

A650 / A620 / A610全自动折光仪

A650 / A620 / A610 全自动折光仪配备了高性能 CCD 感光部件，能够通过独特的信号专利采集和分析处理技术，准确高效完成各种样品的分析实验。能够自动测量透明、半透明、深色、粘稠状等各类液体的折射率 (nD) 和糖溶液的质量分数 (锤度 Brix)，具有准确、可靠、速度快、操作方便等优点。A650 创新地采用了内置帕尔贴 (Peltier) 精确控温系统，完美诠释了仪器控温的精确性和可控性。全自动折光仪拥有广泛的使用范围，是石油工业、油脂工业、制药工业、制漆工业、食品工业、日用化工工业、制糖工业和地质勘察等领域内工厂、学校及相关科研单位的常用设备之一。

主要特点与优点

- 内置帕尔贴 (Peltier) 精确控温系统 (A650 独有)
- 位于试样槽内的测量棱镜选用高硬度蓝宝石级材质玻璃，具有良好的耐腐蚀性和耐磨擦性能，可随意清洗，经久耐用
- 高分辨率 CCD 检测器进行全自动测量，避免人为误差，测量精度更高，能够自动测量透明、半透明、深色、粘稠状等各类液体
- 使用寿命超过 100000 小时的高亮度 LED 光源
- 超大存储容量：仪器可自动存储高达 1000 组数据信息
- 宽大的彩色触摸屏显示和更加人性化的操作软件让仪器操控和数据读取更便捷
- USB 和 RS232 的外接端口可直接连接 PC，另配有 U 盘接口和 SD 卡接口，方便用户进行数据导出备份
- 整机通过实验室分析仪器 TART 品质认证标准

Hanon A610 / A620 / A650 的广泛应用

可用于制糖类、果蔬类、食品饮料类、啤酒类、葡萄酒类、乳制品类、巧克力类、脂肪和油脂类、食品添加剂类、特殊食品类等等



食品

可用于香水、皮肤清洁剂、化妆品、燃料、塑料、天然油脂、檀香、柠檬油酸等等检测



化妆品

可用于金属元素 (TIN) 浓度测试 (比重法)

复合药剂和药物转移-安眠药 (OP-331)、TPA 2.6

乙醇、盐水、芦荟提取物、海水、酒精、乙醇、乙酸

测定血清和尿液中的蛋白质百分比 (血糖和尿酸浓度)

水的纯度检查、燃料及中间产物和最终产品的纯度检查

可用于检测药品、添加剂、化工原料、添加剂、玻璃油、碱类、氯化物、119、电交设备、硅基剂 (乳剂)、蛋白类、电浆液、聚丙烯、硅油、乙二醇、丙酮、磷酸乙烷、尿素、氯化乙烷、苯乙烷、煤油、聚苯乙烯、聚丙烯等

乙醇

石油化工



结果，只需一秒钟

蓝宝石级棱镜

位于试样槽内的蓝宝石级棱镜，是普通棱镜耐磨擦程度的 30 倍，巧妙的易清洗设计，避免了常规清洗所带来的繁琐及棱镜划伤。

全自动控温系统

国内首款内置帕尔贴 (Peltier) 精确控温系统的全自动折光仪，保证整个测试过程能够在精确可控的恒定温度下进行，确保了测试结果的稳定性、准确性。

CCD 传感器及 LED 光源

海能全自动折光仪系列标配高分辨率 CCD 传感器，通过独特的信号专利采集和分析处理技术，能够准确高效地完成各种样品的分析实验。特别订制的高亮度 LED 光源，光色纯正，使用寿命超过 100000 小时。

更具人性化的操作界面和丰富的数据输出方式

A650 的高性能计算机系统采用强大的 ARM 32 位嵌入式微处理平台，内置高效的 RISC 指令系统，为严谨复杂的计算运行提供保障。宽大的彩色触摸屏显示，更加人性化的操作软件，存储量可多达 1000 组数据信息，可通过 U 盘、SD 卡等移动设备将数据导出或通过 USB、RS232 接口直接连接 PC。

注：“●”表示具有相同技术指标，“-”表示不具有此项技术指标

技术指标	A 6 5 0			A 6 2 0		A 6 1 0	
	A 6 5 0	A 6 2 0	A 6 1 0	A 6 2 0	A 6 1 0	A 6 2 0	A 6 1 0
折射率测量范围	1,3000~1,7000(nD)	●	●				
测量示值误差	±0,0002(nD)	●	●				
测量分辨率	0,0001(nD)	●	●				
Brix 测量范围	0~95%	●	●				
测量示值误差	±0,1% (Brix)	●	●				
测量分辨率	0,1% (Brix)	●	●				
温度控制方式	内置帕尔贴控温	流通池	-				
温度显示范围	0~50°C	●	●				
温度显示分辨率	0,1°C	●	●				
温度控制范围	15°C~30°C	-	-				
温度控制精度	0,1°C	-	-				
输出方式	USB、RS232、SD卡、U盘	●	●				
数据存储量	1000组	●	●				
显示方式	5,6英寸 TFT 触摸屏	●	●				
电源	220VAC ±10% 50Hz	●	●				
额定功率	100W		50W	●			
净重	12Kg		10Kg		10Kg		
外形尺寸 (长×宽×高)	455mm×312mm×200mm						