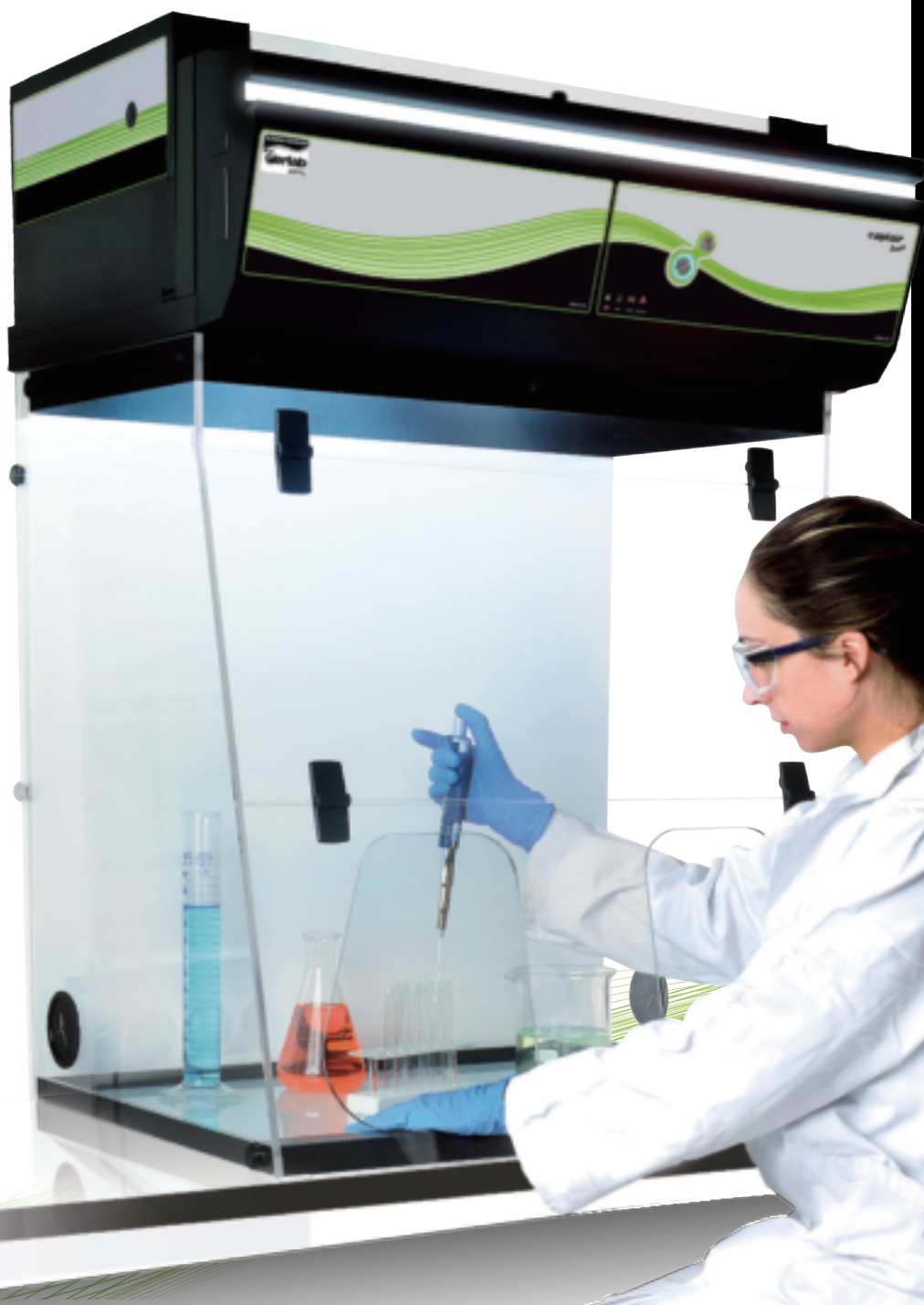




# 开普泰 Smart

无管道净气型通风柜

实验工作将变得更安全、更智能



Simpler  
Safer

更安全 更智能



# 开普泰Smart

## 无管道净气型通风柜

依拉勃的最新科技为您的安全护航

依拉勃独一无二的灵活模块化过滤系统适合多种实验操作

### 智能化技术

简易--通过通风柜的光环闪烁情况进行信息传递，从而表明当前运行状态

过滤器自动报警器用于监测过滤饱和状况

### 节能

只需一个标准的插座，能耗仅60W

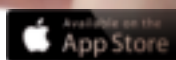
自动监测表面风速

6°倾斜操作前门板符合人体工学原理，同时提供了良好的操作视野

宽阔的前门板开孔设计让您操作灵活自如



下载应用程序 eGuard, 实现远程在线监控



实验工作将变得更安全、更智能！

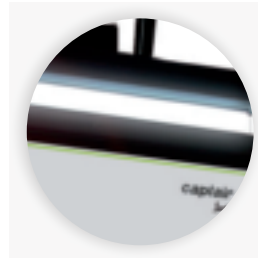
# 使用更简易，操作更安全

依拉勃基于48年的净气型通风柜的研发、设计和制造经验，将保障您实验操作过程中的免受化学气体吸入危害。

**智能化技术：**新一代的开普泰Smart净气型通风柜采用简单和创新的技术实现了实验人员与通风柜的有效通信。此技术通过光环闪烁来提醒用户操作是否安全，这样用户就可全身心的投入到工作中。



依拉勃的过滤专长



通过光环闪烁传递信息



远程进入通风柜的工作状态界面，可实时设置及报警

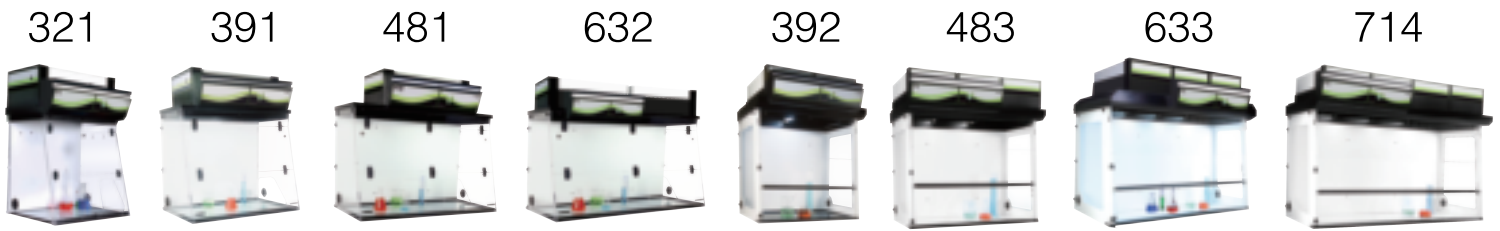
## 使用更简易

- 通过通风柜的光环闪烁情况进行信息传递，从而表明当前运行状态。当光环稳定时，表明当前通风柜运行正常。当光环闪烁时即为报警，不同的报警声次数，预警的情况不同，如：  
面风速失常；  
风机失灵；  
过滤器饱和；
