

高精度在线式DMF全自动检测分析仪测试

产品名称	高精度在线式DMF全自动检测分析仪测试
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-500 测量范围:0-50%
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

二甲基甲酰胺既是一种用途极广的化工原料，也是一种用途很广的优良的溶剂。二甲基甲酰胺对多种高聚物如聚乙烯、聚氯乙烯、聚丙烯腈、聚酰胺等均为良好的溶剂，可用于聚丙烯腈纤维等合成纤维的湿纺丝、聚氨酯的合成；用于塑料制膜；也可作去除油漆的脱漆剂；它还能溶解某些低溶解度的颜料，使颜料带有染料的特点。二甲基甲酰胺用于芳烃抽提以及用于从碳四馏分中分离回收丁二烯和从碳五馏分中分离回收异戊二烯，还可用作从石蜡中分离非烃成分的有效试剂。它对间苯二甲酸和对苯二甲酸的溶解性有良好的选择性：间苯二甲酸在二甲基甲酰胺中的溶解度大于对苯二甲酸，在二甲酸甲酰胺中进行溶剂萃取或部分结晶，可将两者分离。在石油化学工业中，二甲基甲酰胺可作为气体吸收剂，用来分离和精制气体。在有机反应中，二甲基甲酰胺不但广泛用作反应的溶剂，也是有机合成的重要中间体。农药工业中可用来生产杀虫脒；医药工业中可用于合成碘胺嘧啶、强力霉素、可的松、维生素B6、碘苷、驱蛲净、噻嘧啶、N-甲酰溶肉瘤素、抗瘤氨酸、甲氧芳芥、卞氮芥、环己亚硝脲、咪氟脲嘧啶、止血环酸、倍分美松、甲地孕酮、胆维他、扑尔敏等等。二甲基甲酰胺在加氢、脱氢、脱水和脱卤化氢的反应中具有催化作用，使反应温度降低，产品纯度提高。

三联测控MS-HD-500型高精度在线式DMF全自动检测分析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。

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。

在线式DMF全自动分析仪主要技术参数：

出厂校准和自动温度补偿，直接投入使用，无需现场校准

测量范围 浓度0.0-50.0%

分辨率 浓度 0.1% 温度 0.1

测量温度 0-50 （温补）

测量精度 $\pm 0.1\%$ 环境温度 -20.0-60.0

温度 ± 0.5 耐压 1.0MPa

测量时间 默认 5 秒测量 1 次 防护等级 测量部分IP67

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 数字输出：RS485

可定制其他输出方式。

输入 DC +24V $\pm 10\%$ 电流 $<100\text{mA}$

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