

高效液相色谱仪

规格型号：HPLC Chromaster 5410

生产厂家：日本

价格：25.5万元

主要技术指标：

Chromaster5110泵

- CM5110泵，最高耐压40MPa，适用常规分析；
- 自动排液功能：可通过色谱工作站、GUI控制器或者控制面板，实现自动排液

Chromaster5210自动进样器

- CM5210自动进样器，最高耐压40MPa；
- 自动进样器温控装置：控温范围(1-45℃)，扩大了应用领域，保证样品的稳定性

Chromaster5310 柱温箱

- 更宽的温控范围：温度设定范围(1-85℃)，标配制冷功能，满足各种应用需求

Chromaster5410 紫外检测器

- 低噪音，低漂移，高灵敏度检测：噪音值 $\leq 0.5 \times 10^{-5}$ AU，提高了检测灵敏度
漂移值 $\leq 1.0 \times 10^{-5}$ AU/hr，确保基线更稳定

功能及应用范围：用于水处理中有机物污染物的测量。



近年支撑科研项目：

- 1) 国家自然科学基金面上项目：超声辐射失活藻群特性与消毒副产物耦合机制研究
- 2) 中央高校基金项目：三峡库区湖库水源失活藻类消毒副产物控制技术研究
- 3) 中央高校基金项目：基于固定化藻菌的废水处理及藻产油性能研究
- 4) 原性的“序列-结构-动力学-活性”偶联机制
- 5) 高寒区边哨所融雪水利用技术及智能化装置的研发与应用