ATAGO® 爱拓



化学溶液 / 石油化工

生物制剂 / 日用化工

医药原料 / 新 材 料

液晶薄膜 / 计量检测

行业应用专辑

浓 度 传 感 器 找 爱 拓

适用行业

折射率 • 浓度 • 粘度 • 盐度 • 旋光度 • 纯度

无机化工

各类无机酸、碱、盐、氧化物等物质的折射率表征及溶液浓度测定，如：氯化钠Nacl、氢氧化钠NaOH、过氧化氢H_2O_2、二甲基甲酰胺DMF、二甲基亚砜DMSO、二甲基乙酰胺DMAC等

有机化工

烷烃、烯烃、炔烃类、醇类、酚类、醛类、酮类、酯类、醚类化学品的折射率表征及溶液浓度测定，如：甲醇、乙醇、异丙醇、乙二醇、丙二醇等

化学纤维

各类化学纤维、碳纤维生产中的原料、助剂、浆料、纤维溶液、清洗液的折射率及浓度测量

催化剂/工业助剂

防锈剂、切削液、消泡剂、乳化液、减水剂、分散剂、研磨剂、添加剂、镀镍液、碳氢清洗液等各类工业助剂的折射率及浓度检测

生化化工

生化原料等物质折射率表征、旋光度表征、发酵液、反应液等浓度控制，各类光学活性物质的旋光度与比旋光度

新材料

树脂、聚酯、光刻胶、胶黏剂、各类胶水、乳胶、硅胶、液晶、薄膜、镜片、高分子材料、聚合材料、聚碳酸酯、聚苯乙烯、特种材料等物质折射率表征及极高/极低或不同波长范围下的折射率检测

中间体

各类药物中间体、染料、合成材料中间体、香精香料中间体、氨基酸等物质的折射率表征、纯度判别、一致性分析等

生物医药

药品原料、药品辅料、植物提取液、中草药汤剂、中药膏体、中草药提取液、生物制剂的可溶性固形物含量

血清蛋白/尿比重

血清蛋白及其制品的折射率，助力检测兴奋剂使用及判断肾功能的尿比重检测

消毒灭菌

乙醇、次氯酸、过氧乙酸、过氧化氢、氢氧化钠等溶液的浓度测量

便携式折光仪 - - PAL 系列

- ATAGO爱拓经典畅销型号
- 便携式设计，样品量少，测量快速，纯水调零，棱镜防水，自动温度补偿功能（ATC）
- 独创外部光线阻止功能（ELI），受光线环境限制少
- NFC数据传输，测量数据可直接传输至手机或电脑，无需手写记录
- 应用行业：食品饮料、精细化工、日用化工、石油化工、生物医药、香精香料等行业



* NFC数据传输功能



通用型



高精度



pH值



Brix & 折射率



氯化钠



甘油

型号	PAL-1	PAL-3	PAL-pH	PAL-BX/RI		PAL-03S	PAL-23S
测量范围	Brix 0.0 ~ 53.0%	Brix 0.0 ~ 93.0%	pH 0.00 ~ 14.0	Brix 0.0 ~ 93.0%	折射率(RI) 1.3306 ~ 1.5284	0.0 ~ 28.0%	0.0 ~ 65.0%
测量精度	Brix ±0.2%	Brix ±0.1%	pH ±0.10	±0.1%	±0.0003(20°C水)	±0.2%	±0.4%
分辨率	Brix 0.1%	Brix 0.1%	pH0.01	0.1%	0.0001	0.1%	0.2%



磷酸



乙醇



甲醇



异丙醇



过氧化氢



氢氧化钠

型号	PAL-32S	PAL-33S	PAL-36S	PAL-37S	PAL-39S	PAL-40S
测量范围	0.0 ~ 20.0%	0.0 ~ 53.0%	0.0 ~ 35.0%	0.0 ~ 60.0%	0.0 ~ 50.0%	0.00 ~ 38.0%
测量精度	±0.4%	±1.0%	±2%	0 ~ 30% ±0.6 40% ~ 60% ±1.6	±0.6%	±0.2%
分辨率	0.1%	0.5%	1%	0.2%	0.2%	0.1%



