



北京历元电子仪器有限公司  
Beijing Epoch Electronic Instrument Co., Ltd

# EP-600

## 便携式 离子色谱仪器



集成产品 专业品质  
ISO9001质量体系认证

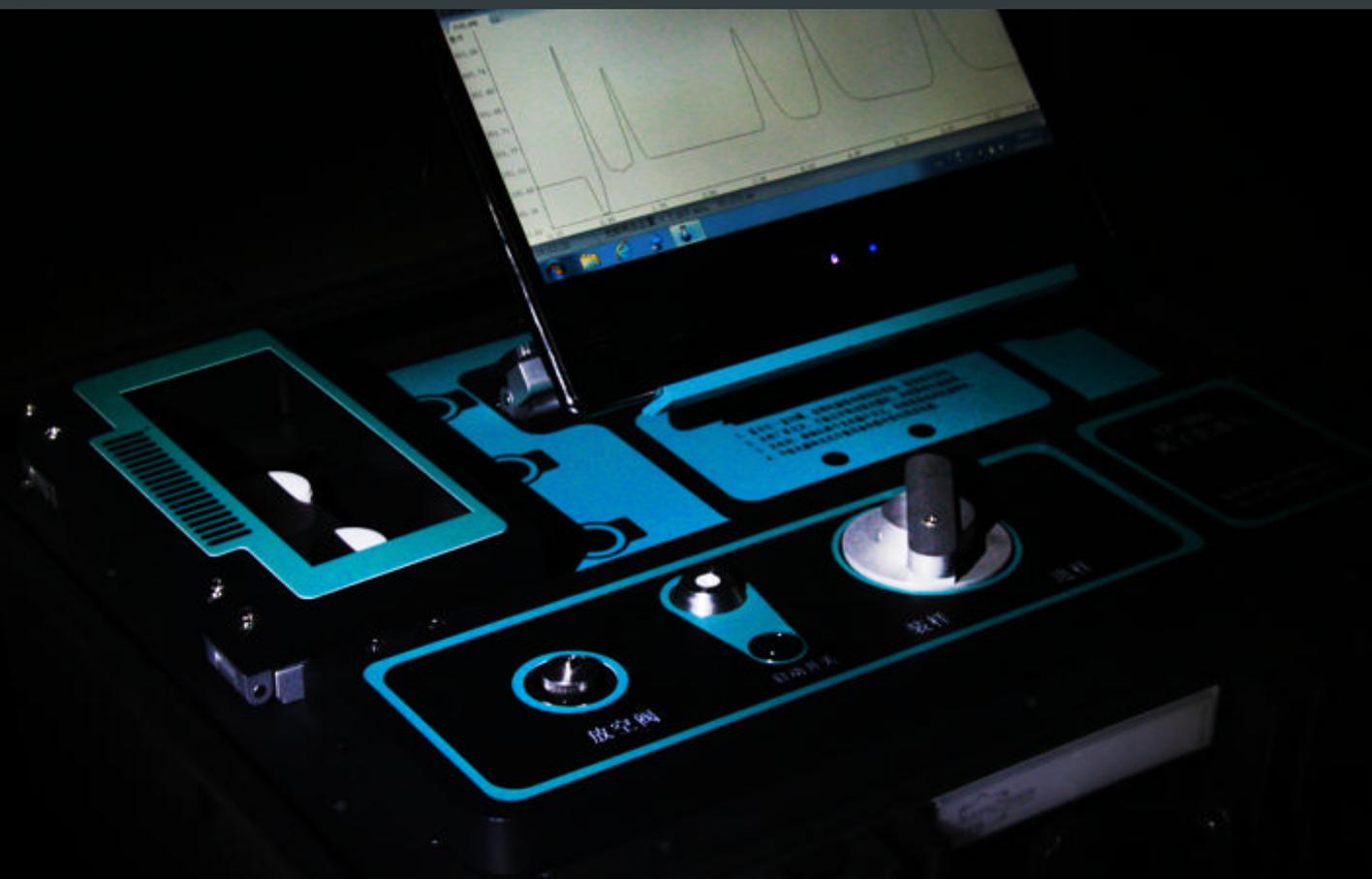
工欲善其事, 必先利其器

——《论语·魏灵公》

您一定期待:

