

FV64UP

全自动智能双模式氮吹仪



*More Intelligent,
More Efficient*

广州得泰仪器科技有限公司（Detelogy）成立于2011年，公司总部位于广州南部番禺节能科技园内，毗邻集高教研发、科技服务、创新产业于一体的广州国际创新城，借助番禺粤港澳大湾区地理中心位置的便利优势，短短几年内从专注实验室仪器耗材贸易型企业成功转型为集研发、生产、销售和售后维护服务为一体，致力于为广大实验室客户提供更智能、更高效的智能样品前处理设备实验室优选方案的高新技术企业。

在国家大力发展振兴高新技术产业，国产仪器仪表行业市场明显需求增量及样品检测项目日益增加的前景下，得泰仪器立足于实验室样品前处理环节，关注各个实验室的样品类型、样品特点、样品增量需求，根据操作人员的操作习惯和使用细节，不断开发样品处理能力更强，用时更短，衔接更流畅，使用更便捷的智能实验室样品前处理设备，目前已向市场和用户推出了自动智能氮吹仪、全自动智能平行浓缩仪、智能快速溶剂萃取仪、智能石墨电热板、智能石墨消解仪、多样品均质系统、多样品涡旋混合器等智能样品前处理设备和实验室样品处理流程配套方案。

在追求健康、绿色、环保、可持续发展的大环境下，得泰仪器智能前处理设备涵盖食品安全、药物分析、疾病控制、生命科学、环境监测等应用领域，让更多的实验室能提高样品处理效率，从容应对增加的检测需求，也让更多的实验室用户加入智能实验室体验计划，与我们共建实验室样品前处理解决方案数据库，实现双赢，资源共享！

公司发展至今已拥有各类专利及软件著作权等知识产权50余项，荣获2019年度广州市科技创新小巨人。我们始终致力于发展新的实验室技术，增强用户体验，满足广大客户需求，为全球用户提供更智能更高效的实验室产品和至满意便捷的服务为宗旨，已为全球成千上百客户提供了优质产品及全方位客户服务，在国内外赢得了一定的市场及良好的声誉和口碑。

企业愿景：努力发展新的实验室技术，增强用户体验，以满足广大客户的需求。为全球用户提供更智能更高效的实验室产品和至满意便捷的服务！

企业价值观：千锤百炼，努力为用户创造价值；精诚协作，让创造者更体现价值！

品牌核心价值：更智能，更高效！（More Intelligent , More Efficient）。

服务理念：客户的满意，我们的动力！

质量方针：得泰出品，必属精品！

FV64UP

全自动智能双模式氮吹仪



FV64UP是一款集合了涡旋式与针追随式两种氮吹模式的高通量智能氮吹浓缩仪，可容纳64位常量样品或96位微孔板。根据需要浓缩的样品体积、基质不同、使用习惯等，用户可以自由选择涡旋式或针追随式的氮吹模式进行样品浓缩。可切换水浴或干浴的加热方式，采用13.3寸高清彩色触屏控制，双模式图形化界面显示呈现极佳人机交互体验。特制每通道多路供气结构有效保障批量样品浓缩平行性，FV64UP同时具备远程监控、控制和自动报警、通知信息自动推送功能，令繁琐的浓缩过程变得更智能、更高效。

