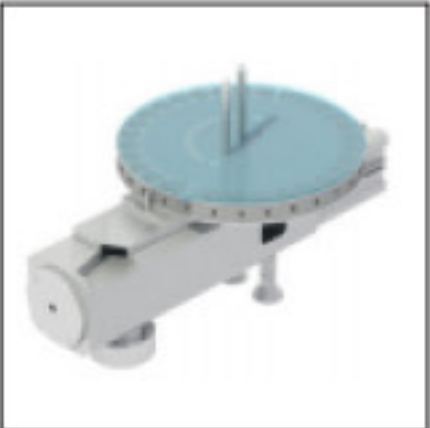


标准配置



10003926
RS232天平连接线



40001065
disc 1自动进样器



40001693
5M USB连接线



40002622
CNSoft™软件



A00000193
启动用试剂

技术参数

分析方法	燃烧法
检测器	N元素=TCD热导检测器 C元素=NDIR红外检测器
载气	氮气和氧气
样本重量	多达1g
N测试范围	ppm~200mgN
C测试范围	ppm~150mgC
测试时长	2~5min
自动进样器通量	最多配4个进样盘，每个30位
自动进样方式	气动
重复性	<0.5%，100mg的EDTA标准品
回收率	>99.5%
N检测限（绝对值）	0.001mgN（he）:0.01mgN（Ar）
C检测限（绝对值）	0.01mgC
燃烧温度	1030℃/1886°F
氮气（He）/空气纯度	纯度99.999%
氧气（O ₂ ）纯度	纯度99.999%
氮气（He）/压力	2bar
氧气（O ₂ ）/压力	2bar
连接性	通过wifi或网线连接云平台
外部接口	USB, RS232, Ermes云平台1400w
功率	1400W
电源	230v/50~60hz
重量	54kg 119lb
尺寸（W×H×D）	655×960×410mm 25.8×27.0×16.1 in

注：选用 Velp 专属的耗材和配件可以维持 CN802 的最大性能。



关注公众号及时掌握耗材配
件促销信息及最新技术资讯

北京盈盛恒泰科技有限责任公司
ENSOUL TECHNOLOGY LTD.

总部地址：北京市西城区广安门外大街168号
朗琴国际大厦B座603室

电话：010-83993592 / 93
传真：010-83993562
邮箱：sales@ensoultech.com
网址：www.ensoultech.com
www.ensoulvelp.com

上海分公司：021-60563927-8005
天津分公司：010-83993592 / 63381392
广州分公司：020-38826457
成都分公司：028-89642106-809
南京办事处：025-69914868
宁夏办事处：13619518065

LAB SOLUTIONS

碳氮元素分析仪

品牌：意大利 VELP
型号：CN 802



Analytical Instruments
Raised To Excellence



北京盈盛恒泰科技有限责任公司 ENSOUL TECHNOLOGY LTD.



