左图为改造前, 右图为改造后



1.5米无管通风柜年度节省电费

地区	北京	上海	广州
平均能耗 (元)	15,000	17,500	18,000

*基于ASHRAE实验室模拟标准, 由EnergyPlus计算得出(每天工作4h, 每年220工作日)。



升级的过滤系统

过滤效率提高, 过滤器寿命延长

灵活的过滤模块

满足实验的不同需求

eGuard智能联网

实时在线监控管理

智能通讯技术

简化的人机界面
致力于安全

遵循规范

保障安全

① 升级版耐多碳Unisorb过滤器——功能性强, 过滤效率高



环己烷
Cyclohexane
+50%

丙酮
Acetone
+150%

乙醇
Ethanol
+280%

- 适用于700多种化学品, 针对难以吸附的轻分子, 轻极性挥发性有机化合物
- 综合处理有机溶剂、酸、碱等化学试剂

② 灵活的过滤模块组合——安全、经济、环保

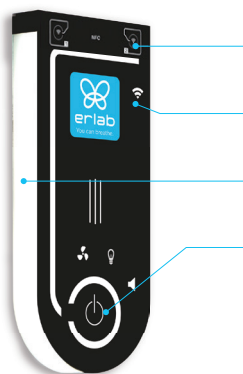
- 过滤模块安装采用即插即用的技术, 安装更便捷
- 双重过滤更安全, 延长过滤器寿命更经济环保



③ eGuard智能联网——开启智能管理新时代

实时在线监控设备运行情况。

④ 智能命令控制模块——安全方便



- 通过NFC简化对智能手机高级功能的访问
- WIFI、以太网、蓝牙连接PC端或手机或平板电脑
- 更智能、更安全的专利智能警报系统
- 简化直观的触摸屏指令

⑤ 严格遵循国内外行业标准



JG/T385-2012 中国无风管自净型排风柜标准



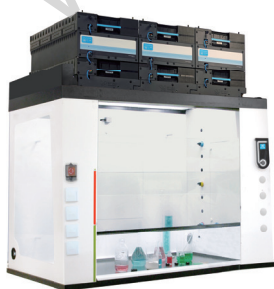
AFNOR NF X 15 211 法国无管道通风柜标准



SEFA9 美国无管道通风柜标准

GFH 3 产品型号及相关参数

GFH® 3-5300



GFH® 3-6400



两种型号可以选择

型 号	尺寸(mm)			过滤单元	空气处理量
	长	宽	高		
GFH® 3-5300	1433	968	1584-1675	3	660 m³/h
GFH® 3-6400	1849	968	1584-1675	4	880 m³/h



化繁为简，让实验工作变得更智能、更安全！



为您的实验操作提供全方位的安全解决方案！



昆山依拉勃无管过滤系统有限公司

江苏省昆山市张浦德国工业园区俱进路886号

0512-5781 4081 / 5781 4085

sales.china@erlab.com.cn

www.erlab.com.cn

免费服务热线
400-666-5781