

TCON-PR聚乙烯醇在线浓度仪

| | |
|------|---|
| 产品名称 | TCON-PR聚乙烯醇在线浓度仪 |
| 公司名称 | 上海泰恩翠仪器有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 量程范围:0.00-100.00% 温度补偿:自动温度补偿 触湿材质/棱镜材质:316SS/蓝宝石 |
| 公司地址 | 上海市闵行区虹梅南路1755号一幢一层AD1034室 (注册地址) |
| 联系电话 | 18121342815 |

产品详情

聚乙烯醇 (PVA) 在线浓度仪的详细资料：

TCON-PR是TCON推出的新在线浓度仪，因为采用临界角折射测量的技术，它非常适合于各类化工液体产品如聚乙烯醇 (PVA)、酒精、H₂SO₄、NaOH、聚乙酰胺、切削液、清洗剂、脱脂剂、淬火剂、冷却液等的过程浓度测试。因为具有丰富多样的安装适配器，TCON-PR适合于安装于几乎任何场所。

TCON-PR是一个微处理器驱动的临界角折射计，因为采用分体式设计，将仪器CPU和主要电路板与光学部分分离，使系统更耐高温和振动、稳定性更好、测试更准确、有效使用寿命更长。它能在即时显示产品浓度值的同时，将该浓度值传输到系统，便于系统集成控制。

新的临界角折射计TCON-PR能直接安装在管道或者容器上，进行浓度的测量和控制。它能直接显示出：质量百分比浓度、折射率、糖度或固形物含量等。它的高可靠性和高精度能为用户的过程控制直接创造价值。

在聚乙烯醇纤维生产中,纺丝溶液的浓度是一个关系到纤维质量、生产工艺的稳定和生产经济效果的重要

参数。国内测定聚乙烯醇纺丝溶液的浓度,目前普遍采用干燥法测定一个浓度,需要2—3小时以上,难以起到指导生产控制的作用。为了寻找快速、准确地测定聚乙烯醇纺丝溶液浓度的方法,我们在等人工作的基础上,用折光率法测定了聚乙烯醇纺丝溶液的浓度,并同时与干燥法作了对比;考察了折光率法测定聚乙烯醇纺丝溶液浓度的准确性。

TCON-PR的优点：

- 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、 分体式设计，产品更耐震动和高温、测试更稳定、使用寿命更长；
- 3、 光学系统完全密闭，杜绝外界光线干扰；
- 4、 内置温度传感器，杜绝温度传感器意外损坏；
- 5、 标配温度信号模拟输出，便于客户集成控制；
- 6、 测量值历史曲线记录，测试稳定性一目了然；
- 7、 大尺寸高清晰度背光彩色LCD显示；
- 8、 本安型探头传感器；
- 9、 标配带清洗外接接口安装底座，可能的清洗方便直接；