

实时在线浓度分析仪

在线浓度分析仪连续和 24 小时实时测量折射率，从而确定液体的浓度和二元混合物或近似二元混合物的液体浓度。测量值与浊度，颜色，吸收和粘度无关，可最大确保精度的准确性和更好的过程控制。通过使用优质材料和严格的质量标准，确保了分析仪的可靠性和高精度。分析仪可以安装在使用各种法兰连接的管道，混合罐，反应锅炉，储存容器，烹饪器具或蒸发器中。

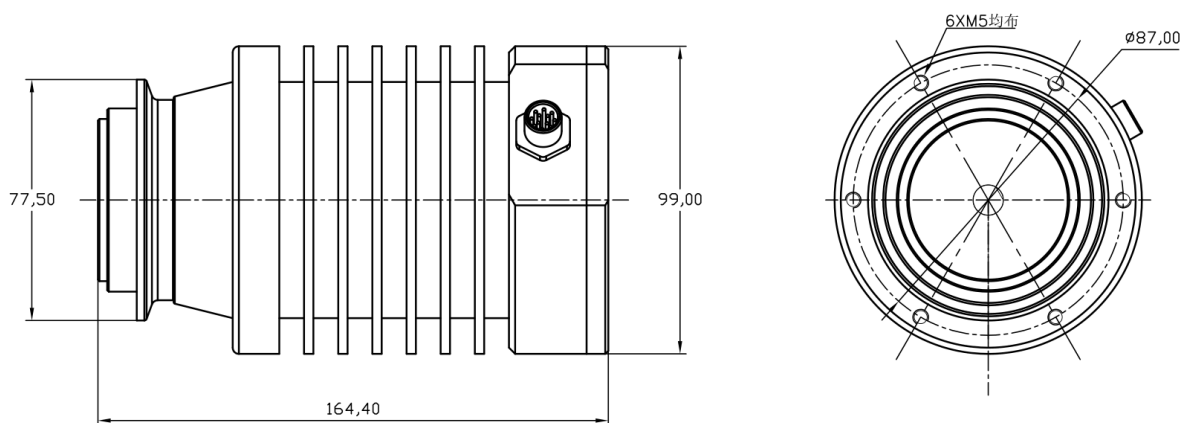
产品型号	KJ-D-UREA
测量范围	0.0 至 55.0%
分辨率	0.1% 温度: 0.1° C
测量精度	±0.1% 温度 ±0.2° C
测量温度	0 至 80° C
温度补偿	5 至 70° C
环境温度	0 至 40° C
输入电源	DC 24V
关键材质	触液面材质: 316L 蓝宝石棱镜; 传感器外壳: 铝
信号输出	4~20mA; RS-485;
防护等级	IP65
最高压力	<1MPa
尺寸重量	∅ 99X165/1.55KG
选 购 件	*如要现场数据记录及控制信号输出, 请根据需求选配浓度控制仪; 自动清洗套件; 详询我司工程师。
用 途	基于光的折射原理, 广泛应用于化工溶液(尿素溶液、氨水溶液、硫酸溶液等)、软饮糖度浓度的 24 小时实时在线自动检测。



在线浓度分析仪显示面图



在线浓度分析仪检测面图



在线浓度分析仪安装配件



浓度分析仪旁路管道安装适配器
(从1寸到2寸管径可选择)



浓度分析仪旁路小管径安装适配器
(4分进液出液口)



浓度分析仪安装示意图

(管道适配器根据实际需要选择)

安全须知

为了避免溶液浓度分析仪的损坏，在使用本产品之前，请仔细阅读本使用说明书及相关的安全提示。
警告：

△浓度分析仪在上电之前，请务必接好地线。

△当电源环境中存在变频器或者干扰源时，建议增加24V电源隔离模块及信号隔离模块。

△请使用直流电压24V电源，注意极性。

△不要测量温度超过100℃的样品。

△分析仪检测表面耐受压力不要超过1Mpa。

△避免尖锐的物体接触分析仪检测表面。

△不要将分析仪放置在有强烈震动的地方。

- △电源电压波动不超过额定电压的 $\pm 10\%$ 。
- △不要安装在阳光直射或温度可能升高的地方。
- △分析仪使用的环境温度为 $5\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。
- △不要在分析仪上放置重物。
- △分析仪不使用时，记得检测面被溶液覆盖。
- △检测棱镜如果容易被溶液污染，请加装自动清洗装置。
- △分析仪长期不使用时，记得关掉DC24V电源。
- △在连接电源时连接电缆，可能会发生电击。
- △特定标度的分析仪不能用来测量其它液体的浓度。

经典安装方式：