应用领域 APPLICATION FLELD



食品安全

添加剂含量、有机高危物质



农产品检测

农药残留、兽药残留、
QuECHERS



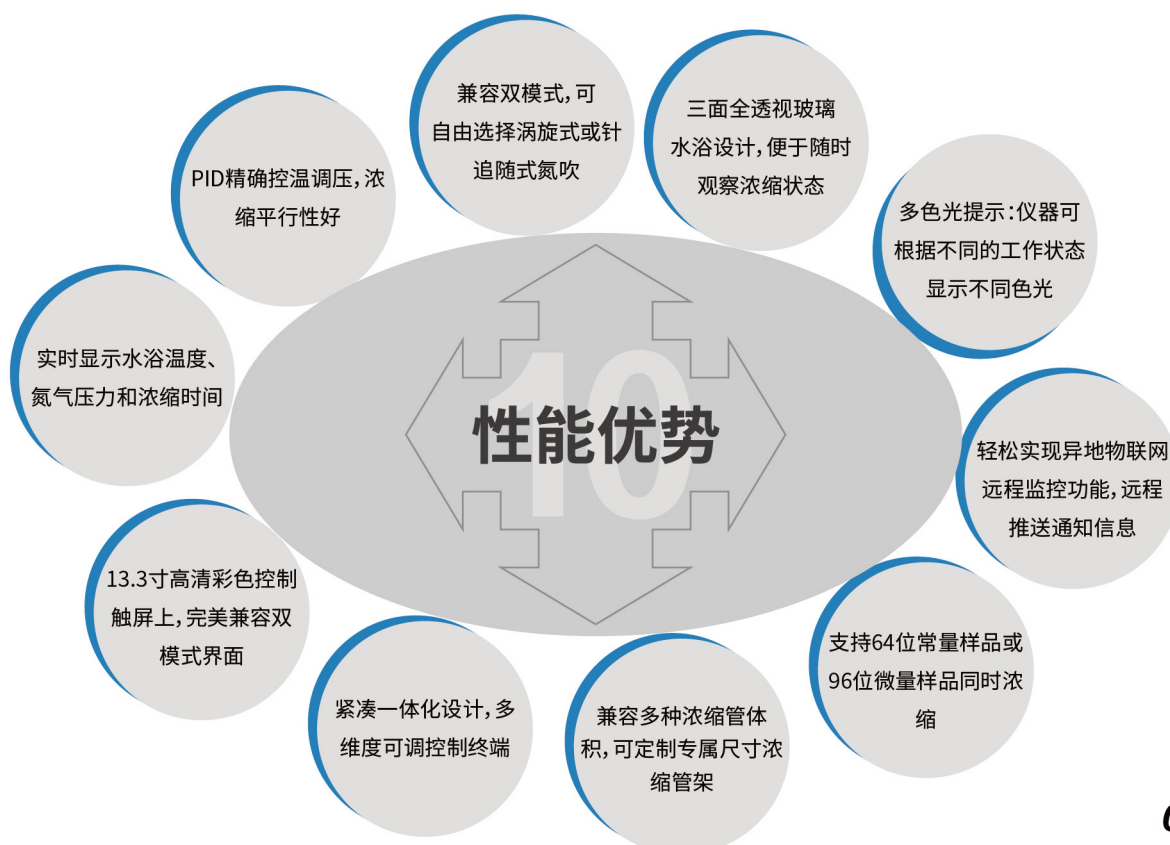
药物分析

中药材农残、生化分析等



环境监测

土壤、水质、沉积物等



1

双氮吹模式设计,用户可根据需要浓缩的样品体积、样品基质、使用习惯等因素自由选择涡旋式或针追随式氮吹模式

2

涡旋式氮吹模式时,可选自动模式或手动模式,可以设定恒压、多段梯度程序升压等氮吹气压控制方式,优化浓缩过程,提高浓缩效率

3

针追随式氮吹模式时,氮吹针可随液面自动下降,完成浓缩后并可自动升起。氮吹针升降速度快慢可调,也可随时把氮吹针微调至任意高度

4

水浴采用三面全透视玻璃设计,并具备多色照明功能,根据不同的浓缩状态显示不同颜色的灯光,便于多角度全方位观察浓缩过程

5

支持64位常量样品或96位微量样品同时浓缩,每个氮吹通道可独立控制,具备小分组设计,灵活组合更多种样品位数,节省氮气

6

氮吹压力采用PID精确控压,控压精度:±0.5psi;压力范围:1~72.5psi,每个通道的氮气压力一致,确保浓缩的平行性



”

7

氮吹针采用快速更换设计,具备换针界面辅助换针,可便捷地更换为不同位数的氮吹通道,操作方便简单

8

浓缩管支架和水浴槽均采用全身喷涂PTFE防腐蚀防生锈工艺,美观耐用

9

水浴温度采用PID精确控温,控温精度:±0.1℃;控温范围:室温~100℃,确保所有样品受热的均匀性良好

10

具备智能快插排水装置,便于定期换水维护;自带强力排气装置,保护实验室环境

11

采用13.3寸高清触摸彩屏控制,完美兼容双模式控制界面,图形化直观显示,实时显示水浴温度、氮气压力和浓缩时间等运行参数

12

方法容量再升级,双氮吹模式方法界面上可保存和调用多个浓缩方法参数,一键调用预设方法保障浓缩操作重现性。

控制软件



- ★ 涡旋模式和针追模式控制界面自由切换, 中英文界面自由切换
- ★ 各个通道独立控制, 可以随时开始、暂停或停止任意通道, 操作灵活简单
- ★ 可设自动预热功能, 支持自动延时氮吹和延时增压, 全自动近干氮吹浓缩批量样品



