

## 2111EL 微钠表

针对电力行业对测量痕量钠离子的需求，2111EL微钠表融和了如下的诸多特色：

### 全新的专利 ROSS Ultra电极

- ROSS Ultra 电极使用特殊的钠离子选择性玻璃成份，具有极高的钠离子选择性，在测量含有微钠的水样时能得到良好的线性曲线，从而获得最低的检测下限和精确可达0.001 ppb的测量结果
- ROSS Ultra电极独特的内参比系统提供了快速的响应速度，更好的精度和重复性，专利的无漂移参比系统受样品温度变化的影响最小：在0-100℃范围内，获得的测量结果比常规电极的精度高3-5倍；漂移量极小：0.1 ppb /月，避免频繁的校正
- 非银/氯化银的参比系统，避免因银/氯化银电极离子析出造成的测量偏差

### 独特的无泵试剂添加技术

- 2111EL 微钠表在 1811EL 钠表独特的试剂扩散技术基础上进行了进一步的优化，试剂碱化更纯净
- 独特的扩散技术不再需要试剂泵向系统中添加试剂，从而简化流路系统，使得整个系统更加稳定、可靠

### DKA 两点已知添加校准方法

- 仅需使用移液枪添加标准液，体积量取精度高，操作简单，标定结果可靠
- 使用常规 ppm 级浓度的标准液，而无需准备极难精确配制的 ppb 级浓度的标准液
- 可在含有痕量钠离子的被测水样中直接进行标定，并得到精确的标定结果

规格	
钠离子测量范围	0.001 ppb-10 ppm
准确度（DKA 校正）	± 5% 或 0.1 ppb（大者为准）
响应时间	2 分钟达到 95%
水样要求	温度：5-45℃
	总碱度：低于 50 ppm CaCO <sub>3</sub>
	入口压力：8-100 psig (0.6-6.9 bar)
	流速：40 mL/分钟，通过压力调节阀来实现
	水样入口：1/4" NPTF管接头 水样排放口：3/4" NPT外螺纹
输出	可选：0-20 mA 或 4-20 mA；线性或对数 3 个继电器，可用于高、低报警，校正/保持/错误状态的提示
	可选数字通讯模块，将仪表连接至现场网络
校正方式	独特的 DKA 标正方法，也可进行单点标定
电源	100-120V@200mA 50/60Hz 200-240V@100mA 50/60Hz
电气接口	PG13.5
尺寸	65×45×27 cm (L×W×D)



### 仪表具有灵活的扩展性

- 可选择增加第二通道为 pH 或电导率测量通道
- 可选择数字通讯模块，满足用户现场数字网络通讯的要求

### 专利的流通池设计

- 流通池将样品与参比溶液完全隔离，避免了参比溶液的干扰
- 校正过程中循环流动，及时感测离子浓度的变化
- 快速、精密的混合样品，即使是微量的浓度变化也可以在数秒至数十秒内检测到
- 透明的流通池设计，可以快速、一目了然的观察正在进行的操作
- 无电磁阀等运动机件，具有极高的可靠性

### 系统简单可靠，维护方便

- 流路系统结构简单，无复杂部件，维护方便
- 电路系统集成设计，故障率低

**领域：** 电力 半导体 造纸 石化

**应用：** 纯水/超纯水、除盐水、蒸汽凝结水

订货信息		
	订货号	描述
基本配置	2111EL	微钠表（或2111ELEN 带保护箱的微钠表）
建议选购件	181148	校正套件
备品配件	210048	钠电极
	210058	参比电极
	211172	参比电极填充液
	181140	低钠标准液
	211190FOR	试剂
	211194	扩散管

Thermo Scientific 更多类型的产品，特殊需求请联系我们。