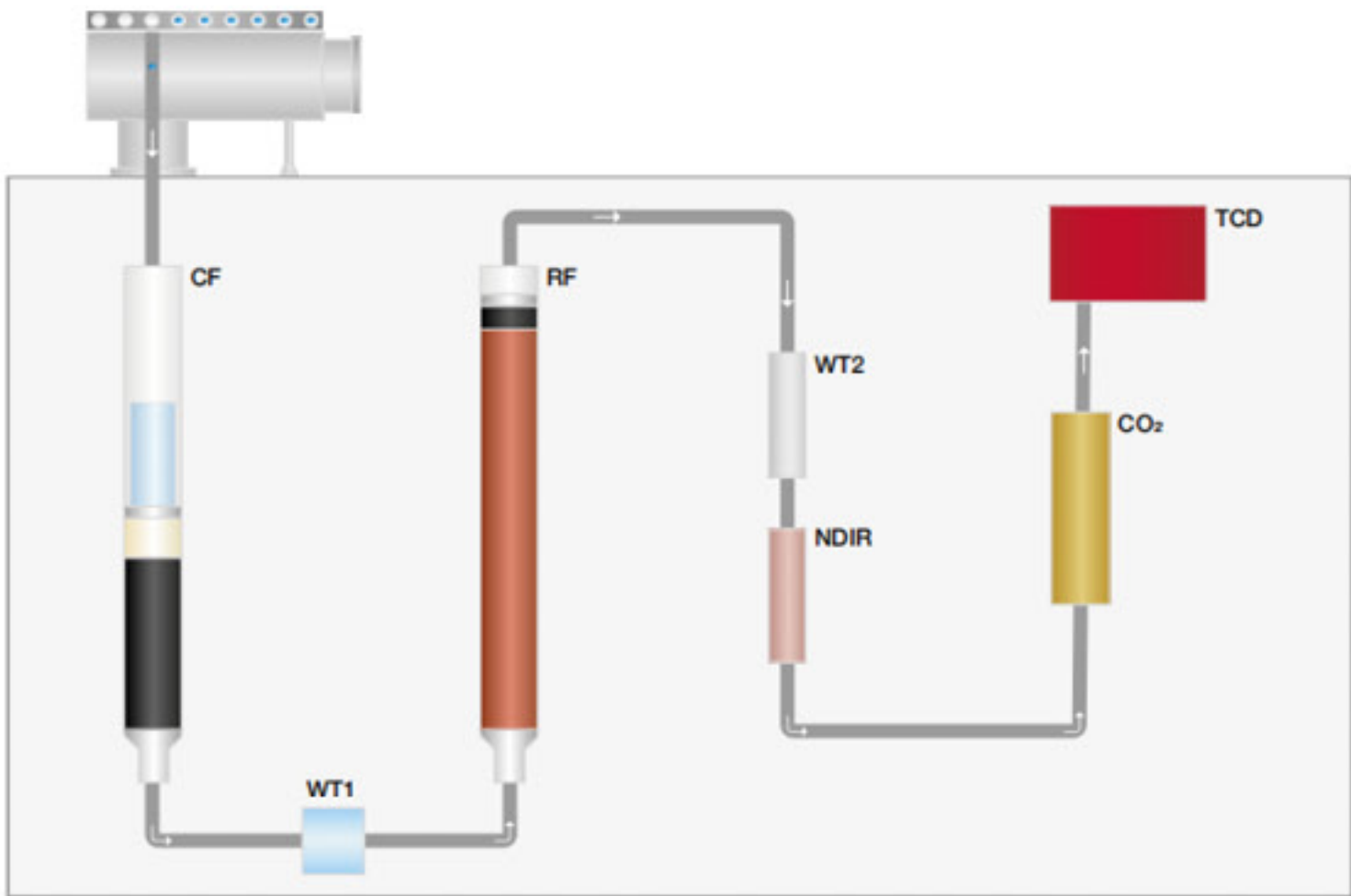
LAB SOLUTIONS

GLP 实验室安全规范
AOAC AACC ASBC ISO OIV

对于农业和环境样本来说，碳元素和氮元素的测定尤其是它们之间的比例是非常基础的分析。CN802碳氮元素分析仪是应用广泛的多功能、云控制的全自动的碳氮元素分析的首选解决方案，适用于土壤，食品，饲料，淀粉，污水，沉积物和过滤残渣等样本的TC(总碳含量)、TOC(总有机碳含量)、TIC(总无机碳含量)、TN(总氮含量)、碳/硝基比的测定，且符合AOAC、AACC、ASBC、ISO、DIN、IFFO、OIV、ASTM和EPA等国际标准。

分析流程

- CF（燃烧反应管）在1030摄氏度进行充分燃烧后将所有样品形成元素状态
- WT1（物理水分吸收管）独特的DriStep™技术可以将99%的水分去除
- RF（还原管）还原测试结果无关的化合物和氧气，并将NOx还原为N₂
- WT2（化学水分吸收管）化学方法除去剩余的水分
- NDIR（红外检测器）精确的检测被测物质的CO₂含量
- CO₂（CO₂再生吸收管）去除管路中的CO₂, CO₂吸收管可以自动再生
- TCD（TCD热导检测器）LoGas™热导检测器检测被测物质中N的含量, 无需维护



优势特点

- ◎ 3-4分钟可完成C/N含量的准确测定
- ◎ 样品位高达117位，自动化连续测试
- ◎ 氦气或者氩气作为载气
- ◎ 配备功能强大的控制和分析软件，操作简易
- ◎ 可实时图形化显示测定结果，自动计算C/N比，并生成报告
- ◎ 按照7d*24h不间断运行进行设计，实现无人值守
- ◎ 通过VELP Ermes云平台可以在任何时间和任何地点对仪器进行监控和控制

应用

土壤	总N:	ISO 13878, EN13654-2 ;
	总C-总有机C:	ISO 10694
沉积物	总N-总C:	EPA方法440.0
污泥/处理过的生物废弃物/土壤和废弃物	总有机C:	EN 15936
石油产品和润滑油	总N-总C:	ASTM方法D5291
固体矿物燃料	总N-总C:	ISO 29541
固体生物燃料	总N-总C:	EN 15104, ISO16948
污泥/处理过的生物废弃物和土壤	总N:	EN 16168
煤炭和焦炭	总N-总C:	ASTM方法D537
化肥	总N:	AOAC 993.13
炭黑	总C:ASTM D 7633-13	
水	总有机C和已溶解有机C:	EN1484
	总有机C和已溶解有机C:	ISO 8245
饮用水/表层水和生理盐水	总有机C:	EPA 415.1
家居及工业废物	总有机C:	EPA 415.1



TEMS technology saves
Time, Energy, Money and Space

- 省时间：快速溶剂添加，简便分析设置，一键快速启动
- 省能源：可独立开关的微晶玻璃加热器，减少冷凝水用量
- 省成本：超过 90% 的溶剂可回收
- 省空间：精简造型设计，节约了实验台空间

CNSoft™ 软件

CNSoft™软件是Velp独有的操控CN802的工作平台，友好的CNSoft™软件操作界面直观的显示了结果，数据库，仪器测试条件等所有测试相关的信息，可以直接选择强大的预装数据库或客户自定义数据库。



- 1、测试之前
 - 新建或选择C或N测试校准曲线
 - 输入相关测试信息（样品名，测试类型，样品重量等）
 - 选择测试方法和校准曲线



- 2、测试过程中
 - 监控各测试参数
 - 实时的C和N出峰曲线
 - 即刻测试结果（mg，C%和N）



- 3、测试完成后
 - 多重数据的曲线比较
 - 数据导出格式多样化（xls，txt，csv或LIMS）
 - 单个或多个数据报告的新建，打印或下载
 - 可按需设置为待机模式或休眠模式
 - 一键快速分析统计

Ermes 云平台连接



- ◎ 通过Velp的Ermes云平台连接大大提高了实验室的体验，Ermes云平台连接可以减少实验的枯燥感，提高实验效率
- ◎ 可随时随地通过PC、手机或Pad等设备实时监测和控制仪器
- ◎ 平台的即时警报或提示可以帮助用户远程停止测试，保证最大的安全性
- ◎ 一键软件升级，保证用户体验最新软件性能和功能