- eGuard应用程序，实现远程在线监控您的通风柜状态，并可以进行程序设置，同时在不安全状况出现时，及时在您的手机，平板和电脑上进行报警提醒。

## 操作更安全

- 顶部灵活的模块化过滤系统，可实现针对气体，粉末及气体和粉末混合等不同物质的过滤。经过过滤系统过滤后，洁净的空气在室内循环，有效保护了实验室及实验人员。
- 遵循中国标准JG/T 385-2012，美国标准ANSI Z9.5-2012及法国标准 AFNOR NFX 15-211 中的过滤要求（1级和2级）。
- 新型的用于检测有机溶剂、无机酸及甲醛的过滤器报警器。
- 新型的用于监测面风速的电子测速仪。
- 依拉勃安全流程ESP: 通过依拉勃研发和应用实验室的问卷判定，对每台产品在使用前进行适用性安全评估。

# 技术参数



型号	321 S	321	391	481	632	392	483	633	714
尺寸(mm)(长*宽*高)	800x556x981-1150	800x620x1110-1285	1005x620x1110-1285	1260x620x1110-1285	1600x620x1110-1285	1005x749x1340-1515	1295x749x1340-1515	1620x749x1340-1515	1820x749x1340-1515
空气处理量	230 m³/h	230 m³/h	230 m³/h	230 m³/h	460 m³/h	460 m³/h	690 m³/h	690 m³/h	920 m³/h
操作孔类别	符合人体工程学的椭圆形开孔					翻转前门设计			
翻转前门	依拉勃注册专利，它允许用户通过上下移动转轴式翻转门，在下部或者上部进行操作实验，并且保证面风速在0.4-0.6m/s之间								
电压/频率	适用电压：100-240V；内部电路：24V-DC/50-60 Hz								
柜体材质	全透明耐化学腐蚀的聚丙烯面板和涂有抗酸聚合物的镀锌钢板材质								
过滤框材质	聚丙烯（PP材质）								

