

高精度糖度在线测量仪

产品名称	高精度糖度在线测量仪
公司名称	北京博芮思光电技术有限公司
价格	110.00/台
规格参数	型号:MS-H800 测量范围:0-80% 测量精度:±0.1%
公司地址	北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-7406室(注册地址)
联系电话	15810285431 15810285431

产品详情

糖度在线检测仪 在线糖度测量仪 全自动糖度分析仪 在线糖度计

产品规格：型号：MS-H800在线糖度仪

测量范围：0.0-80.0%

分辨率：浓度 0.1% 温度 0.1

测量精度：BRX ± 0.1% 温度 ± 0.5

环境温度：0.0-60.0 自动温度范围 0-40

耐压：1.0MPa 防护等级 测量部分IP67

测量时间：默认 5 秒测量 1 次

安装方式：螺纹，法兰盘，卡盘等。（支持定制）。

输出 模拟输出：24V 4-20mA 对应糖度 0.0-80.0%

数字输出：RS485

可定制其他输出方式。

输入 DC +24V ± 10% 电流 < 100mA

产品描述：

可溶性固形物主要是指可溶性糖类，包括单糖、双糖等。是食品行业一个常用的技术参数，指液体或流体食品中所有溶解于水的化合物的总称，包括糖、酸、维生素、矿物质等。检测方法可以根据《（NY/T 2637-2014）水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法》（2015-1-1实施）来实施。博芮思MS-H800高精度糖度在线测量仪广泛应用于食品行业（蔗糖、甜菜糖、麦芽糖、果葡糖浆，葡萄糖，糖清净、蒸发、结晶等工艺，粗糖精制）。直接安装于生产管线或罐体容器上24小时连续监测、实时测量糖度分析；检测不受物料的颜色，浑浊度，气泡，固体颗粒等杂质的影响、具备高精度的自动温度补偿功能。传感器采用分体式设计，全屏蔽抗干扰设计，光电信号直接转换处理。

产品原理介绍：

由于光在不同介质中的传播速度不同，光从一种介质射像另一种介质时,光的传播方向发生了改变，这种现象叫做光的折射。由于每一种介质的浓度都与光的折射率相关，在实际应用中，我们可以利用测量光发生折射时的临界角来确定介质的浓度。

产品优点:

- 1、出厂校准和自动温度补偿，直接投入使用，无需现场校准
- 2、在线连续检测，不再需要人工频繁取样检测，节省大量人力、财力
- 3、消除人工检测误差，保证糖度一致性
- 4、连续测量，迅速反馈，提升产品质量
- 5、提高自动化程度，提高生产效率
- 6、标配浓度信号模拟输出，便于客户集成控制
- 7、不受介质颜色、浑浊度、粘度、气泡，固体颗粒、纤维杂质等等的影响

MS-H800高精度糖度在线测量仪是基于折光原理开发的一款在线式、超高性价比的糖度在线测量仪器。测量糖度稳定性好，精度高，检测不受颜色，浑浊度，气泡，固体颗粒等杂质的影响,安装于生产管线或罐体容器上24小时连续监测、实时测量糖度分析；每5秒即可测量一次溶液的糖度值，广泛应用于食品行业蔗糖、甜菜糖、麦芽糖、果葡糖浆，葡萄糖，糖清净、蒸发、结晶等工艺及粗糖精制等场合，测量快速、准确、结果清晰，成本低，并且能自动进行温度补偿。彻底改变了长期以来靠人工测量、人工记录、手工控制的粗放式生产管理方式，保证了生产工艺过程严格按照工艺方案执行，浓度检测数据通过4-20mA标准信号或RS485通讯信号远传至记录仪进行即时数据存储、打印、追溯等功能；亦可通过远传至PLC/DCS/变频器进行监控或控制，提高控制精度。