- 1.在突发事件来临时沉着应对
- 2.现场快速判断, 得到可靠数据

耐用、务实、可靠



北京历元电子仪器有限公司——专业离子色谱生产制造商

25年的技术沉淀, 20年的产品销售, 20人的产品开发团队, 全新打造出国际首款便携式离子色谱仪——EP-600, EP-600离子色谱仪的问世, 填补了国际便携式离子色谱空白。



## 主要特点

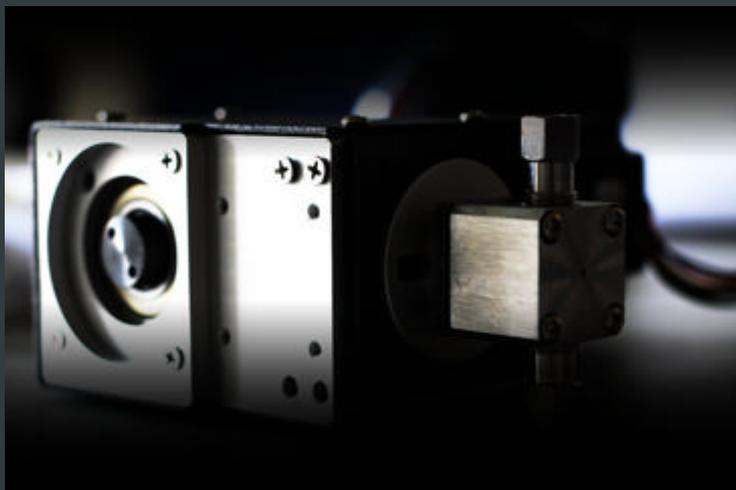
多项独创技术，带给您不一样的使用感受，是您检测分析最佳伴侣！

- 国际首款通过CMC计量认证便携式离子色谱仪，可同时满足实验室操作及现场、野外检测要求
- 采用嵌入式电器系统和8.4" 1024×768彩色LCD显示，触摸式操作，灵活便携
- 内置大容量锂电池，充电一次可满足8小时连续工作
- 独创一体式零死体积电导抑制检测单元，确保了最佳的检测灵敏度
- 电导抑制检测单元终身质保，免去了您的后顾之忧
- 附件齐全——提供现场检测全套解决方案

