

Multi-Channel Online SDI Analyzer

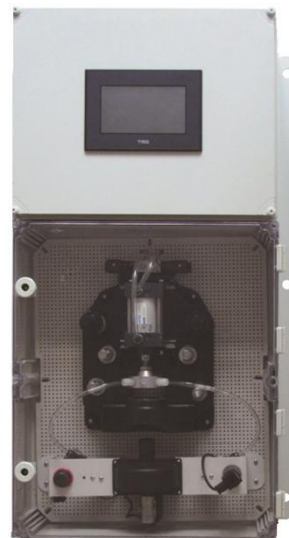
在线多通道 SDI 分析仪

IED700-SDI

IED700-SDI 多通道在线全自动 SDI 分析仪,用于在线连续、自动检测多通道 RO 进水的污染指数,消除人工检测误差,提供快速、准确的 SDI 指数;用于通用 RO 产水过程检测。

特点:

- ◆ ALL IN ONE 一体化,现场即装即用
- ◆ 样品取样管线实时刷新,减少了管路沉和污染
- ◆ 测量数据准确且稳定;
- ◆ 自动排气装置,测量前去除气泡减少对膜过滤的影响
- ◆ 配置进口卷膜(德国产),可连续完成 90 次不间断自动测试,并为每次堵塞分析标识了样片编号
- ◆ 滤膜可长期使用
- ◆ 7"触摸屏界面,信息丰富可提示仪器当前状态及反应检测过程,获取 5、10、15 分钟 SDI 检测值;可查阅历史检测记录,并可设定自动检测时间和对应的采样通道。
- ◆ 模拟量 4-20mA 或 RS485 数字输出
- ◆ 滤膜安装及更换便捷,设置相关参数方便
- ◆ 采用标准的 ASTM D4189-23 方法,具有多路采样,稳压自持、自动换膜、标准计量等子系统,能够长期地在线值守。
- ◆ 自动准确地检测在标准情况下水中颗粒、胶体等其他物质对标准孔径滤膜的阻塞率,从而反映原水中水质条件。



技术指标:

参数	测量范围	分辨率	精度
SDI,15 分钟 ¹	0.2-6.7	0.1	0.2
¹ 默认 SDI 15 分钟, 界面显示(SDI 5 分钟/SDI 10 分钟)			
电源	24Vac@50/60Hz 150W(最大.)		
尺寸,mm	850*600*300		
重量,Kg	30		

样品条件:

膜前压力,MPa	0.207
样品温度,°C	5~45
样品压力,MPa	0.276-0.517
样品流量,毫升/分钟,最小	1500
微孔膜过滤器,mm	47
卷膜规格	P45U60*6(标准卷膜 0.45PM,使用次数>90 次/卷)

仪表型号:

订货号	描述
IED700-SDI/1	单通道在线 SDI 分析仪
IED700-SDI/2	双通道在线 SDI 分析仪
IED700-SDI/4	四通道在线 SDI 分析仪

【备注】 模块化配置,多种选项可选,具体电话咨询