

楚一测控在线葡萄糖浓度自动检测仪

产品名称	楚一测控在线葡萄糖浓度自动检测仪
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:CY350
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

楚一测控在线葡萄糖浓度自动检测仪 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葡萄糖浓度测试仪、葡萄糖在线折光仪、葡萄糖浓度在线测控系统、葡萄糖在线浓度仪、葡萄糖在线浓度计、葡萄糖浓度在线检测仪、葡萄糖浓度在线监测仪、国产葡萄糖浓度在线检测及控制系统、全自动在线式葡萄糖浓度传感器、葡萄糖浓度在线分析仪、在线式葡萄糖浓度测量仪，通过对管道及罐体内葡萄糖浓度进行全自动的测定和控制。葡萄糖简要介绍

葡萄糖（Glucose）（化学式 $C_6H_{12}O_6$ ）又称为玉米葡糖、玉蜀黍糖，简称为**葡糖**。化学名称：2,3,4,5,6-五羟基己醛，英文另名：Dextrose, Cornsugar, Grapesugar, Bloodsugar。是自然界分布最广且最为重要的一种**单糖**，它是一种多羟基醛。

纯净的葡萄糖为无色**晶体**，有甜味但甜味不如**蔗糖**

（一般人无法尝到甜味），易溶于**水**，微溶于乙醇。天然葡萄糖水溶液旋光向右，故属于“**右旋糖**”。葡萄糖在生物学领域具有重要地位，是活细胞的能量来源和新陈代谢中间产物，即生物的主要供能物质。植物可通过光合作用产生葡萄糖。在**糖果**制造业和医药领域有着广泛应用。

用途

生物培养基。金属还原剂。滴定**硼酸**的**络合物**

形成剂。微量分析。测定全血葡萄糖。属于单糖，可直接被人体吸收。正常人体每分钟利用葡萄糖的能力为每公斤体重6毫克。是一种能直接吸收利用，补充热能的碳水化合物，是人体所需能量的主要来源，在体内被氧化成二氧化碳和水，并同时供给热量

，或以**糖原**形式贮存。能促进肝脏的解毒功能，对肝脏有保护作用。是生物体内最为常见的能源物资。

检测原理：楚一测控在线葡萄糖浓度自动检测仪 利用折光的原理测得溶液的折光率，折光率与葡萄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；楚一测控在线葡萄糖浓度自动检测仪可以24小时实时在线监测葡萄糖浓度；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。楚一测控在线葡萄糖浓度自动检测仪的优点：

- 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
- 在线葡萄糖浓度检测仪技术参数

产品型号	CY350-A	CY350-D
测量范围	0.0 至35.0% 糖度：34.5%	
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 CY350-D建议选配CY-MC浓度控制仪使用	