硫酸铜（S.G）



丙二醇/冰点°C



乙二醇/冰点°C



车用尿素



切削液



防锈剂

型号	PAL-54S	PAL-88S	PAL-91S	PAL-Urea	PAL-102S	PAL- Anti Rust
测量范围	1.000 ~ 1.210	0.0 ~ 90.0%(v/v) 冰点 0 ~ -50°C	0.0 ~ 90.00%(v/v) 冰点 0 ~ -50°C	0.0 ~ 55.0%	0.0 ~ 70.0%	0.00 ~ 25.00%
测量精度	±0.002	±0.4% ±1°C	±0.4%(v/v) 冰点温度 ±1°C	±0.2%	±0.2%	±0.10%
分辨率	0.001	0.2% 1°C	0.2%	0.1%	0.1%	0.01%



清洗液



消毒剂（乙醇）



次氯酸



过氧乙酸



尿比重



血清蛋白

型号	PAL-Cleaner	PAL-COVID-19	PAL-Hypochlorous Acid	PAL-Peracetic Acid	PAL-10S	PAL-11S
测量范围	0.00 ~ 25.00%	0-100%(ml/100ml)	50-550ppm	10-1000ppm	1.0000 ~ 1.0600	0.0 ~ 12.0g/100mL
测量精度	±0.10%	±1%（稀释后±3%）	大约±50ppm	大约±50 ~ 10ppm	±0.001	±0.2g/100mL
分辨率	0.01%	0.1%	1%	1%	0.0001	0.2g/100mL

全自动台式折光仪- -RX 系列

RX-α 按键式

- 标配FDA 21 CFR Part 11 电子记录与电子签名
- 符合ASTM标准*
- 高精度，宽量程，重复性好
- 内置帕尔贴恒温功能，无需外接恒温水浴
- SUS316不锈钢样品槽，耐腐蚀性好
- 蓝宝石棱镜，精准耐用
- 用户自定义标度60组*
- 保存最新500条测量记录，4种测量模式，满足不同测量需求
- 密码保护功能，满足不同使用权限（RX-5000α/RX-5000α-plus/RX-5000α-Bev）



作为ATAGO的明星产品，RX-α系列足迹遍布**食品饮料、香精香料、生物医药、精细化工、日用化工、石油化工、医药原料**等行业的实验室与研发部，用于测量多种物质的折射率（nD）与白利度（Brix值），以其良好的稳定性、操作的简易性，坚固的耐用性，复购率一直高居不下，给用户带来了完美的使用体验。







型号	RX-5000α 畅销型号	RX-5000α-Plus 旗舰型号	RX-5000α-Bev 平滑样品槽
测量范围	折射率(nD) 1.32700 ~ 1.58000 Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)	折射率(nD) 1.32700 ~ 1.58000 Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)	折射率(nD) 1.32700 ~ 1.58000 Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)5°C
测量精度	折射率(nD) ±0.00004 / Brix ±0.03% / 温度 ±0.05°C	折射率(nD) ±0.00002 / Brix ±0.010% / 温度 ±0.05°C	折射率(nD) ±0.00004 / Brix ±0.03% / 温度 ±0.05°C
自动温度控制范围	5.00 至 60.00°C	5.00 至 60.00°C	5.00 至 60.00°C
分辨率	折射率(nD) 0.00001 / Brix 0.01% / 温度 0.01°C	折射率(nD) 0.00001 / Brix 0.005% / 温度 0.01°C	折射率(nD) 0.00001 / Brix 0.01% / 温度 0.01°C







