



XRF矿石成分分析仪

- 符合JJF能量色散X射线荧光光谱仪校准规范
- 应用于煤灰与煤炭, 钢铁, 水泥, 石灰石, 耐火材料, 地质及有色矿山等行业
- 搭载高性能SDD探测器, 分辨率更好, 计数率更高, 检出限更低, 精度更高
- 配置高清摄像头, 实时显示测试区域状态, 支持自动拍照, 便于报告生成与追溯
- 先进Peltier电制冷方式, 无需液氮, 降低设备使用复杂度, 节约人力和设备维护成本
- 多重安全防护装置: 高压安全锁(自动联锁)、软件开盖、防泄漏保护开关以及全金属封闭机箱, 从而保证辐射安全



XRF-CA550-Y

技术参数

型号		XRF-CA550-Y	XRF-CA660-Y
进样方式		手动进样	自动进样
射线管	类型	侧窗	
	铍窗面积	25mm²	
	管电压	5~50kV连续可调	
	管电流	0~1000µA连续可调	
	靶材	Ag靶	
	冷却方式	风冷	
探测器	类型	SDD探测器	
	分辨率	125eV	
	制冷方式	Peltier制冷	
元素范围		Na~U	
准直器		1mm, 3mm, 5mm, 8mm四种准直器自动切换	
样品室环境		真空/氦气/空气氛围	
样品形态		固体/粉末/液体	
工作环境		10~35°C, 40%~70%RH	
电源		AC220V, 50Hz	
尺寸(长×宽×高)	样品仓	304×368×78mm	
	主机	570×400×400mm	
重量		64kg	

标准配置

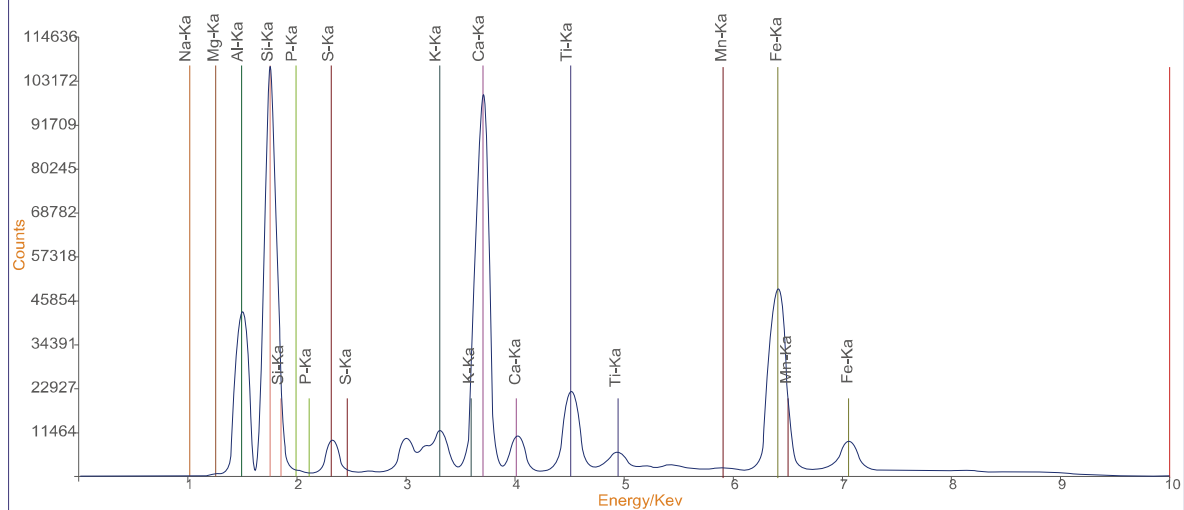
主机	1个
电脑	1个
316校准样品	1个
旋片式真空泵	1个
样品杯(HSM-S110-CUP)	100个
打印机	1个

可选配件

XRF用压片机	XRF-CA550-TPM
---------	---------------

样品名称	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	Fe ₂ O ₃
6#-1	0.353	0.691	32.606	49.193	0.127	1.246	0.836	5.975	4.838
6#-2	0.407	0.659	32.666	49.117	0.127	1.238	0.846	5.932	4.820
6#-3	0.361	0.725	32.611	49.152	0.148	1.261	0.847	5.953	4.840
6#-4	0.366	0.650	32.687	49.115	0.132	1.247	0.843	5.932	4.835
6#-5	0.313	0.666	32.601	49.122	0.153	1.244	0.828	5.973	4.844
6#-6	0.341	0.681	32.644	49.163	0.139	1.245	0.824	5.986	4.841
6#-7	0.358	0.714	32.660	49.162	0.138	1.254	0.846	5.953	4.843
6#-8	0.365	0.725	32.634	49.134	0.127	1.262	0.835	5.942	4.839
6#-9	0.282	0.692	32.604	49.241	0.124	1.248	0.839	6.006	4.850
6#-10	0.350	0.711	32.635	49.159	0.130	1.249	0.846	5.975	4.831
平均值	0.350	0.691	32.635	49.156	0.135	1.249	0.839	5.963	4.838
标准偏差	0.033	0.027	0.030	0.039	0.010	0.008	0.008	0.024	0.008
相对标准偏差	9.533	3.938	0.091	0.079	7.278	0.604	0.972	0.408	0.169
最小值	0.282	0.650	32.601	49.115	0.124	1.238	0.824	5.932	4.820
最大值	0.407	0.725	32.687	49.241	0.153	1.262	0.847	6.006	4.850
极差	0.125	0.075	0.086	0.126	0.029	0.024	0.023	0.074	0.030

煤灰测试数据



煤灰实测谱图