

GOOD REASONS FOR
xrFuse 1
全自动电热熔样炉（1位）



简介

XrFuse 1 全自动电热熔样炉是一款多功能熔样炉，可以用于制备 ICP 湿法化学分析的溶液样品以及为 XRF 分析制备玻璃熔片。XrFuse 1 全自动熔样炉的发布拓展了我们全自动电热熔样炉的产品线。XrFuse 1 的功能及特点与 XrFuse 2 和 XrFuse 6 一样，坚固、牢靠、经久耐用，是样品量较少、数据要求较高及特 应用用户的最佳选择。用户可以在 XRF 熔片模式和 ICP 溶液样品制备之间快速灵活的切换（仅需几秒钟！）。

Cold-to-cold 操作, 双重 CE 认证

（ CE 认证-电磁兼容性指令 Electromagnetic compatibility Directive 和 CE 认证-机械指令 Machinery Directive ）

安全保障，极简操作

熔样过程可调:

- 预熔融温度和时间
- 主熔融温度和时间
- 摇摆时间，速度和角度
- 停止时间
- 倾倒角度
- 冷却 (2 步骤)
- 即时暂停
- 熔样完成提示
- XRF & ICP 模式可选

经过验证的可靠技术

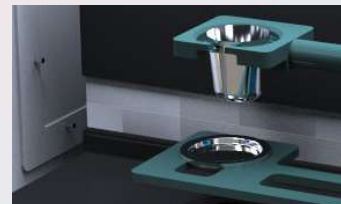
XrFuse 系列全自动电热熔样炉是基于 XRF Scientific 公司近 30 年的熔样技术和经验推出的革命性产品

XrFuse 系列的设计采用了最新的热成像技术，并在世界最大的 XRF 实验室做过大量测试，XrFuse 系列是真正应客户需求而设计。

Designed with the customer in mind.

XrFuse
electric fusion

主要特点



零污染

坩锅摇篮和模具支架材质为“高纯氮化硅陶瓷”，确保熔样过程真正“零污染”

零腐蚀，零变形，零易损，零污染

保障操作安全

仪器工作时经最新的 IR 红外技术测试，仪器所有表面均可安全触摸，保障操作者安全
双重 CE 认证，独立测试

简单友好的用户界面

简洁的触摸屏设计
实现了复杂实验重复过程的简单操作

处理过程灵活/ICP

预熔融和ICP样品处理均能实现
轻触按钮，即可切换模式，操作简单



1位不能满足未来样品增多的需求???

XrFuse 1 可以升级成 2 位!!!

请咨询上海凯来技术团队 021-58955731

技术参数

XRF, ICP & ALKALI 样品制备

技术参数	1 位
构造	一体式铝合金外壳，方便维护
舱门	冷触摸可视透明玻璃窗门 熔样和待机过程具有安全联锁装置
尺寸(HxWxD)	520x550x700mm
重量	40kg
用户界面	触摸屏界面 多级用户密码保护设置
可编辑程序	多达24 个用户自定义程序
隔热材料	耐火陶瓷纤维板
最高温度	1200°C, 实时温度显示
加热元件	硅碳棒
热电偶	R 型
过热保护	2个热电偶，自动调节温度
电源要求	50/60Hz, 1-phase, 208–220V
功率	3kW
摇篮/模具支架	高纯氮化硅陶瓷，零污染
坩锅	30–40g
模具	32/40mm, 40–60g
通量	高达 6 个熔片 / 小时
安全保障	紧急停止按钮 Cold-to-cold 操作 仪器工作时所有外表面温度不超过50°C 双重CE认证 经Pilz 4级双通道安全电路独立测试
噪音	<70db