

# 9118A 热偶检定炉

——独立可控，安全可靠，精准耐用

## 功能和特点

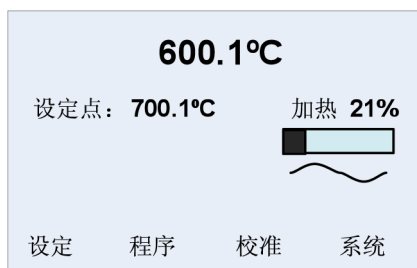
- 内置温控，无需外置温度控制即可独立操作
- 双区温度控制，更准更稳更快
- 中文菜单，操作简单
- 最高温度 1200 °C
- 内置八个温度预设点，使用更方便。
- 温度扫描速率可调
- RS-232 接口可使用电脑控制，实现自动校准



9118A 是福禄克计量校准部最新推出的新型高温炉，是热电偶校准必不可少的设备。

## 独立可控，操作简单

9118A 是独立温度可控的高温炉，本身内置了温度控制器，可以通过简单的菜单操作就可以完成温度的设置，升温，稳定等。不需要使用外置温控装置和电脑就可以实现标准的温度源。而市场上绝大部分高温炉只是一个简单的炉子而已，不连接外部温控器以及电脑什么功能都实现不了。



图一、中文操作菜单，可直接控制炉子的操作

## 特殊设计，性能优异

9118A 采用了特殊的加热器设计，采用双区的温度控制，以实现温度均匀性和迅速的加热速率。加热器内嵌于耐火的陶瓷纤维材料中，形成了一套两件式的加热组件。温度扫描速率可以让升降温更易控制。

## 安全可靠，精准耐用

9118A 采用优异的绝缘技术，使用上佳的绝缘材料，能够有效避免检定炉在高温下漏电造成的安全隐患，特别是长期使用情况下安全可靠。9118A 内部采用高性能的 S 型热电偶进行温度控制，保证温度控制的准确性。仪器在长时间在高温下运行，能够维持稳定的性能指标，适合用户长期使用。双区控温技术实现了温度均匀性和快速的加热速率。温度扫描速率可以让升降温更易控制。

## 自动，半自动，手动多种操作方式

配合 XXXX 软件，使用电脑和 9118A 相连接就可以构成热电偶的自动校准系统。软件同时控制高温炉以及测温仪，从而起实现热电偶的全自动化检定。用户也可以根据自己的情况，手动控制 9118A 的温度点，然后操作测温仪表完成半自动或全部手动的操作。对于一些科研或者特殊应用非常方便。



图二、可预置八个温度点自动升温保持

## 温度检定系统

除了热电偶检定之外，福禄克还提供各种温度检定系统，包括热电偶检定系统，热电阻检定系统，热电偶热电阻检定系统等。用户可以根据自己的需要选择热电偶和热电阻集成的检定系统，也可以只选择热电偶或热电阻检定系统，灵活方便。

## 技术指标

技术指标 在 13℃ 至 33℃ 下，除温度外的所有准确度技术指标的有效期限均为校准后 1 年。	
工作温度	5℃ 至 40℃
存放温度	-20℃ 至 70℃
湿度	对于低于 31℃ 的温度，湿度最高为 80%， 40℃ 下线性递减至 50%
海拔高度	<2000 米
炉温范围	300℃ 至 1200℃
径向均匀性 (从几何中心点起 14 mm 半径范围)	±0.5℃
轴向均匀性 (从几何中心点起 ±30mm 轴向长度) 注意：温度曲线的峰值在从炉轴向中心点起 ±10 mm 范围内	±0.25℃
稳定性 (30 分钟内)	±0.2℃
测定点准确度	±5℃
稳定性时间	从环境温度至 1200℃ 2 个小时
加热器功率	230V 交流电块为 4000 瓦特
电源要求	230V 交流电 (±10%)，50/60 Hz，20A
显示屏	LCD，黑/白
分辨率	0.1℃
保险丝	系统：20A，250V 断路器
	主加热器：F 12A，250V
	区域加热器：F 12A，250V
大小 (高 × 宽 × 长)	400mm × 337mm × 700mm
重量 (不含包装)	30kg (不含等温块)

福禄克计量校准中文网站：  
<http://cn.flukecal.com>

- 获取应用文章
- 获取技术支持
- 观看视频演示
- 下载操作手册

## 订购信息

型号	说明
9118A-C	高温炉
CTB9118	热电偶检定系统，包括高温炉， 1560 测温仪，软件等

### 福禄克公司

计量校准部 中文网址：[cn.flukecal.com](http://cn.flukecal.com)

福禄克中国客户服务中心热线：400-810-3435

#### 北京分公司

地址：北京建国门外大街 22 号赛特大厦 19 层  
邮编：100004 电话：010-57351300

#### 上海分公司

地址：上海市长宁区临虹路 280 弄 6 号楼 3 楼  
邮编：200335 电话：021-61286200

#### 广州分公司

地址：广州体育西路 109 号高盛大厦 15 楼 B1 座  
邮编：510620 电话：020-38795800

#### 成都分公司

地址：成都市锦江区创意产业商务区三色路 38 号 博瑞·创意成都写字楼 B 座  
16F-08/06 单元  
邮编：610063 电话：028-65304800

#### 西安分公司

地址：西安市二环南路西段 88 号老三届世纪星大厦 24 层 H 座  
邮编：710065 电话：029-88376090

#### 沈阳分公司

地址：沈阳市和平区和平北大街 69 号世纪星大厦 A 座 808 室  
邮编：110003 电话：024-22812055

#### 重庆分公司

地址：重庆渝北区北部新区星光大道 62 号海王星科技大厦 B 区 6 楼 3 号  
邮编：401121 电话：023-89038590

#### 深圳分公司

地址：深圳市福田区南园路 68 号上步大厦 21 楼 A,K,L 室  
邮编：518031 电话：0755-83042340

#### 武汉分公司

地址：武汉市解放大道 686 号世贸大厦 1806 室  
邮编：430022 电话：027-85743386

#### 合肥分公司

地址：合肥市政务区东流路 999 号 (靠近潜山路) 新城国际 A 座 912 室  
邮编：230022 电话：0551-63516411

#### 北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司

地址：北京市海淀区花园路 4 号通恒大厦 1 楼 101 室  
邮编：100088 电话：400-810-3435 转 2

有关产品说明及技术指标以英文资料为准，如有更改，恕不另行通知。