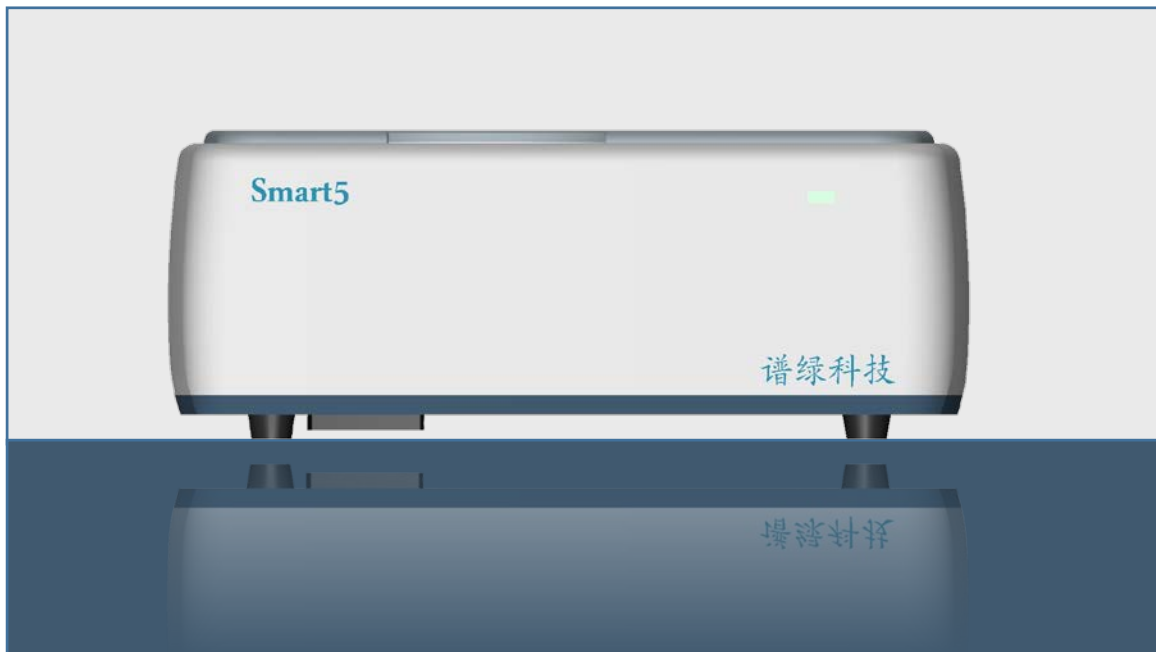


# SMART5 多用途智能近红外分析仪

一台仪器，一个专业高效的实验室！



s m a r t a n a l y t i c s

SMART5 多用途智能近红外分析仪可对几乎任何固体、液体和粘性样品进行快速无损分析，是科研项目开发、企业质量检测及监控的理想选择。

## 操作简单·性能稳定

Samrtscan 扫描软件界面直观，操作简捷。开机即用，无需预热等待，自动参比较正算法，自适应环境变化，性能长期稳定。

## 统计跟踪·过程控制

提供基于多样品多仪器数据统计报告功能，为项目方案，生产工艺，开发设计，体系管理提供可靠快速的数据评估与分析。

## 效能技术·长效运行

新一代光源电源控制技术，减少光源浪涌冲击，支持休眠与快速唤醒，有效延长光源使用寿命，减少用户更换光源的成本和次数。

采用多种可溯源的标准物质进行波长校准，校准点均匀分布于整个波长范围，确保多台仪器之间一致的波长准确度。

## 网络管理软件

Smartnet 网络软件，提供智能数据互连网络，并入中央数字化管理体系 (ERP/LIMS)，构建公司与公司，实验室与实验室，仪器与仪器实时信息链接交流平台。

## 行业应用

适用于饲料、牧草、宠物食品、粮油、食品加工、育种、乳品、酿酒、烟草、制糖、药品、石油化工及土壤等多行业应用。

## 多元化光学技术

测试数据模式支持吸光度 A，反射率 R 和光谱能量 E 等多种模式，满足用户不同测试需求。

## 定标兼容性

Smart5 优秀的性能指标加上严谨的制造工艺水平，为模型传递提供可靠保证。经过实践模型验证，多台仪器间能够进行良好的模型传递。

## 技术规格

仪器型号	Smart5
测量方式	积分球漫反射样品单元
检测器	铟镓砷半导体控温检测器
光谱带宽	12nm
波长范围	700nm-2500nm
波长准确性	< 0.05nm
波长重复性	< 0.005nm
杂散光	≤0.1%
吸光度噪声	< 20 $\mu$ A
分析时间	1分钟（可调节）
光源寿命	大于 5000 小时
样品量	标准杯，大杯（牧草、颗粒料），液体测试套件，样品量 30-100g
定标技术	定量分析：LPLS 局部偏最小二乘法；定性分析：DPLS 数字化偏最小二乘法
尺寸	420x320x180(mm)
重量	16.8kg

## 安装要求

Smart5	
电压	100-240 V AC*, 频率 50-60 Hz, 1类, 带接地保护
环境温度	5-40°C
存放温度	-20°C~70°C
操作环境	使用期间保持固定
EMC 环境	实验室使用, 工业要求

\*电源供电电压波动不得超过额定电压 $\pm$ 10%。

谱绿科技

SHANGHAI CHINA.

电话：021-58825702

地址：上海市浦东新区浦三路 3058 号

网址：www.gsnir.com

