

美国 Martek 多通道全自动在线 SDI 测定仪是在线的控制系统，专为持续性、自动化的脱盐工艺及其他水处理工程而设计，可实现自动监控或远程监控;以安全而经济的操作实现精确测试，替代人工测试的繁琐操作，避免人为误差。

污染密度指数 SDI 值是反渗透系统进水水质指标的重要参数，是检验预处理系统出水是否到达反渗透进水要求的主要手段，它的大小对反渗透系统运行寿命至关重要。



产品特点:

- 完全符合美国 ASTM D4189-07 标准
- 24 小时，365 天全年连续自动运行
- 系统设置 1 个测量点，可根据需要增加到 2-4 点，测量 1-4 路不同水质
- 可按照系统时间以固定的循环周期，实现无外部信号的全自动测量;也可由外部输入控制信号进行远程监测。每个通道的测量周期可在 1-999 小时之间自由选择
- 同时兼有 4-20mA 模拟量输出信号及开关量报警输出信号
- 机箱防护等级 IP65
- 警报类型包括温度报警、非正常气压报警、膜片短缺报警及污染指数超限报警
- 配 HSDI-0645-MCE 膜卷，每卷测试可达 80-100 次
- 当进水口压力小于 3Bar，需配增压泵

产品优势

- 在线实时监测 SDI 值，LCD 液晶显示
- 具有掉电保护、数字滤波技术、具有强抗干扰能力
- 随时查询历史及系统报警记录

应用领域

- 海水淡化
- 市政水处理
- 石化
- 电力
- 实验室
- 在线监控

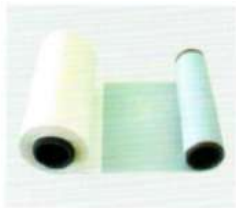
产品结构

Martek Mark-11 多通道全自动在线 SDI 测定仪由箱体、PLC 控制系统、膜过滤器、压力表、调节阀、进出水口等部分构成，结构紧凑，功能齐全。另外可根据现场情况选配增压系统。

- 标准配置



· 其他配置



膜卷



增压泵

产品参数

Martek Mark-11 多通道全自动在线 SDI 测定仪在研发过程中，尤其注重产品的精确度、易用性、耐用性，完全符合 ASTM D 4189-07 标准。

参数类型	参数值
机箱尺寸 (高×宽×深)	850mm × 650mm × 350mm
工作湿度	<85%RH, 且无腐蚀性气体
工作温度	- 5~40 ℃ (不结冰)
SDI 范围	0~20
SDI 测试时间	5~15 min
模拟输出	4~20 mA/0~20 mA/0~10V
测试标准	ASTM D4189- 07
配用膜卷型号	HSDI- 0645- MCE
防护等级	IP65
进气压	4.0~8.0 bar
进水压	3.0~5.0 bar or 45-73 psi
外部电源	220VAC±10%, 50~60Hz
进出水口尺寸	Φ6mm 快速接头
进气口尺寸	Φ6mm 快速接头
标 配	主机、使用手册
选 配	增压泵

产品型号：

普通水：Mark-11-S

海水：Mark-11-Sea