

高精度三氯蔗糖浓度在线式检测仪

产品名称	高精度三氯蔗糖浓度在线式检测仪
公司名称	长沙三联测控技术有限公司
价格	588.00/套
规格参数	品牌:三联测控 型号:MS-HD-900 测量范围:0-90%
公司地址	湖南省长沙市望城区金山桥街道雷锋大道中粮· 北纬28° T43栋102
联系电话	0731-85189889 19918828733

产品详情

人造甜味剂主要是下列三种常见的甜味剂：阿斯巴甜、乙酰磺胺酸钾和三氯蔗糖。统计结果发现：阿斯巴甜的高消费人群的癌症发病率高出 15%，低消费人群的癌症发病率高出 12%。患乳腺癌的风险增加了 22%。乙酰磺胺酸钾摄入量较高的人群癌症发病率增加了 13%，而较低消费者的癌症发病率增加了 12%。三氯蔗糖似乎与癌症的关联zui小：较高消费者的发病率并不高，而较低消费者的发病率则高出 3%。虽然人工甜味剂致癌并不是一个直接的事实，但研究发现，使用人工甜味剂会增加人们的癌症风险。大量食用阿斯巴甜的人患癌症的几率增加了15%。摄入高水平的安赛蜜显示癌症的发病率增加了13%。zu i后，三氯蔗糖显示在所有类型的消费者中患癌症的机会增加了3%。经过长时间的毒理试验证明三氯蔗糖安全性极高，是目前zuiyou秀的功能性甜味剂三氯蔗糖不存在对人体和环境的危害。

三联测控MS-HD-900型高精度三氯蔗糖浓度在线式检测仪是基于折光原理开发的一款高精度、超高性价比的在线式浓度测量仪器，适用于管道安装或罐体壁处的安装，以及其它等多种安装方式。仪器采用一体式设计，全屏蔽抗干扰，光电信号直接转换处理，浓度测量范围宽，具备高精度的自动温度补偿功能，检测浓度不受压力、流速、颜色，浑浊度，气泡，固体颗粒等杂质的影响；仪器的自动清洗系统自动清洗棱镜及自诊断功能及时排除故障，保障了在线测量的精度。仪器出厂前都要进行严格的数据校准测试和自动温度补偿，可直接投入使用，无需现场校准；浓度检测值可现场显示，检测数据可通过4-20mA模拟信号或RS485通讯信号连接PLC或DCS进行自动化控制调节浓度，亦可根据客户现场需求定制系统性解决方案。通过在线实时的浓度数据监测和自动化调节控制，不再需要人工频繁取样检测，节省大量人力、财力，消除人工分析检测误差，杜绝人为控制的浓度失调。对于提高产品品质，提升工作效率有显著的效果。

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。人类对光的折射进行了长期的研究，总结出光在发生折射时所遵循的基本定律——光的折射定律。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。

在线式全自动高精度三氯蔗糖浓度检测仪主要技术参数：

测量浓度范围 0.0-90.0%

测量精度 $\pm 0.2\%$

分辨率 浓度 0.1%；温度 0.1

自动温度补偿 0-60 环境温度 -20.0 ~ 60.0

温度精度 ± 0.5 耐压 1.0MPa

测量时间 默认 5 秒测量 1 次（可设置）

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 对应浓度 0.0-90.0%

数字输出：RS485 可定制其他输出方式。

输入 DC +24V $\pm 10\%$ 电流<100mA

选购件：自动清洗装置，采用压缩空气或高压水及超声波自动清洗棱镜表面，适用于较脏的液体，防止污垢附着，确保测量精度