

## Infratec™ 1241 快速谷物品质分析仪



Infratec™ 1241采用近红外透射技术，利用全息数字光栅进行全谱扫描，可获得丰富的光谱信息。采用基于先进的ANN人工智能神经网络定标技术开发而定标，定标数据库一般超过10000份样品，样品的适应性非常好，具有更高的分析准确度，新购的近红外仪可以立即投入使用。Infratec™ 1241快速谷物品质分析仪适用于粮油检测部门、育种研究、粮油加工企业原料收购及过程控制、谷物交易中的按质论价。

### 主要特点

- 被认可用于玉米、小麦、高粱、大米、燕麦、大麦、大豆等检测水份和蛋白的近红外仪器
- 采用先进的全息数字光栅透射检测方法，波长范围570—1100nm
- 光纤导光光路设计，仪器间具有高度的一致性，保证定标传递的准确度
- 完全整粒无损分析各类谷物，无需样品制备
- 模块式设计，可选多种检测模块扩展功能：容重检测模块、颜色检测模块、样品传送模块、粉质样品模块
- 仪器操作简单，软件界面友好，可联机通讯LIMS系统或者按质论价收购系统
- USB接口保证了数据传输更加方便
- 新颖的触摸屏键盘设计，彩色显示屏显示结果，可外接电脑控制仪器
- 预设定标曲线，ANN和MPLS定标技术
- 可支持全球仪器联网（目前全球已有7000台仪器联网）



无需样品制备，样品直接倒入样品池



样品传送模块STM，适合于小样品量分析



支持全球仪器联网功能

## 国际权威标准组织和国家批准其为官方标准方法

- AACC 美国谷物化学家协会
- NTEP 美国标准检测评估委员会
- AOAC 国际化学分析家协会
- GIPSA 美国农业部谷物检测/包装/储存管理局
- NSC 澳大利亚国家标准委员会
- NGC 加拿大谷物委员会
- LNE 法国国家实验室

## 小样品量的谷物

育种专家们常常需要对小量谷物样品（有时甚至是单穗谷物）进行分析，来评估育种试验的结果。通过使用STM样品槽和插件，可降低样品的检测体积要求，其软件对未盛满的样品槽同样可以进行分析，从而进一步降低样品的体积要求。

## 不同样品槽的样品容积

光程	不使用插件		使用插件	
	充满样品槽	20%样品量	充满样品槽	20%样品量
6mm	26ml	5ml	N/A	N/A
10mm	43ml	9ml	N/A	N/A
18mm	79ml	16ml	27ml	5ml
25mm	110ml	22ml	40ml	8ml
30mm	125ml	25ml	46ml	9ml

定标一览表		技术参数	
样品	分析项目	波长范围	570—1100nm
大豆	水分，蛋白，油分	分析时间	50秒内完成10个独立子样品检测
玉米	水分，蛋白，油分，总淀粉	单色器	全息数字光栅，全波带连续扫描
精米	水分，蛋白，直链淀粉	检测器	硅
糙米	水分，蛋白，直链淀粉	测量方式	透射测量
稻谷	水分，蛋白，直链淀粉，碱消值	储存媒介	内置硬盘和U盘
花生	水分，蛋白，油分，各种氨基酸，各种脂肪酸	结果显示	彩色显示
小麦	水分，蛋白，总淀粉，湿面筋，zeleny沉降值，硬度	系统保护	防尘、防水
大麦	水分，蛋白，总淀粉		
麦芽	水分，蛋白，可溶固形物，浸出物		
油菜籽	水分，蛋白，油分		

声明：本公司有权在未提前通知情况下修改相关信息。

## 福斯中国

福斯 北京  
 地址：北京市海淀区中关村南大街5号  
 理工科技大厦1103室  
 邮编：100081  
 电话：(010) 6846 7239  
 传真：(010) 6846 7241  
 E-mail: china@foss.com.cn

福斯 上海  
 地址：上海市浦东新区成山路800号  
 云顶国际广场A座603室  
 邮编：200125  
 电话：(021) 5169 5953  
 传真：(021) 6404 4713  
 E-mail: shanghai@foss.com.cn

福斯 广州  
 地址：广州市天河区北路689号  
 光大银行大厦3004~3005室  
 邮编：510630  
 电话：(020) 3828 8492  
 传真：(020) 3828 8191  
 E-mail: guangzhou@foss.com.cn