## 仪器组成

### 微型恒流泵

闭环压力控制，非线性拟合流速校正，保障了输液泵流量的准确度及重复性。



## 样品仓



仪器内嵌样品仓，无需外挂试剂瓶，方便野外现场使用。

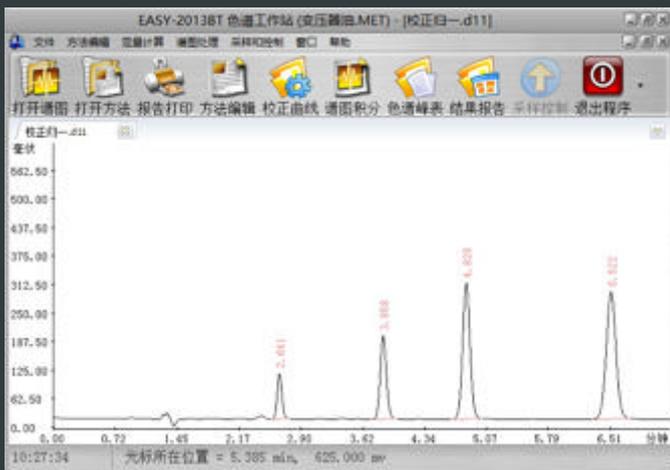
# 电容式触摸屏

彩色电容触摸屏，触摸灵敏，界面友好，使仪器操作更加简便。



# 智能色谱工作站

内嵌自学习标准曲线校正功能，引导式软件操作模式，智能化数据处理功能，自定义报告格式，省去了您繁琐的操作过程，使仪器操作更加“得心应手”。



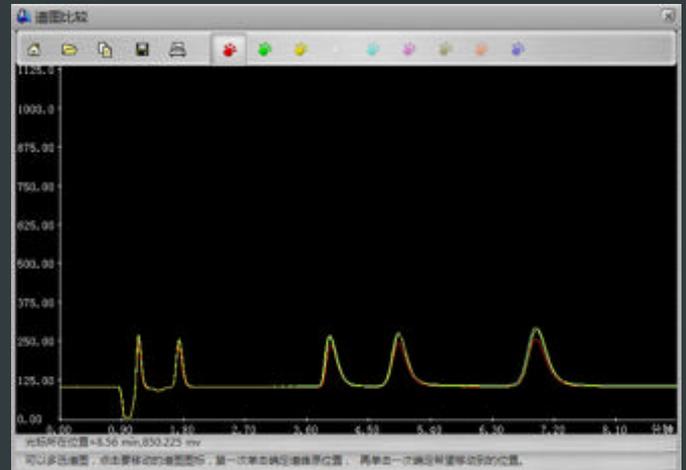
标准曲线软件图

峰号	组分名称	保留时间	峰高	峰面积	半峰宽	含量%	不对称性	分离度	峰宽	峰底时间	峰宽时间	标志
1		0.828	18.269	214.111	0.073	0.00000	2.6	1.8	795.4	0.804	0.933	0
2		1.137	439.372	2181.864	0.875	0.00000	3.5	2.6	1273.0	1.827	1.394	0
3		1.731	250.770	1733.105	0.104	0.00000	1.4	7.4	1529.5	1.440	2.032	0
4		3.874	263.424	3357.127	0.196	0.00000	2.4	2.4	2167.2	3.676	4.417	0
5		4.909	311.353	4677.190	0.220	0.00000	1.8	3.8	2757.8	4.588	5.769	0
6		6.914	353.760	6404.841	0.274	0.00000	1.6	0.0	3522.6	6.489	7.818	0