型号	RX-7000α 宽量程 高温样品	RX-9000α 宽量程 高精度 高温样品	RX-007α 低浓度 高精度
测量范围	折射率(nD) 1.29980 ~ 1.71500 Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)	折射率(nD) 1.29980 ~ 1.71500 Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)	折射率(RI) 1.330150 ~ 1.341500 Brix 0.000 ~ 5.000%(ATC)
测量精度	折射率(nD) ±0.0001 / Brix ±0.1% / 温度 ±0.05°C	折射率(nD) ±0.00004 (nD 1.33299 ~ 1.42009,10 ~30°C时) 折射率(nD) ±0.00010 (nD 1.42009以上) Brix ±0.03%(Brix 0.00% ～ 50.00,10.00 ~ 30.00°C时) Brix ±0.05%(Brix 50.01% ～ 95.00%,10.00 ~ 30.00°C时 Brix ±0.10%*±0.02%(其他范围), 温度 ±0.05°C	折射率(RI) ±0.000010 Brix ±0.005% 温度 ±0.05°C (在温度恒定和温室适宜环境下)
自动温度控制范围	5.00 至 60.00°C	5.00 至 70.00°C	15.00 至 30.00°C
分辨率	折射率(nD) 0.00001 (0.0001) Brix 0.01% (0.1%) (出厂默认设置) 温度 0.01°C	折射率(nD) 0.00001 / Brix 0.01% / 温度 0.01°C	折射率(nD) 0.000001 / Brix 0.001% / 温度 0.01°C

*符合ASTM标准：美国材料与试验协会（American Society for Testing Materials，ASTM）
*用户自定义标度60组：仅限RX-5000α/RX-5000α-Plus/RX-5000α-Bev
*ATC：自动温度补偿

全自动台式折光仪- -RX 系列

RX-i 触摸屏

- 标配FDA 21 CFR Part 11 电子记录与电子签名
- 符合ASTM标准*
- 触摸屏设计，图片导航菜单，操作流畅
- 高精度，宽量程，重复性好
- 内置帕尔贴恒温功能，无需外接恒温水浴
- SUS316不锈钢样品槽，耐腐蚀性好
- 蓝宝石棱镜，精准耐用
- 智能自检功能，自动检测棱镜清洁度
- 内置24组常用标度，用户可自定义标度100组
- 保存最新500条测量记录，4种测量模式，满足不同测量需求



RX-i系列作为RX-α系列的升级版，触摸屏设计，操作更流畅，更高分辨率，测量精度更高，智能棱镜清洁度自检功能，提高测量准确性，内置24组常用物质标度，用户自定义标度多至100组，数据可通过RS-232C实现传输与打印。





型号	RX-5000i 明星型号	RX-5000i-Plus 旗舰型号
测量范围	折射率(nD) 1.324200 ~ 1.580000 / Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)	折射率(nD) 1.324200 ~ 1.580000 / Brix 0.000 ~ 100.000%(ATC)
测量精度	折射率(nD) ±0.000040 / Brix ±0.03% / 温度 ±0.05°C	折射率(nD) ±0.000020 / Brix ±0.010% / 温度 ±0.05°C
自动温度控制范围	5.00 至 75.00°C	5.00 至 75.00°C
分辨率	折射率(nD) 0.000001 / Brix 0.01% / 温度 0.01°C	折射率(nD) 0.000001 / Brix 0.001% / 温度 0.01°C





型号	RX-7000i 宽量程	RX-9000i 宽量程 高精度
测量范围	折射率(nD) 1.299800 ~ 1.715000 / Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)	折射率(nD) 1.299800 ~1.715000 / Brix 0.00 ~ 100.00%(ATC)
测量精度	折射率(nD) ±0.000100 / Brix ±0.1% / 温度 ±0.05°C	折射率(nD) ±0.000040（nD 1.33299 ~ 1.42009,10 ~30°C时） 折射率(nD) ±0.00010（上述测量范围以外的范围） Brix ±0.03%
自动温度控制范围	5.00 至 75.00°C (环境温度在10°C 至 55°C之间)	Brix ±0.05%以上(Brix 50.01% ～ 95.00%,10.00 ~ 30.00°C时) 5.00 至 75.00°C
分辨率	折射率(nD) 0.000001 / Brix 0.01% / 温度 0.01°C	折射率(nD) 0.000001 / Brix 0.01% / 温度 0.01°C

*符合ASTM标准：美国材料与试验协会（American Society for Testing Materials，ASTM）
*ATC：自动温度补偿

阿贝折光仪

- 折射率是物质的重要物理常之一，阿贝折光仪使用最广泛的折光仪类型
- 用于测量透明、半透明液体或部分固体折射率nD和白利度Brix
- 适用于研发实验、质量管理等机构部门使用，助力产品质量检测
- 适用范围：非均一性溶液、深色液体、固体样品折射率与浓度检测；各类胶水、液晶、薄膜、高分子材料、聚合材料、光纤材料等行业的折射率（nD）检测；各类光学镜片的折射率（nD）与阿贝数（Vd/Ve）检测







