

GOOD REASONS FOR

xrFuse 2&6

全自动电热熔样炉（2位&6位）



满足您不同应用需求

xrFuse 2&6全自动电热熔样炉

xrFuse系列全自动电热熔样炉的设计独特，即插即用，可确保严苛的实验室结果一致性需求，同时也可以灵活设置参数，满足方法开发的需求。

Cold-to-cold 的操作过程满足了样品制备过程对实验室环境、操作者健康和安全的严格要求。同时，可以针对特殊实验室需求灵活设置。

数据的精确度

对于要求高精度数据的实验室，熔样过程当中避免污染就显得尤为重要。“高纯氮化硅陶瓷”材质，一体式摇篮设计，可确保熔样过程真正零污染。

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.

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

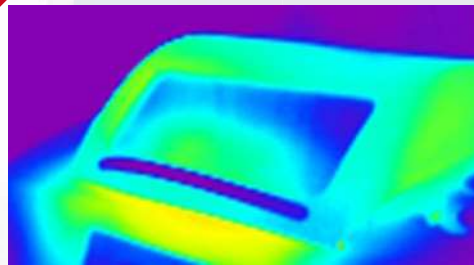
简单友好的用户界面

简洁的触摸屏设计
实现了复杂实验重复过程的简单操作



可视的熔样过程

用户可以通过玻璃观察面板观察熔样过程的关键环节，这对方法开发尤为重要。



操作安全保障

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

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



XRF & ICP模式轻松切换

XRF和ICP样品制备均能实现，轻触按钮，即可切换模式，操作简单

Built to Last——全球最经久耐用的熔样炉！

XrFuse系列全自动熔样炉是应用户需求而设计的，史上最坚固牢靠耐用的熔样炉，真正在技术上实现并满足了高通量、高要求实验室对熔样过程的严苛要求。熔样过程安全可触摸，Cold to Cold 的过程设计，双重CE认证保障，可提高熔样炉3倍以上的使用寿命，是熔样炉历史上革命性的一大步！

技术参数

XRF, ICP & ALKALI 样品制备

| 技术参数 | 2 位 | 6 位 |
|-----------|---|--|
| 结构 | 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) | 580x780x800mm H 800mm为打开盖子的高度 | 580x1110 x 800mm H 800mm为打开盖子的高度 |
| 重量 | 80kg | 100kg |
| 用户界面 | 触摸屏界面 多级用户密码保护设置 | |
| 可编程序 | 多达12个用户自定义程序 | |
| 隔热材料 | 耐火陶瓷纤维板，四层保护层（三层陶瓷层+一层耐火罩） | |
| 最高温度 | 1250°C, 实时温度显示，连续可调；控温数字设置，精度±1°C | |
| 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, 1/3-phase, 208-220V, 电源内置 | 50/60Hz, 3-phase, 380-415 or 208-220V, 电源内置 |
| 功率 | 4kW | 6kW |
| 摇篮/模具支架 | 高纯氮化硅陶瓷，零污染 | |
| 坩锅 | 30-40g | |
| 模具 | 32/40mm, 40-100g | |
| 通量 | 高达10个熔片 / 小时，可连续熔样 高达30个熔片 / 小时，可连续熔样 | |
| 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 | |