## 特点

过滤科技	注册专利的灵活的模块化过滤系统，可应用于液体、粉末及二者的混合实验操作
过滤器循环系统	注册专利：过滤系统内可安装2层完全相同的过滤器。安全过滤器位于风机系统上方，主过滤器位于风机系统下方。当主过滤器饱和时安全过滤器可继续发挥过滤作用，确保不会有化学气体泄露到室内
安全警报	注册专利的智能化科技通过LED光带闪烁和报警声音次数来提醒以下情况：风机失灵、面风速失常或过滤器饱和
eGuard 软件	通过智能手机或电脑可远程实时监控通风柜状态，更改设置及获取用户使用记录
遵循国际安全标准	中国：JG/T 385-2012标准；法国：AFNOR NF X 15-211:2009 标准；美国：SEFA 9标准；英国：BS 7989标准；德国：DIN 12 927标准；CE标示：EN 1822：1998 (HEPA H14和ULPA U17过滤器)
面风速	0.4m/s-0.6m/s (符合安全标准)
风速仪	实时监测操作口面风速，正常值为0.4-0.6 m/s。如果面风速长期处于较低值，意味着H14或前置过滤器阻塞或风机故障
柜体控制浓度	根据美国ASHRAE 110测试方法，检测到SF6的泄漏低于0.5ppm（根据中国JG/T385-2012标准）
过滤效率	过滤后的化学气体浓度低于TWA值的1%（符合安全标准）
过滤器自动报警器	Molecode S: 针对有机类的饱和和检测；Molecode A: 针对无机类的饱和和检测；Molecode F: 针对甲醛的饱和和检测
过滤器吸附容量	依拉勃化学品手册列出了超过600种化学品过滤参数：在TWA的1%临界点，过滤器吸附该化学品的具体质量
测试证书	天祥报告（根据法国NFX 15-211标准），SGS报告（根据美国SEFA 9标准），同济大学报告（根据中国JG/T 385-2012标准）
荧光灯管	高品质LED荧光灯管 500lux (IP 67)

## 选配件

活性炭分子过滤器类型	GF4 AS: 有机为主（无机次之）；GF4 BE+: 有机和无机气体；GF4 F: 甲醛；GF4 K: 氨
高效粒子过滤器	HEPA H14高效粒子过滤器：保证对于粒径大于等于0.3μm的粒子过滤效率达到99.995%（根据EN1822-1标准中MPPS的测试方法） ULPA U17超高效粒子过滤器：保证对于粒径大于等于0.3μm的粒子过滤效率达到99.99995%（根据EN1822-1标准中MPPS的测试方法）
前置粒子过滤器	对粒径>0.3μm的粒子过滤效率为40%
通风柜	Mobicap滚轮推车 不适用
固定工作台	可配备电源插座，水路，气路，带水龙头的水槽或杯槽，同时须配置理化板台面
工作台面	搪瓷涂层钢化玻璃台面：钢化玻璃台面，反面镀有搪瓷涂层，耐腐蚀（除氢氟酸外）； 干思理化板台面：厚度25mm，非导电材质，精密化工工艺防腐，内置防泄漏凹槽； 不锈钢台面：高品质拉丝304不锈钢材质，易清洁，不适用于酸类操作
透明背板	透明亚克力背板，柜内视野明亮，背板开门，方便大型仪器检修
废弃物收集装置	内外部气流保证入口无泄漏，加装双层袋子和回收袋外部的密闭盒可有效防止废弃物扩散

照片和技术参数仅供参考，如有改动恕不另行通知

昆山依拉勃无管过滤系统有限公司  
江苏省昆山市开发区风琴路118号  
邮编:215334  
电话:0512-5781 4081 0512-5781 4085  
传真:0512-5781 4082  
邮箱:sales.china@erlab.com.cn

依拉勃北京联络处  
北京市朝阳区西坝河西里28号国际英特公寓B座17E  
邮编:100028  
电话:010-6447 7179 010-6447 7566  
传真:010-6447 6991  
邮箱:erlab-beijing@erlab.com.cn

依拉勃广州联络处  
广州市天河区珠江新城兴民路221号中海花城湾B3-1404  
邮编:510623  
电话:020-3801 7707 020-3801 7709  
传真:020-3801 7703  
邮箱:erlab-guangzhou@erlab.com.cn



www.erlab.com.cn

Captair Smart\_02\_15/2016 edition