型号	NAR-1T LIQUID 标准（液体）	NAR-1T SOLID 标准（固体与液体）	NAR-2T 高温样品
测量范围	折射率(nD) 1.3000 ~ 1.7000 / Brix 0.0 ~ 95.0%	折射率(nD) 1.3000 ~ 1.7000 / Brix 0.0 ~ 95.0%	折射率(nD) 1.3000 ~ 1.7000 / Brix 0.0 ~ 95.0%
测量精度	折射率(nD) ±0.0002 / Brix ±0.1%	折射率(nD) ±0.0002 / Brix ±0.1%	折射率(nD) ±0.0002 / Brix ±0.1%
分辨率	折射率(nD) 0.001 / Brix 0.5%	折射率(nD) 0.001 / Brix 0.5%	折射率(nD) 0.001 / Brix 0.5%







型号	NAR-3T 高精度	NAR-4T 高折射率	DR-A1-Plus 数显型
测量范围	折射率(nD) 1.30000 ~ 1.71000 / Brix 0.00 ~ 95.00%	折射率(nD) 1.4700 ~ 1.8700	折射率(nD) 1.3000 ~ 1.7100 / Brix 0.0 ~100.0%
测量精度	折射率(nD) ±0.0001 / Brix ±0.05%	折射率(nD) ±0.0002	折射率(nD) ±0.0002 / Brix ±0.1%
分辨率	折射率(nD) 0.0002 / Brix 0.1%	折射率(nD) 0.001	折射率(nD) 0.0001 / Brix 0.1%

- NAR 系列（1T/2T/3T/4T）为传统目镜式阿贝折光仪，广泛应用于食品、化工、液晶薄膜、胶水、各类聚合物、新材料等行业。
- DR-A1-Plus 数显阿贝折光仪，数字显示，读数更方便，可连接打印机或电脑，实现数据传输与打印、存档、追溯等。





型号	DR-M2/M4（1,100nm）多波长 高精度		DR-M2/M4（1,550nm）多波长 高折射率	
	DR-M2	DR-M4	DR-M2	DR-M4
	折射率（nD）	折射率（nD）	折射率（nD）	折射率（nD）
测量范围	1.3278～1.7379（450nm） 1.3000～1.7100（589nm） 1.2912～1.7011（680nm） 1.2743～1.6840（1,100nm）	1.5219～1.9218（450nm） 1.4700～1.8700（589nm） 1.4545～1.8543（680nm） 1.4260～1.8258（1,100nm）	1.3278～1.7379（450nm） 1.3000～1.7100（589nm） 1.2912～1.7011（680nm） 1.2743～1.6840（1,100nm） 1.2662～1.6759（1,550nm）	1.5167～1.9166（450nm） 1.4700～1.8700（589nm） 1.4559～1.8557（680nm） 1.4298～1.8296（1,100nm） 1.4211～1.8209（1,550nm）
测量精度	折射率（nD）：±0.0002（采用500至650nm测试片）		折射率（nD）：±0.0002（采用589nm滤光片）	
分辨率	折射率（nD）：0.0001，阿贝数值：0.1		折射率（nD）：0.0001，阿贝数值：0.1	

- DR-M2/M4 多波长阿贝折光仪，可测量折射率（nD）与阿贝数（Vd/Ve），常应用于液晶薄膜、光学镜片行业。

在线折光仪

- 在线折光仪，又称：液体在线浓度计，液体在线浓度传感器，液体浓度在线监测系统等。在线折光仪基于折射率原理测量液体的折射率并自动转换成浓度显示，不受气泡、颗粒、颜色的影响，稳定性好
- 宽量程，高精度，数字显示，测量数据通过数据线输出，多种安装方式，适用于多种工况环境使用
- 在液体生产线管道中安装在线折光仪，实时监测管道/罐体内液体的折射率（nD）和白利度（Brix），帮助企业控制产品品质的一致性与稳定性，是液体生产企业统一品控的重要在线监测仪器之一
- 配有多种专用标度型号，适用于各类行业；防爆型号，适用于有防爆要求环境下的液体在线浓度监测

