

追求产品的易用性、高性能及低运行成本。

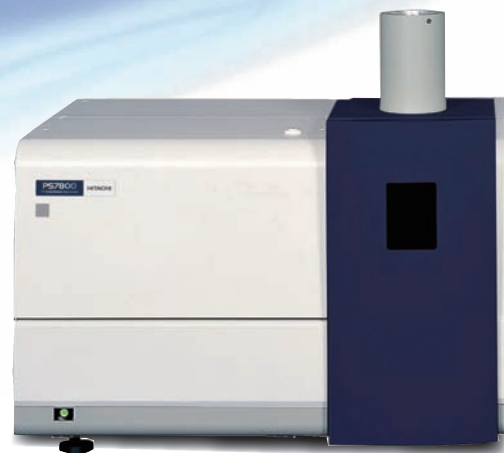
台式ICP发射光谱仪

PS7800

本产品为结构紧凑的台式连续型ICP。

主体部分: 750(W) × 680(D) × 665(H) mm

由于单独配置的高频电源装置采用了分离式设计, 因此可以自由布局。



PS7800标准机主体部分

特点

超小型

采用了分离式设计, 分割为分光器装置、高频电源装置、数据处理装置3个部分。高频电源及小型循环冷却水(选配)可置于操作台下方。

高分辨率

通常情况下, 分光器越小分辨率也越低, 而本公司开发的小型分光器, 在分级器部分采用了凹面衍射光栅, 可通过双单色仪技术, 实现高分辨率。

波长自动校正

在进行定量分析时, 可通过瞬间氩气光谱, 对波长位移进行自动修正。通过本功能, 可有效屏蔽室温变化带来的影响, 实现高精度测量。

优秀的自动处理功能

产品搭载了分析条件自动确定功能, 即使初次使用ICP-OES, 也能在最佳测量条件下完成分析。而且, 只需单击相应图标, 即可将数据结果转换为Microsoft® Excel格式。还可轻松制作各种数据分析文件和报表。

管理简单

由于采用了光电倍增管检测器, 因此无需时常冷却检测器, 也不使用防止结露的保护气体。在仪器关闭的状态下, 只需在测量时打开电源、注入气体, 即可实现快速启动。

规格

分光器		仪器尺寸	
方式	双单色仪方式	主体	750(W) × 680(D) × 665(H)mm
波长范围	175~800nm	高频电源	380(W) × 510(D) × 475(H)mm
分辨率	0.009nm以下(313nm)	实用组件	
波长校正	全自动	电源	主体: 三相AC200V 15A PC: 单相AC220V 15A
真空紫外区	气体净化方式	氩气	纯度99.99 vol%以上
电源装置		氮气	仅在替代净化气体时使用99.99 vol%
频率	27.12MHz	风管	排气量达5m³/min以上, 带开关
输出功率	1.2kW(最大)	工作温度	15~30°C (30分钟内的温度变化在5°C以内)
电路	全固体电路		

ICP发射光谱仪 PS7800专用 新选项

节能系统 实现低运行成本

日立高新科技通过研究，使氩气(等离子气体)消耗量减半，实现了低运行成本！！

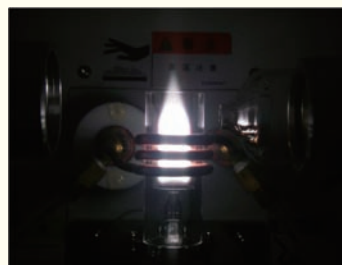
一年最多削减大约6万元的成本*

大幅减少等离子气体

一般情况需要16L/分



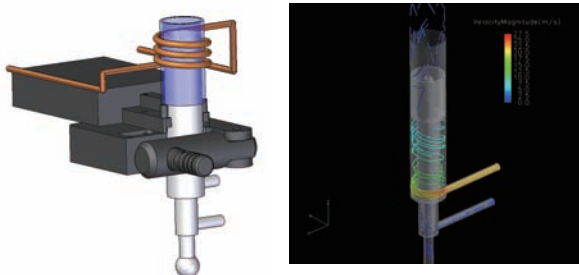
采用Active Flow系统后降为8L/分



*按照ICP每天运行8小时、每月运行20天、采用容量为40L的氩气瓶估算的数值。氩气瓶的价格为普通瓶的估值。详情请咨询相关供气公司。

- 在灵敏度、精度维持现状的情况下，实现了等离子气体消耗量的缩减！！
- 不仅等离子气体用量有所下降，还可测量基体样品！！

Active Flow系统

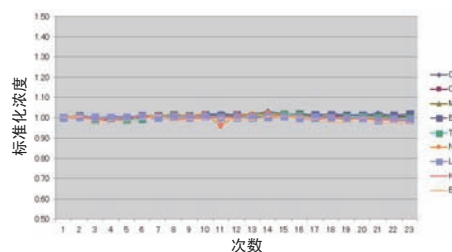


根据炬管位置识别机构，在安装炬管时，任何人均能在相同位置对炬管进行安装。

PS7800 Active Flow系统连续测量

- 1%铁溶液的1小时连续测量

元素名称	Cd	Cu	Mn	Ba	Ti	Na	Li	K	B
平均	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99
CV%	0.7	0.7	0.4	0.7	0.7	1.2	0.5	0.7	1.2



日立仪器(上海)有限公司
Hitachi Instruments (Shanghai) Co., Ltd.

上海市张江高科技园区碧波路690号2号楼102室(201203)
Tel: +86-21-5027-3533 Fax: +86-21-5027-3733

北京分公司
北京市朝阳区建国门外大街甲24号东海中心10层1002室(100004)
Tel: +86-10-6515-5695 Fax: +86-10-6515-5698

东莞分公司
广东省东莞市长安镇长青南路306号金业大厦四楼(523835)
Tel: +86-769-8584-5872 Fax: +86-769-8584-5870

株式会社日立高新技术科学
日本国东京都港区西新桥一丁目24番14号(105-0003)
Tel: +81-3-3504-3966 Fax: +81-3-3504-5189
<http://www.hitachi-hitec-science.com/> (日文)
<http://www.hitachi-hitec-science.cn/> (中文)

※关于售后服务的咨询
日立仪器(上海)有限公司 TEL+86-21-5027-3533
※随着产品的改良有可能更改产品的规格外观等