

滴定仪

全自动电位滴定仪

- 原装进口滴定仪，专门应用于食品分析领域，包括 pH 滴定、总酸值滴定、过氧化物滴定、维生素 C (抗坏血酸)、氯化物滴定、SO₂ 滴定分析
- 滴定模式包括：终点滴定
- 测量参数包括：mV/pH、 μ A 和温度
- 适用电极包括：pH 电极、双铂金电极和氧化还原电极



技术参数	
显示屏	4.3 英寸彩色触摸屏
滴定管分注精度	10mL 滴定管，每台最多可配置两套 配置了 12000 精度的步进马达，精度高达 0.83 μ L
分注精度	< 0.2% (对于 10mL 滴定管约为 2 μ L)
分注重复性	\pm 0.2% (对于 10mL 滴定管约为 2 μ L)
蠕动泵泵头	可更换，每台最多可配置 3 套 滴定范围：0-14pH
pH 滴定	精度： \pm 0.02pH 分辨率： \pm 0.01pH
mV 滴定	滴定范围： \pm 2000mV 精度： \pm 2mV 分辨率： \pm 0.1mV
温度范围	温度范围：0-100 $^{\circ}$ C 精度： \pm 1 $^{\circ}$ C 分辨率： \pm 0.1 $^{\circ}$ C
二氧化硫滴定	电流值范围： \pm 10 μ A 精度： \pm 2 μ A 分辨率： \pm 0.1mA
应用程序	①滴定程序、②清洗程序、③电极校准 校准溶液自动识别功能，校准周期提醒功能、温度补偿功能等。校准模式包括：
pH 校准	①单点校准 (7)、② 2 点校准 (7,4 or 10)、③ 理论法 (能斯特方程)、④ 酒品 2 点校准 (7, 3)
通讯接口	①电极接口 \times 2、② USB A、③ USB B、④ RS232 接口 (用于连接打印机)、⑤ RS232 接口 (用于连接连续滴定单元)、⑥ 蓝牙接口 (用于连接电脑或打印机)
数据存储功能	可储存最近 50 次分析和 10 次校准数据 最多可存储 30 种分析方法 测量报告包括：日期、时间、操作人员 ID、样品 ID、分析方法、滴定结果和滴定体积等参数
可选附件	①打印机、②单分析站、③ 16 位连续滴定单元、④ 35 位连续滴定单元、⑤ 自动脱气装置、⑥ 电脑安装软件



全自动电位滴定仪

- Flash 是一款紧凑时尚型自动滴定仪，微处理器控制技术，适用于酸碱滴定、氧化还原滴定、银量法滴定和电流滴定。
- Flash 滴定仪模块化设计，根据应用可以选择不同数量的滴定管和蠕动泵，最多可以配置 2 个滴定管和三个蠕动泵，应用于相对比较复杂的滴定实验。
- 触摸屏设计，专门配套了操作笔；仪器前段设计了 USB 接口，用于数据传输和软件升级，标配数据存储 U 盘
- 滴定程序包括：终点滴定、等当点滴定、分注模式和清洗模式等
- 用户最多可存储 30 中滴定方法，并且可快速设置并寻找到最常用的 10 种方法
- 根据实验需求可以灵活编辑计算公式，滴定结果可以选择使用不同的表征单位，比如：%、g/L、ppm、mol/L 等。仪器可以自动保存最近 100 组滴定结果
- GLP 报告输出
- 通讯接口：RS232-C 连接打印机输出、USB 连接电脑、RS232-C 连接自动进样器