CM-800α 系列

CM-800α



<正 面> <背 面>

CM-800α-EG



<正 面> <背 面>

CM-800α-NMP



<正 面> <背 面>

CM-800α-H_2O_2



<正面> <背 面>

CM-800系列					
型号	CM-800α 通用型	CM-800α-EG 乙二醇	CM-800α-NMP N-甲基吡咯烷烯	CM-800α-H_2O_2 过氧化氢	专用标度
测量项目	Brix (ATC) 温度(°C / °F)	乙二醇(E.G.)(ATC) 冰点，温度(°C / °F)	N-甲基吡咯烷酮溶液(ATC:10 至 60°C) 温度(°C / °F)	过氧化氢浓度(ATC:10 至 35°C) 温度(°C / °F)	氢氧化钠 氯化钙 盐水 丙二醇 乙醇 异丙醇 二甲基甲酰胺 尿素
测量范围	Brix 0.00 ~ 80.0% 温度 -15 至160°C / 5 ~ 320°F	E.G. 0.0 ~ 90.0% 冰点 0 至 -50°C / 32 至 -58°F 温度 -15 至 160°C / 5 至 320°F	NMP 0.0 ~ 100.0% 温度 -15 至 160°C / 5 至 320°F	H_2O_2 0.0 ~ 50.0% 温度 -15 至 160°C / 5 至 320°F	
分辨率	Brix 0.01至0.1%(浓度在0.00 ~ 9.99%之间显示小数点后两位) 温度 1°C / 1°F	E.G. 0.1% 冰点 1°C / 1°F 温度 1°C / 1°F	0.01% (0.00至9.99%之间显示小数点后两位) 温度 1°C / 1°F	H_2O_2 0.2% 温度 1°C / 1°F	
测量精度	Brix ±0.1% 温度 ±1°C/±1°F	E.G. ±0.4% 冰点 ±1°C / ±1°F 温度 ±1°C / ±1°F	温度 1°C / 1°F NMP ±0.1% 温度 ±1°C/±1°F	H_2O_2 ±0.6% 温度 ±1°C/±1°F	
数据输出	DC-4-20mA & RS-232C				

