

在线式丙二醇含量测试仪-高精度全自动浓度分析仪

产品名称	在线式丙二醇含量测试仪-高精度全自动浓度分析仪
公司名称	长沙三联测控技术有限公司
价格	999.00/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

丙二醇为一种化学试剂，与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。

丙二醇可用作

不饱和聚酯树脂的原料。在化

妆品、牙膏和香皂中可与甘油或山梨醇配合用作**润湿剂**。在**染发剂**

中用作调湿、匀发剂，也用作**防冻剂**，还用于**玻璃纸**、**增塑剂**

和制药工业。丙二醇是一种透明的无色黏性的化学试剂，丙二醇对皮肤基本是无害的，在很多化妆品中都添加了丙二醇的成分，例如大家经常使用的卸妆乳就添加了丙二醇，是卸妆乳中常见的保湿材料，其起到的功效就是协助水分子溶解面部的污垢，避免卸妆中皮肤迅速地干燥。此外，丙二醇还经常添加在化妆水和精华液中，不仅具有保湿的功能，还能帮助化妆品的活性成分渗透到肌肤中。当然，丙二醇对皮肤也有一定的副作用，尤其是一些面部皮肤非常敏感的人，在使用了含有丙二醇的化妆品以后，会在面部出现灼热感、痒感，出现红斑、丘疹等等。这就是由于丙二醇刺激皮肤所导致的刺激性皮炎，如果出现这样的症状就要立即停用。

三联测控MS-HD-700型在线式丙二醇含量测试仪-高精度全自动浓度分析仪是基于折光原理开发的一款在线式浓度测量仪器，在线检测浓度稳定性好，精度高，测量范围宽。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，亦可根据客户需求定制系统性解决方案。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，拥有良好的抗震性能和高稳定性。全浇注玻璃钢外壳和全屏蔽钢板内壁设计，在线检测不受压力、流速、颜色，浑浊度，气泡，固体颗粒等杂质的影响；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，减少人工操作带来的不确定性，杜绝人为控制的浓度失调，达到自动稳定地控

制浓度的效果。确保工艺浓度严格按照工艺方案执行，可显著节约人力资源，提升产品质量，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。

三联测控MS-HD-700在线式乙二醇浓度检测仪主要技术参数：

测量浓度范围 0.0-70.0%

测量精度 $\pm 0.1\%$

分辨率 浓度 0.1%；温度 0.1

自动温度补偿 5-60

环境温度 0-60

温度精度 ± 0.5

压 1.0MPa

测量时间 默认 5 秒测量 1 次（可设置）

防护等级 测量部分IP67

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 0.0-70.0%

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