



实验室仪器



在线折光仪



软件



自动化系统



SCHMIDT
HAENSCH

自公元1864-160年光电检测仪器制造经验

iPR HR2高精度型

在线折光浓度仪



参数

IPR HR2 高精度型

量程单位	折光率(RI), 糖度/锤度(%Brix) , %质量百分比浓度 g/L, 密度等其他可按用户需求制定
量程	1.32000 - 1.37200 / 0 - 25 Brix
分辨率/精度	0.000 005 RI / 0.001 Brix
准确度	±0.000 04 RI / ±0.003 Brix
再现性	±0.000 02 RI / ±0.002 Brix
环境温度	- 10°C to +45 °C
温度范围	-10°C 至 + 100°C , 标配冷却循环系统
温度测量	内置于棱镜的NTC高灵敏度温度传感器
信号接口	智能型4-20mA × 2 智能型开关信号 × 2 (最高负载1 A) 数字信号 × 1 (RS232, RS485 or USB)
供电	24 V DC
棱镜材质	YAG钇铝石榴石
光源/波长	589 nm LED
过程压力 (max.)	1 MPa (145 psi, 10 bar), 采用APV连接, 可达30Bar
触液材质	YAG, 不锈钢316L, FFKM(Kalrez), 可选哈氏合金
仪表安装接口	VariVent (德国GEA), APV法兰 或 快装接头TriClamp**

* Standard conditions (589 nm, 20°C)
** Optional

常见应用

在各类不同的工业领域，在线折光仪浓度仪均有着非常广泛的应用。

应用：

- 液体折光率的连续检测输出
- 液体固形物含量的测定
- 液体质量/体积百分比浓度的检测
- 锤度/糖度的连续测定
- 自动温度补偿，可根据不同产品标准
制定不同的模型内置仪表，直接输出
- 定量分析-样品特征检测
- 不同液体产品界面探测
- 溶解于水中或其他类型溶剂中产品的定性检测
- 制糖生产中锤度检测，乙二醇浓度检测
DMAC、DMF, NMP等有机溶液浓度检测

典型应用行业

- 制糖工业
- 饮料工业
- 食品行业，玉米、大豆、花生油品检测
- 香精香料行业
- 化纤行业
- 冷却液
- 切削液



SCHMIDT
HAENSCH
innovators by tradition since 1864

施密特汉熙仪器（上海）有限公司
Schmidt + Haensch Instruments (Shanghai) CO., LTD.
中国·上海
021 56013875 56013975
sales@schmidt-haensch.com.cn
<https://www.schmidt-haensch.com.cn>



ISO 9001