



## 核磁共振含油量测量仪 型号：HCY-20



### 核磁共振含油量测量仪产品简介：

核磁共振含油量测量仪是一种专业用于含油作物及其加工物进行油量检测的高科技产品，该仪器采用核磁共振技术，基于嵌入式开发平台和数字信号处理技术，对含油作物的种籽及其饼、粕（如大豆、油菜籽、芝麻、玉米、棉籽、葵花籽、花生、小麦、桐籽、微生物油脂、纤维油脂等）进行含油率的快速测定，是无损检测领域的新型产品，该仪器具有操作简单方便、测试精度高、测试速度快等特点，采用“频率自锁定技术”，无需人工调节，减少人为误差，测量精度和稳定度极大提高。

### 核磁共振含油量测量仪硬件特点：

- 1.采用 ARM9 处理器，核心频率 400MHz，WinCE 操作系统。
- 2.设备自带 7 寸真彩色液晶屏，操作界面简洁，时尚，鼠标+键盘，与电脑操作模式一致，开机即可测量。
- 3.设备采用的主流器件，符合工业级标准，故障率低。





核磁共振含油量测量仪功能特点：

- 1.精度高稳定：对不同油料采用智能分类检测方法，烘干后每次测量时间只需 30 秒。
- 2.人工干预少：开机即可测量，无需手工调试频率，软件自动完成频率调节，人性化的逐步提示引导操作流程，操作简便，不会引入人为误差。
- 3.抗干扰强：可以在电磁干扰较强环境下工作。
- 4.打印功能丰富：用户可本机打印，也可还可通过 U 盘保存，并在电脑中打开处理。
- 5.维护方便：升级软件从网上下载到 U 盘，插入设备 USB 口，升级自动完成。
- 6.节能环保：整套设备功率只有 25W，绿色无污染，对人体无害。
- 7.测试范围：大豆、油菜籽、芝麻、玉米、棉籽、葵花籽、花生、小麦、桐籽、米糠、茶籽、微生物油脂、纤维油脂等油料种籽及其饼、粕的含油量。

核磁共振含油量测量仪技术参数：

硬件平台：三星 ARM9 处理器，核心频率 400MHz

操作系统：Wince 操作系统

显示屏：7 寸真彩色 LCD 液晶屏

频率搜索方式：全自动锁频方式

样品试管容积：40ml

样品含油率范围：0.1%~100%

测量准确度：+0.2%

测量稳定度：每小时+0.2%

单次测量时间：30 秒左右出测量结果

电源电压：85V~264V~50Hz

额定功率：25W

设备毛重：





电子机箱：≤6Kg

磁钢机箱：≤25Kg

设备尺寸：

电子机箱：310\*370\*200mm

磁体机箱：230\*360\*300mm

工作温度：-10℃~40℃

数据导出方式：支持 U 盘导出（excel 格式）

软件升级方式：支持 U 盘自动升级

测量物种范围：大豆、油菜籽、芝麻、玉米、棉籽、葵花籽、花生、小麦、桐籽、米糠、茶籽、亚麻籽、蓖麻等油料种籽及其饼、粕的含油量

核磁共振含油量测量仪标准配置：

序号	名称	数量
1	HCY-20 电子主机	1 台
2	HCY-20 磁钢机箱	1 台
3	250V 5A 电源线	1 根
4	40ml 专用试管	10 只
5	试管架	1 个
6	PROBE 探头线	1 根
7	SCAN 扫场线	1 根
8	说明书	1 本
9	RD 微型打印机	1 台
10	USB 鼠标键盘	1 套

核磁共振含油量测量仪用户自备：

序号	名称	数量	备注
----	----	----	----





1	千分之一电子天平	1 台	最低千分之一天平
2	恒温烘箱	1 台	
3	干燥器	1 套	240mm 不带真空
4	称量皿（培养皿）	6 个	90mm
5	变色硅胶	1 瓶	

核磁共振含油量测量仪特别说明：以上设备需用户自配，做实验时必须具备！

山西信伟慧诚科技有限公司

电话：0355-2234100

18035568871

传真：0355-2234100

网址：[www.xwhckj.com](http://www.xwhckj.com)

地址：山西省长治市潞州区西大街商务广场写字楼 509



山西信伟慧诚科技有限公司  
SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI