

在线式葡萄糖浓度全自动分析监测仪

产品名称	在线式葡萄糖浓度全自动分析监测仪
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-700 测量范围:0-70
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

葡萄糖的作用

1、保护肝脏

葡萄糖有保护肝脏的作用。因为葡萄糖中含有糖分，是人体所需能量的主要来源。且在人体内可被氧化成二氧化碳和水，并同时供给热量。可有效促进肝脏的排毒功能，因此，葡萄糖对肝脏有很好的保护作用。

2、健脾开胃

葡萄糖有健脾开胃的作用。因为葡萄糖中含有有机酸，能促进人体消化吸收，可起到很好的健脾开胃的

作用。此外，葡萄糖中还含有多种微量元素，能保持人体钾、纳等物质的平衡，可促使人体营养均衡，让身体产生ATP和热能。

3、预防疾病

葡萄糖有预防疾病的作用。如葡萄糖有缓解高钾血症的作用，因为葡萄糖可与胰岛素同用，能促进钾转移入细胞内，可有效缓解高钾血症。此外，因为葡萄糖的主要成分是葡萄和玉米，可降低血液粘稠度，防止血栓的形成，从而减少心脑血管疾病的发生。

4、抗氧化作用

葡萄糖有抗氧化的作用。葡萄糖可清除血管内的垃圾，还可增加人体的能量，促进糖原的平衡。此外，葡萄糖在高渗溶液时用作组织脱水剂，可用于脑水肿、肺水肿等病症，有很好的缓解作用。

三联测控MS-HD-700型在线式葡萄糖浓度全自动分析监测仪是采用临界角折光检测原理开发的一款高性价比的在线式浓度测量仪器。可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。传感器采用先进的光学器件一体式设计，光电信号直接转换处理，具备高精度的自动温度补偿功能，具有操作简单方便、维护量少、工作可靠等特点。浓度检测值可现场显示，亦可通过4-20mA模拟信号或RS485通讯信号连接PLC与DCS，方便进行自动化控制调节浓度，有效避免人工测量不及时导致浓度出现偏高或偏低的情况；亦可根据客户需求定制系统性解决方案，通过控制单元来实现对执行元器件的动作。例如阀门开度控制调节、加料加水泵阀的开关控制、上下限报警输出控制、数据记录保存追溯等，改变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，杜绝人为控制的浓度失调，保证了工艺过程严格按照工艺方案执行。确保产品品质稳定，提升工作效率、提高企业管理水平和生产工艺控制能力。

溶液的浓度是指在一定量的溶液(或溶剂)中所含溶质的量,传统的硅酸钠溶液浓度分析测量方法是全人工操作，容易受取样环境、温度变化、人工操作等因素的影响，不能够有效保障产品稳定的质量指标。导致生产工艺控制滞后，自动化水平较低，无法实时对浓度进行全自动监测与控制。

MS-HD-700型在线式全自动葡萄糖浓度检测仪主要技术参数

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.测量范围：0.0-70.0%；折射率1.33300-1.52500

3.分辨率：浓度0.1%；折射率0.00001nD；温度0.1

4.测量精度：浓度 $\pm 0.1\%$ ；折射率 $\pm 0.00002\text{nD}$ ；温度 ± 0.5

5.温度补偿：5-100 环境温度：0-100.0

6.防护等级：测量部分IP67 耐压：1.0MPa

7.测量时间：默认5秒测量1次（可设置）

8.安装方式：螺纹，法兰盘，卡盘等。支持定制。

9.输出：模拟输出：24V 4-20mA 对应浓度0.0-70.0%

10.数字输出：RS485（可定制其他输出方式）

11.输入：DC +24V $\pm 10\%$ 电流

12.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