

HCD1000 HOLLOW cathode spectrometer HCD1000空心阴极光谱仪



FEATURES & BENEFITS

特性&优点

- 检测方法和精度满足GJB 8781.17-2015检测标准
- 本法主要是“干”法分析技术，固体试样(金属切屑或粉末)直接激发，省事；
- 化学试剂和器皿引入的空白、环境的污染基本消除；不使用易燃、易爆和对人体有害气体，也不使用化学试剂，这有利于人体健康、安全和环境保护；
- 操作简便，分析过程只有称样、激发、计算机分析直接得出未知样品的浓度；
- 在激发样品时，每个元素存在不同的生命周期，因此需要元素蒸发曲线功能来确定不同元素积分最佳时间；

APPLICATION FIELD

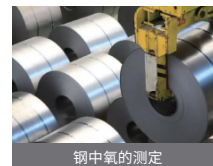
应用领域



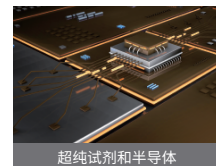
氧化铈中的氟和氯



碱金属分析



钢中氧的测定



超纯试剂和半导体

MAIN TECHNICAL INDICATORS

主要技术指标

项目	数据
光谱范围：	200nm-500nm
光学焦距：	998.8mm
光栅刻线：	2160gr/mm,色散率:0.47nm/mm
水冷电极：	循环冷却水装置,自动控温
光源：	空心阴极电源
恒温系统：	38 ± 0.1℃
重量：	约 500KG
尺寸：	1800x1050x1245mm(长 * 宽 * 高)
环境条件：	温度 15 -25℃,相对湿度≤75%

部分重复性实验数据													
	Pb	Bi	As	Sb	Sn	Se	Te	Tl	In	Zn	Cd	Ag	Mg
测试1	0.000236	0.000027	0.006341	0.000514	0.000311	0.001415	0.000786	0.000046	0.000117	0.002255	0.000067	0.000095	0.00304
测试2	0.000197	0.000023	0.008439	0.000595	0.000393	0.001071	0.000707	0.000038	0.000146	0.001881	0.000071	0.000099	0.003094
测试3	0.000212	0.000024	0.00716	0.000542	0.000327	0.001296	0.000722	0.000049	0.000124	0.002307	0.000061	0.000124	0.003204
测试4	0.000256	0.000027	0.005137	0.000586	0.000274	0.001299	0.000763	0.000053	0.000121	0.00233	0.000059	0.000117	0.002566
测试5	0.000215	0.000021	0.006796	0.000553	0.000305	0.001204	0.000688	0.000043	0.000123	0.002158	0.000066	0.000105	0.003052
测试6	0.000208	0.000021	0.007753	0.000474	0.000418	0.001394	0.00073	0.000038	0.000157	0.002095	0.000068	0.000094	0.002751

书豪仪器 助力中国高端制造
SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA
SOOHOW