仪器控制图

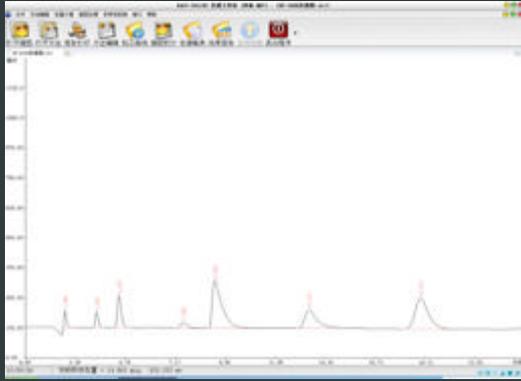


数据处理图

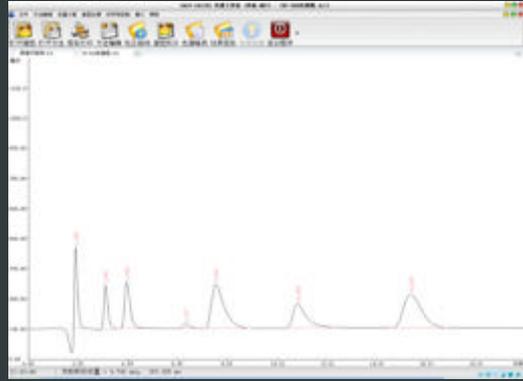


输出报告图

# 便携式离子色谱仪与台式离子色谱对比图

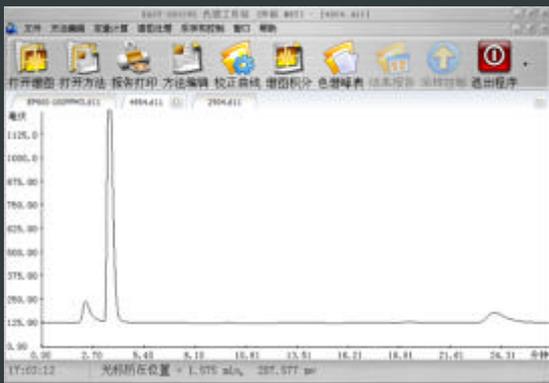


EP-600色谱图

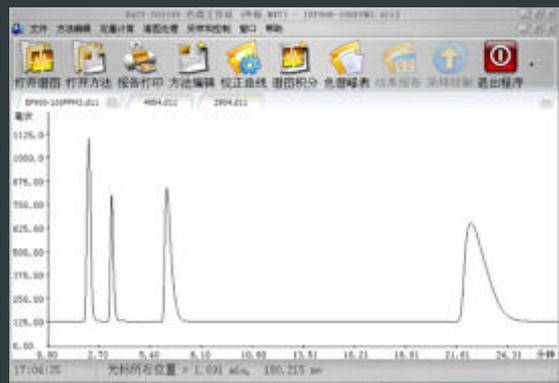


EP-2000色谱图

# 录井检测图

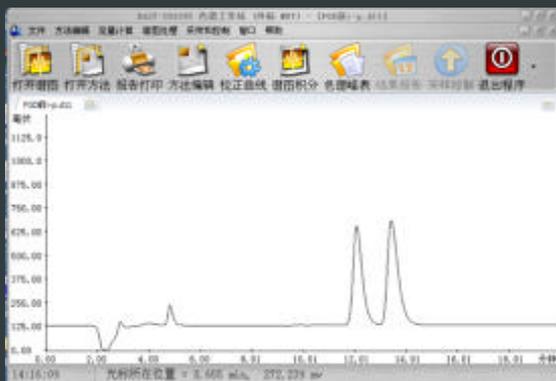


4954m深度检测谱图

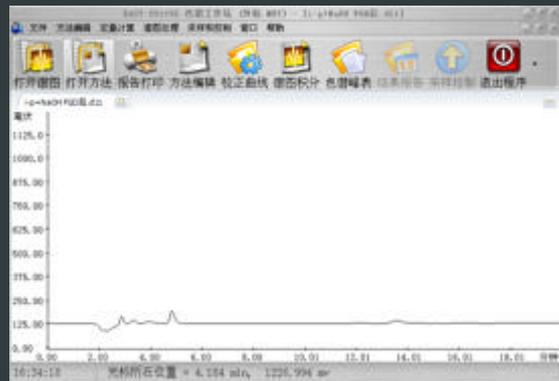


标准样品

# 烟道检测图



发电厂排烟道 排烟异丙醇吸收的样品检测



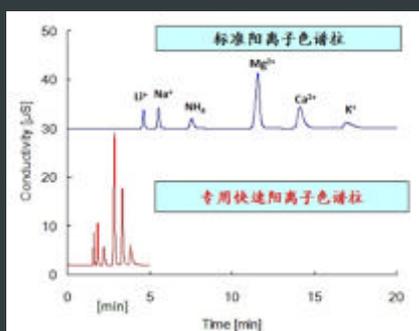
发电厂排烟道 排烟异丙醇加NaOH吸收的样品检测

## 性能指标

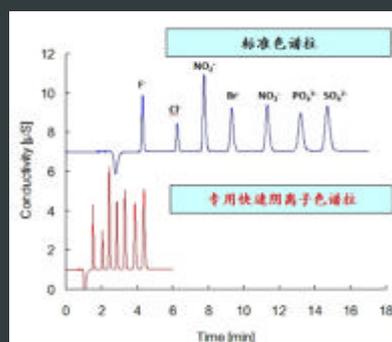
仪器体积	480mm × 420mm × 220mm
无输入电源连线工作时间	≥8小时
供电方式	锂电池、车载电源、实验室电源转换器
流量范围	0.1~5.0mL/min, 推荐流速0.5~3.0mL/min
耐压	35MPa
定量重复性	优于3% (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)
检测限	≤3ppb (以Cl <sup>-</sup> 计), ≤10ppb (以Na <sup>+</sup> 计)
线性	> 10 <sup>2</sup>
抑制器	微通道逆流一体式电导池抑制器 专利号: 201320017038.0

## 分离柱

- ▶ 配以快速离子色谱柱, 5分钟内完成7种阴离子或6种阳离子检测



标准阳离子检测



标准阴离子检测

全国服务热线：010-62955627

公司地址：北京市昌平区东路街1号电子科技工业发展中心4层  
邮政编码：102206  
销售热线：010-82895485/5486/5447/5373/5374  
公司总机：010-82895447  
公司网址：[www.leeyuan.cn](http://www.leeyuan.cn)  
电子邮箱：[leeyuan@leeyuan.cn](mailto:leeyuan@leeyuan.cn)