PRM 系列

PRM-100α DX



PRM-2000α DX



CM-BASE 系列

CM-BASEα-plus



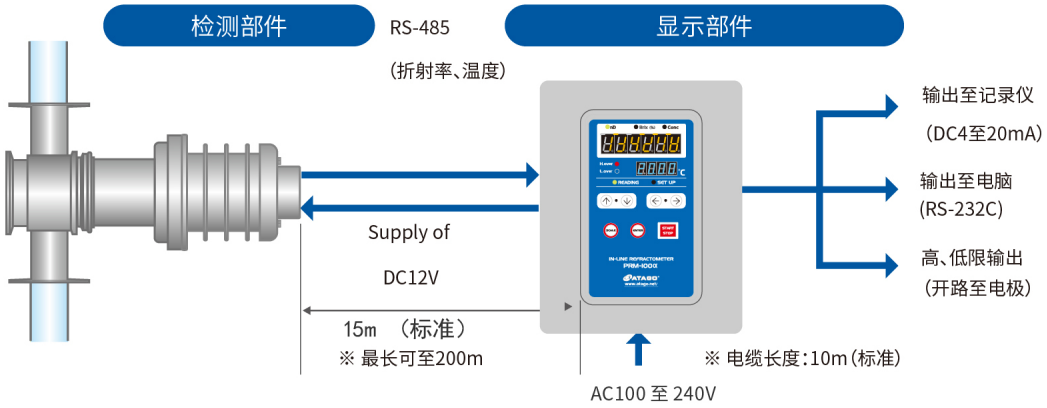
CM-BASEβ



PRM 系列			CM-BASE系列		
型号	PRM-100α DX 高精度	PRM-2000α DX 低浓度	CM-BASEα-plus 宽量程		CM-BASEβ 专为罐体设计
测量项目	折射率(nD)、白利度(Brix)、浓度(Conc) 温度(°C)	折射率(nD)，Brix【三类样品：蔗糖、高果糖玉米糖浆和无糖饮料（≤2%）】、浓度(ATC)，温度(°C)	Brix	专用标度 过氧化氢 氢氧化钠 尿素 氯化钠 盐水 海水 豆浆 柠檬酸 乙酸/醋酸 氯化镁 切削液 阻尼液	Brix
测量范围	折射率：1.32000 ～ 1.55700 Brix：0.00～100.00%	折射率(nD)：1.32069～1.36500 Brix：0.000～20.000%(ATC)	Brix：0.0～93.0%(ATC)		Brix：0.0～93.0%(ATC)
分辨率	折射率 (nD) 0.0001或0.00001 Brix 0.1% 或 Brix 0.01%	折射率(nD) 0.00001 Brix 0.001%/0.005%/0.01%	Brix0.1%		Brix0.1%
测量精度	折射率 (nD)：±0.00010 白利度(Brix)：±0.05%	折射率(nD)±0.00001 (1.32069～1.33681) 折射率(nD)±0.00010 (1.33682～1.36500) Brix：±0.007%(Brix0.000～2.000%) Brix：±0.050%(Brix：2.001～20.000%)	Brix：±0.5%		Brix：±0.2%
数据输出	RS-232C，DC4～20mA	RS-232C，DC4～20mA	RS-232C，DC4～20mA		RS-232C，DC4～20mA

* ATC:自动温度补偿

构造示例



清洗装置


电源


超声清洗装置


连接示例（PRM-100α）


清洗装置


棱镜刷

安装配件

IDF/ISO 夹头链接（卡箍）	1S～3S		IDF/ISO 螺纹链接（螺口）	1S～3S	
IDF/ISO 螺纹链接（螺口）	1S～3S		JIS 法兰链接	25A～65A	
JIS 法兰链接	25A～65A		压缩接口 10mmø		
IDF/ISO 夹头链接（卡箍）	1S～3S		软管链接 12mmø		

本安防爆系列



PAN 悬挂式系列





CM-ISα 本安防爆系列			PAN 悬挂式系列		
型号	CM-ISα 防爆等级EX ia IIB T3 Ga	专用标度	PAN-1 自动测量	PAN-1 DC 数据输出	固定杆高度
测量项目	折射率、Brix、浓度、温度	N-甲基吡咯烷酮 二甲基甲酰胺 甲醇 乙醇 异丙醇 乙二醇 丙二醇	Brix(%)，温度(C)	Brix(%)，温度(C)	60cm 40cm 30cm
测量范围	折射率:1.32000～1.49100 Brix:0.0～80.0% 温度:-15至160°C / 5至320°F		Brix: 0.0~42.0%(ATC) 温度:10.0~99.9°C	Brix: 0.0~42.0%(ATC) 温度:10.0~99.9°C	
分辨率	折射率 0.00001或0.0001（可切换选择） Brix 0.01% 或 0.1%（可切换选择） 温度 0.1°C / 0.1°F		Brix 0.1%，温度 0.1C	Brix 0.1%，温度 0.1C	
测量精度	折射率 ±0.0002 Brix ±0.1% 温度 ±1°C / ±1°F		Brix±0.2%,温度0.5°C	Brix±0.2%,温度0.5°C	
数据输出	DC 4～20mA或RS-232C		RS-232C	RS-232C	

数显折光仪-PALETTE 系列

- 结构紧凑，高精度（±0.1%）
- 可设置3个用户自定义标度
- 自动温度补偿功能（ATC）
- 外部光线阻止功能（ELI）
- NFC数据传输功能*

型号	PR-32α 低浓度	PR-101α 中低浓度	PR-201α 宽量程	PR-301α 高浓度	PR-RI 折射率
					
测量范围	Brix 0.0 ~ 32.0%	Brix 0.0 ~ 45.0%	Brix 0.0 ~ 60.0%	Brix 45.0 ~ 90.0%	折射率 1.3306 ~ 1.4436
分辨率	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0001
测量精度	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.0002（20°C的液体）
型号	PR-50HO 过氧化氢	PR-100SA 海水盐度	PET-109 乙醇	PR-60PA 异丙醇	UG-α 尿比重
					
