

# 在线式DMF浓度自动分析检测仪

产品名称	在线式DMF浓度自动分析检测仪
公司名称	长沙三联测控技术有限公司
价格	120.00/台
规格参数	品牌:三联测控 型号:MSDR-SH 测量范围:0.0-55.0%
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

聚氨酯人造革(PU革)是当今应用十分广泛的材料，它的出现替代了大量的天然皮革。湿法PU是其主要制作方式之一，在纺织纤维布上均匀覆盖一层PU树脂，再将覆盖有PU树脂的纺织纤维布浸入装有水的凝固槽中，待PU树脂层处于半凝固状态时，利用表面雕刻有图案的模具在PU树脂层上进行压花处理，然后取出纺织纤维布，进入水洗槽中，使其进一步熟成，即得到表面具有立体图案的PU合成革。湿法pu生产工艺技术是继干法之后发展起来的全新的合成方法，生产出的合成革具有良好的透湿、透气性能，手感柔软、丰满、轻盈，更富于天然皮革的风格和外观。

现有湿法PU革生产线中对DMF溶液浓度的测量与控制都是通过人工定时监测，主要采用手持式折光仪通过测量折光率来换算DMF浓度，或采用阿贝折光仪测得折光率通过查表的方法来进行测算得到DMF浓度值，再根据当前测量到的浓度值与理想浓度值的差异，以及生产经验调节进水阀门的开度用来调整浓度。当浓度高时调大进入系统清水的阀门开度，当浓度低时调小进入系统清水的阀门开度，从而满足生产工艺要求。

三联测控MSDR-SH型在线式DMF浓度自动分析检测仪是基于临界角折光原理开发的一款高精度、高性价比的浓度测量仪器。传感器探头采用先进的光学器件，一体式设计，光电信号直接转换处理，无耗材，免维护，无漂移，可以24小时在线监测DMF废水浓度，可适用于管道安装或灌体壁处的安装，以及其它等多种安装方式。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；具有操作简单方便、维护量少、工作可靠等优点。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与DCS，通过控制单元来实现对DMF废水排液阀门开关控制，使排出的DMF废水浓度始终控制在设定的目标浓度范围内，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；减少了人工操作带来的不确定性，确保DMF废水排放浓度的稳定，减少人工成本支出，降低精馏回收成本，提高生产效率。

MSDR-SH型在线式DMF浓度自动分析检测仪主要技术参数

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0.0-55.0%

分辨率 浓度 0.1% 温度 0.1

测量温度 0-60 （温补）

测量精度  $\pm 0.1\%$  环境温度 -20.0-60.0

温度  $\pm 0.5$  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<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