典型应用

- 红酒中二氧化硫滴定
- 饮料中总酸值滴定
- 应用水中氯离子的滴定
- 大量样品的连续滴定等



配置信息

订货号	名称	标准配置
SQTR073719	FLASH pH/TA SINGLE POSITION	Flash 主机，滴定管 1 套，滴定台，pH 电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073720	FLASH SO2 SINGLE POSITION	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，滴定台，双铂金电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073721	FLASH pH/TA/SO2 SINGLE POSITION	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，滴定台，pH 电极，双铂金电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073722	FLASH pH/TA SINGLE POSITION WITH DEGASSER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，自动脱气系统，滴定台，pH 电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073723	FLASH pH/TA/SO2 SINGLE POSITION WITH DEGASSER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，自动脱气系统，滴定台，pH 电极，双铂金电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073724	FLASH pH/TA WITH AS24 SAMPLER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，自动液位调节装置，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，温度传感器，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073725	FLASH SO2 WITH AS24 SAMPLER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 3 套，自动液位调节装置，AS24 16 位连续滴定单元，双铂金电极，温度传感器，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073726	FLASH pH/TA/SO2 WITH AS24 SAMPLER	Flash 主机，滴定管 2 套，蠕动泵 3 套，自动液位调节装置，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，双铂金电极，温度传感器，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073727	FLASH pH/TA WITH AS24 SAMPLER AND DEGASSER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，自动液位调节装置，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，温度传感器，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073728	FLASH pH/TA/SO2 WITH AS24 SAMPLER AND DEGASSER	Flash 主机，滴定管 2 套，蠕动泵 3 套，自动液位调节装置，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，双铂金电极，温度传感器，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTR073729	FLASH pH/TA WITH AS24 MICRO SAMPLER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，AS24 35 位微量连续滴定单元，pH 微量电极，温度传感器，50 个塑料滴定管，40 个搅拌磁子，管路、连接线及附件等
SQTR073730	FLASH SO2 WITH AS24 MICRO SAMPLER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 2 套，AS24 35 位微量连续滴定单元，微量双铂金电极，温度传感器，50 个塑料滴定管，40 个搅拌磁子，管路、连接线及附件等
SQTR073731	FLASH pH/TA/SO2 WITH AS24 MICRO SAMPLER	Flash 主机，滴定管 2 套，蠕动泵 2 套，AS24 35 位微量连续滴定单元，pH 微量电极，微量双铂金电极，温度传感器，50 个塑料滴定管，40 个搅拌磁子，管路、连接线及附件等
SQTR073732	FLASH pH/TA WITH AS24 MICRO SAMPLER AND DEGASSER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，自动脱气系统，AS24 35 位微量连续滴定单元，pH 微量电极，温度传感器，50 个塑料滴定管，40 个搅拌磁子，管路、连接线及附件等
SQTR073733	FLASH pH/TA/SO2 WITH AS24 MICRO SAMPLER AND DEGASSER	Flash 主机，滴定管 2 套，蠕动泵 2 套，自动脱气系统，AS24 35 位微量连续滴定单元，pH 微量电极，微量铂金电极，温度传感器，50 个塑料滴定管，40 个搅拌磁子，管路、连接线及附件等
SQTJ074268	FLASH pH/TA SINGLE POSITION	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，滴定台，pH 电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074269	FLASH pH/TA SINGLE POSITION WITH DEGASSER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，自动脱气装置，滴定台，pH 电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074264	FLASH pH/TA WITH AS24 SAMPLER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，温度传感器，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074265	FLASH pH/TA WITH AS24 SAMPLER AND DEGASSER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，自动脱气装置，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，温度传感器，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074276	FLASH CHLORIDE SINGLE POSITION	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，滴定台，银离子复合电极，温度传感器，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074272	FLASH pH/TA/CHLORIDE SINGLE POSITION	Flash 主机，滴定管 2 套，蠕动泵 1 套，滴定台，pH 电极，温度传感器，银离子复合电极，玻璃滴定杯 1 个，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074277	FLASH CHLORIDE WITH AS24 SAMPLER	Flash 主机，滴定管 1 套，蠕动泵 1 套，AS24 16 位连续滴定单元，银离子复合电极，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074275	FLASH pH/TA/CHLORIDE SINGLE POSITION	Flash 主机，滴定管 2 套，蠕动泵 1 套，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，温度传感器，银离子复合电极，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等
SQTJ074278	FLASH pH/TA/CHLORIDE SINGLE POSITION AND DEGASSER	Flash 主机，滴定管 2 套，蠕动泵 1 套，AS24 16 位连续滴定单元，pH 电极，温度传感器，银离子复合电极，一次性塑料滴定杯 100 个，管路、连接线及附件等