测量范围	过氧化氢 0.0 ~ 50.0%（W/W）	盐度 0 ~ 100‰（W/W）	乙醇 0.0 ~ 45.0%（W/W）	异丙醇 0.0 ~ 60.0%（W/W）	尿比重 S.G.1.000 ~ 1.0600
分辨率	0.1%	1‰	0.1%	0.1%	0.0001
测量精度	±0.5%	±2‰	±0.5%（0 ~ 30%）	±0.5%（0 ~ 30%）	±0.0010

折光旋光一体机- -RePo 系列



- 折光与旋光的完美配合，一机测量 折光率 & 旋光度
- 无需使用旋光管等样品预处理步骤（部分稀释步骤除外）
- 测量：旋光度/Brix值/国际标准糖度/转化糖/蜂蜜水分/折射率等
- 样品量少，操作简易，测量快速，体积小巧，既可满足实验室又在现场使用

	折光旋光一体机RePo系列		便携式旋光仪	
型号	RePo-1 国标标准糖度		PO-1	
测量范围	国际标准糖度ISS：-130～ +130°Z		AR：-25.0 ～ +25.0°(100mm旋光管)/ -50.0 ～ +50.0°(200mm旋光管)；温度：5.0 至 40.0°C	
分辨率	国际标准糖度：0.1°Z		AR：0.01°(-9.99 ～ +9.99°)/ 0.1°(-10.0°以下、+10.0°以上)，温度：0.1°C	
测量精度	旋光度：±0.1°(20°C时)，Brix：±0.2%，国际标准糖度ISS：±3.0°Z (20°C时)， 温度：±1.0°C ※ 10 至 40°C 更能确保精度范围		旋光度：±0.1°(20°C时)/ ±0.5°(100mm旋光管)/ ±1.0°(200mm旋光管)， 温度：±1.0°C ※精度保证范围 10至40°C	
系列型号	• RePo-2高果糖浆 • RePo-3 转化糖 • RePo-4 蜂蜜 • RePo-5 折射率			

全自动旋光仪

- 使用旋光仪通过对物质旋光度的检测，帮助分析与确定物质的浓度、含量及纯度
- 符合 ICUMSA 标准、标配FDA 21 CFR Part 11电子记录与电子签名软件
- 操作简易，无需复杂的样品前处理步骤，样品量少，测量快速
- 广泛应用于制糖、食品、香料、味精、各类调味品、饲料、生物制药、药监药检和石油化工等行业





- 12秒内达到稳定测定值（连续测量模式下4秒可达到稳定测量值）
- 最多可进行999次自动连续测量，最后显示平均值
- 独有的延时测量功能，可预约测量时间
- 触摸屏设计，面板操作更流畅。
- 分辨率0.0001°仪器重复性达到±0.003°
  比旋光度±0.0090°Z
- 测量波长：589nm/882nm
  882光源适合测量深色样品，无需脱色处理。
- 可容纳最长200mm的旋光管。
- 4种测量模式：手动标准速度/自动标准速度/高速自动/稳定性自动
- 配备温控装置，自动对样品恒温处理，无需另配恒温水浴箱
- 可与ATAGO RX系列折光仪联用，测量样品的纯度

- 国际标准糖度（18-30°C）
- 旋光度最小分辨率0.001°
- 测量项目：旋光度/国际标准糖度/比旋光度/浓度/纯度
- 结构紧凑，操作界面友好
- 可设置重复测量的数次及显示平均测量值
- 配备密码保护功 能，可存储30组测量记录
- 操作简单：只需将装满样品溶液的旋光管置于样品槽内，按下START键即可测量
- 配备温控装置，自动对样品恒温处理，无需另配恒温水浴箱

型号	SAC-i 温控旋光仪	AP-300 温控旋光仪
测量项目	旋光度 国际标准糖度（不带温度自动补偿） 国际标准糖度（带温度自动补偿） 比旋光度/浓度/纯度 用户自定义标度 石英片旋光度（带自动温度补偿）	旋光度 国际标准糖度（不带温度自动补偿）， 国际标准糖度（带温度自动补偿）， 比旋光度/浓度/纯度
测量范围	温度（°C/°F） AR：-89.9999 ～ +90.0000° 和 -360.0000 ～ +360.0000° ISS：-259.0000 ～ +259.0000°Z	AR：-89.999 ～ +89.999° ISS：-130.000 ～ +130.000°Z
温控范围：10°C ~ 50°C		温控范围：10°C ~ 50°C
		
