

楚一测控在线果糖浓度检测仪-果糖在线折光仪

产品名称	楚一测控在线果糖浓度检测仪-果糖在线折光仪
公司名称	湖南楚一机电有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:楚一测控 型号:CY-920
公司地址	湖南省长沙市开福区中青路1048号长沙医药健康产业园3栋8楼
联系电话	4000687117 18975873102

产品详情

楚一测控在线果糖浓度检测仪-果糖在线折光仪 长沙楚一机电有限公司（楚一测控）溶液浓度在线测控引领者！基于折光的原理专业研发及生产在线式果糖浓度测试仪、果糖在线折光仪、果糖浓度在线测控系统、果糖在线浓度仪、果糖在线浓度计、果糖浓度在线检测仪、果糖浓度在线监测仪、国产果糖浓度在线检测及控制系统、全自动在线式果糖浓度传感器、果糖在线分析仪、在线式果糖浓度测量仪，通过对管道及罐体内果糖浓度进行全自动的测定和控制。 简要介绍

果糖是一种最为常见的**己酮糖**。存在于**蜂蜜**

、
水果中，
和葡萄糖结合构成

日常食用的蔗糖。果糖中含6个碳原

子，也是一种单糖，是葡萄糖的**同分异构体**

，它以游离状态大量存在于水果的浆汁和蜂蜜中，果糖还能与葡萄糖结合生成蔗糖。纯净的果糖为无色晶体，熔点为103~105℃，它不易结晶，通常为黏稠性液体，易溶于水、乙醇D-果糖是最甜的单糖。虽然有一少部分组织（例如精细胞和一些肠细胞）会直接利用果糖，但果糖的最主要代谢是在肝脏。

化学介绍

工业上大规模生产果糖的原

料是蔗糖，用稀盐酸或转化酶都可以使蔗糖发生**水解反应**

，产物是果糖和葡萄糖的混合溶液。加入**氢氧化钙**

使果糖和氢氧化钙形成不溶性化合物，从水溶液中过滤分离出来。再通入二氧化碳气体，使氢氧化钙与二氧化碳作用，生成溶解度很小的碳酸钙，然后过滤掉碳酸钙，蒸发水分可得到果糖的结晶体。 危害

喝果汁易诱发直肠癌，果糖是罪魁祸首。

水果中富含天然的果糖，果糖作为一种甜味剂也普遍应用于我们的日常食物中。但目前科学家却发现，果糖对现代重大的流行病包括癌症、心脏病、高血压、肾功能损害，甚至痴呆症等，都能产生诸多影响。《美国饮食协会》杂志最

近刊发的一项最新研究便指出，喝果汁时所吸收的大量果糖，会增加患直肠癌的几率。果糖的名字在成分表中变化多端。它在制糖工业上最常见的名字是高果糖浆（HFCS），是一种以玉米为原料加工而成的果糖。科学家们担心高果糖浆对人体健康产生影响，原因在于它与蔗糖所产生的热量大致相当，但在人体内却无法以同样方式进行代谢。

检测原理 楚一测控在线果糖浓度检测仪-果糖在线折光仪利用折光的原理测得溶液的折光率，折光率与果糖的浓度有极好的对应关系。通过换算从而得到溶液的实际浓度。这种测量原理稳定性好，精度高，它适用于管道安装或容器壁处的安装，以及其它等多种安装方式；仪器结构紧凑，操作简单；楚一测控在线果糖浓度检测仪-果糖在线折光仪可以24小时实时在线监测果糖浓度；具有出厂线性校准及自动温度补偿功能，具备在线棱镜自动清洗功能。楚一测控在线果糖浓度检测仪-果糖在线折光仪的优点：

- 1.在线连续检测，不再需要人工频繁取样实验室检测，节省大量人力、财力
 - 2.消除人工检测误差，保证产品一致性
 - 3.连续测量，迅速反馈，提升产品质量
 - 4.提高自动化程度，相关的浓度数据可通过组网的形式与中控室连接
 - 5.不受介质中气泡、短毛、纤维杂质等影响
- 在线果糖浓度检测仪-果糖在线折光仪技术参数

产品型号	CY-920-A	CY-920-D
测量范围	0.0 至92.0%	
分辨率	0.1% 温度：0.1 ° C	
测量精度	±0.1% 温度 ±0.5 ° C	
测量温度	5至 100 ° C (部分区域自动温度补偿)	
环境温度	5至 40 ° C	
输入电源	DC 24V	
关键材质	传感器壳体：SUS316L	
信号输出	DC4 至 20mA	RS-232
防护等级	IP67 防尘、防溅水	
最高压力	< 1MPa	
产品尺寸	∅ 99X175	
选购件	*清洗组件CY-CL77 *CY-920-D建议选配CY-MC浓度控制仪使用	