涡旋模式 ➤

可以设定恒压、多段梯度程序升压等控制方式, 实时显示氮吹的压力和氮吹剩余时间等信息

针追随模式 ➤

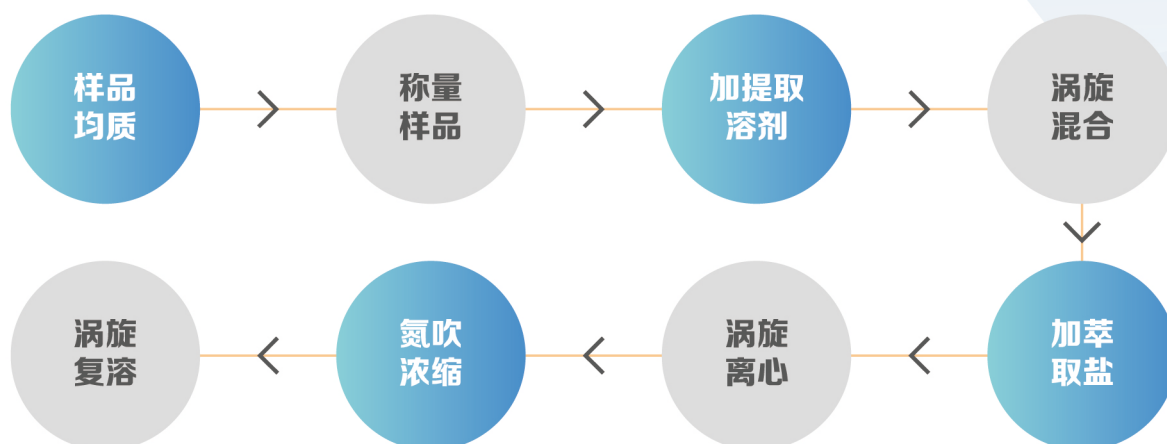
针升降速度高低可调, 实时显示针下降速度(mm/min), 氮吹时间等信息, 也可随时把氮吹针微调至任意高度



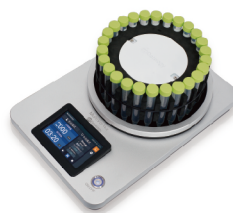
方法设置 ➤

两个氮吹模式均可保存64种或以上的浓缩方法, 可用中英文输入法命名方法, 直观清晰, 易于区分

QuEChERS 农残检测快速样品前处理流程



MHS-60多样品均质系统
同时快速均质6个样品
多种刀头和试管规格供选择
特制可拆洗刀头，避免交叉污染



MultiVortex多样品涡旋混合器
转速可调范围:200-3000rpm
批量处理能力强，无需手持样品操作
双模式控制，可存多个预设涡旋方法



FV64UP全自动智能双模式氮吹仪
双氮吹模式：针追随式+涡旋式氮吹
加热方式可选：水浴+铝块干浴加热
兼容常量样品+微量样品（96孔板等）



部分参考标准

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| GB 23200.113-2018 | 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 |
| GB 23200.116-2019 | 植物源性食品中90种有机磷类农药及其代谢物残留量的测定 |
| GB 23200.112-2018 | 植物性源食品中9种氨基甲酸酯农药残留量的测定 |
| GB 31660.1-2019 | 水产品中大环内酯类药物残留量的测定 |
| GB 29694-2013 | 动物性食品中13种磺胺类药物多残留的测定 |
| GB 5009.24-2016 | 食品中黄曲霉毒素M族的测定 |
| GB 5009.96-2016 | 食品中赭曲霉毒素A的测定 |
| GB 5009.209-2016 | 食品中玉米赤霉烯酮的测定 |
| GB 5009.32-2016 | 食品中9种抗氧化剂的测定 |
| SN/T 4677-2016 | 出口食品中偶氮甲酰胺的测定方法（发泡剂） |
| SN/T 3850.2-2014 | 出口食品中多种糖醇类甜味剂的测定 |

《中国药典》2341第五法：《药材及饮片（植物类）中禁用农药多残留测定法》

.....

用户服务热线

400-017-1158

广州得泰仪器科技有限公司

总部地址：广州市番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园总部中心25号楼705室

邮编：511400

电话：020-34086606

传真：020-34086759

Guangzhou Detelogy Technology Co.,Ltd.

Head Office: Room 705, Building 25, No.555, North Panyu Ave., Guangzhou, Guangdong, 511400.

www.detelogy.com



微信公众号



每周更新，仪器视频抢先看！

主营产品

- 智能氮吹仪
- 全自动智能氮吹仪
- 全自动智能双模式氮吹仪
- 全自动智能平行浓缩仪
- 多样品均质系统
- 多样品涡旋混合器
- 智能快速溶剂萃取仪
- 全自动智能固相萃取仪
- 智能石墨消解仪
- 智能石墨电热板等