		

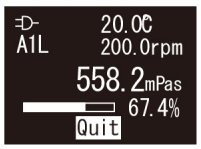
旋转粘度计-- VISCO 系列

- 创新设计，精巧时尚，组装快速
- 一键按钮，操作简易，样品量低至15mL
- LCD显示屏，读数清晰，可显示粘度/百分数/转子类型，以及转子在当前转速下可测量的最大量程值
- 可使用一次性纸杯，无需清洗烧杯，提高工作效率
- 使用环境友好，结构紧凑，占用空间小，电源采用AC电源和普通电池两种，既适用于实验室，也可携带至现场使用
- USB接口，数据可直接输出至电脑
- 适用于各类果酱，调味酱、酱油，糖浆，蜂蜜，牛奶，酸奶、浓缩果汁，果冻、冰淇淋、食用油、香精油、面粉米湖、奶油，巧克力、食用明胶等样品的粘度测量

体积小巧，单手操作



数显设计，读数清晰





标准配置





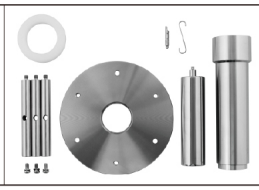
使用300mL烧杯



使用500mL烧杯

型号	VISCO™ 标准型	VISCO B(L) 支架型
测量范围	粘度：1 至 350,000,000 mPa·s A1转子：50 至 16,000,000 mPa·s A2转子：100 至 37,000,000 mPa·s A3转子：500 至 99,999,999 mPa·s 扭矩：0.0 至 100.0%（推荐扭矩：10.0%至100.0%） 温度：0.0 至 100.0℃	粘度：12 至 60,000,000 mPa·s L1/LT1/LB1转子：12 至 6,000,000 mPa·s L2/LT2/LB2转子：30 至 3,000,000 mPa·s L3/LT3/LB3转子：48 至 12,000,000 mPa·s L4/LT4/LB4转子：240 至 60,000,000 mPa·s 扭矩：0.0 至 100.0%（推荐扭矩：10.0%至100.0%） 温度：0.0 至 100.0℃
测量精度	粘度/运动粘度：±1%（全量程） 温度：±0.2℃	粘度/运动粘度：±1%（全量程） 温度：±0.2℃
	0.01 至 250 rpm，转阶数量：28	0.01 至 250 rpm，转阶数量：28

VISCO 超低粘适配器（ULA），测量范围**1～2,000mPa.s**，测量低粘度样品更稳定更精确。



VISCO 恒温装置，温控范围：**5～90℃**，可对被测样品作恒温处理，测量结果更稳定。



粘度计套装

			
VISCO A 套装	VISCO B套装	VISCO E套装	VISCO B(L)E套装
配纸杯适配器 及一次使用性纸杯	超低粘套装 1～2,000 mPa.s	温控套装 温控范围：5～90℃	温控套装 温控范围：5～90℃

关于ATAGO(爱拓)

ATAGO（爱拓）源自日本，拥有超过 80年 光学测量仪器的研究开发与生产制造经验，是专业的折光仪生产企业，其主要产品为折光仪及基于折光法原理测量多种物质浓度的衍生浓度计。

ATAGO（爱拓）产品系列包括：**折光仪、旋光仪、糖度计，盐度计，粘度计，浓度计，pH计等**；产品形态覆盖：**便携手持式（现 场快速测量）、全自动精密台式（高精度检测与分析）、在线监测式（生产管道连续测量）**；应用行业覆盖：**食品饮料、果蔬种植、制糖行业、日用化工、生物医药、石油化工、液晶薄膜、新材料、半导体、光伏光电、汽车制造、金属机械加工、质检机构、高校科研等**多种领域。

ATAGO（爱拓）进入中国超过20年至今，平均每年超过20000台折光仪系列产品服务于中国客户，致力为涉猎行业提供多种浓度检测方案，建立了操作简易、专业稳定的使用体验，获得多方客户的信任与肯定！

2025.06

*相关产品参数与外观如有变更，恕不另行通知。