



5. Martek Scout Panel 在线硅表

...为了测量超纯水关键过程中的硅

- 高精度、广泛应用的在线硅表
- 可选多通道
- 快速循环取样
- 可调校准及测量循环周期
- 自动校准及验证 (QC/QA)
- 紧凑型结构设计
- 彩色触摸屏显示
- 抓取样品测量
- 内部数据存储功能
- 试剂低液位报警
- 不需要压缩空气
- 基于水样探测自动启/停硅表
- 维护量低
- 面板安装直接可以替换 HACH5000 硅表



Martek Scout Silicon Panel 硅表提供高精度及可靠的测量值, 维护量低, 性价比高; 特别适合应用于火力发电厂水汽系统在线微量硅测量, 包括: 精处理, 凝汽器, 锅炉给水, 饱和蒸汽, 主蒸汽及冷却水。

Martek Scout Silicon Panel 硅表技术规格

性能

测量范围: 0-500ppb, 0-5ppm, 0-150ppm, 0-300ppm

精度: ± 1 ppb 或者读数的 $\pm 2\%$, 取大值

重复性: ± 1 ppb 或者读数的 $\pm 2\%$, 取大值

分析时间: 12 分钟, 批次过程

传感器类别: 比色法 (带流通池及 LED 光源)

取样频率 (循环周期): 20 分钟/1 个读数, 可调节

试剂消耗 (大约): 3 种试剂, 每月 2.5L (可选 7.5L/3 月)

维护: 每月或者每季度更换试剂; 每季度更换泵管

应用: 锅炉水和冷却水

环境使用温度范围: 10-45°C

大气压力: 不限

湿度: 90%不冷凝





尺寸: 高 60cm*宽 38cm*深 21cm

安装方式: 墙装式, 台式安装, 可选面板式安装

重量: 17 公斤

防护等级: IP55(湿盘), IP65(电子部分)

报警: 2 个或者 4 个可配置报警继电器 (测量结束/缺样/故障)

电源: 110-220Vac@50/60Hz 80VA

认证: 符合低压及低电磁兼容性规范 (需要时)

样品

样品温度: 5-55°C

入口样品: 100-500mL/min, 大气压, 柔性管
外径 1/4 " (6mm)

PH: 3-12

样品调理: 过滤到 10-60 微米水样, 避免堵塞

接触样水材料: 玻璃, 硅树脂, 塑胶玻璃, 不锈钢
AISI316



信号输出

模拟量信号输出: 4-20mA(可选电流隔离模块)或者 0-5V

串口 I/O 选项: RS232;RS485;Modbus; Profibus

校准

单点/多点操作校准: 多点校准: 零点和中间范围

手动/自动校准: 手动或者自动校准

校正: 空白校正

订货信息:

P/N 290-10 Martek Scout Panel 在线硅表

