

9117 退火炉



主要特性

- 同时退火 SPRT 和 HTPRT。
- 可防止污染。
- 专为退火过程设计的完全可编程控制器。

产品概述: 9117 退火炉

标准铂电阻温度计不仅是ITS-90温标内插仪器，也是各个温度检定实验室的标准仪器。在周期检定或日常使用过程中，标准铂电阻温度计需要经常退火，以维护温度计的稳定性，原因如下：

- 无论您如何小心地使用温度计，使用期间的各种冲击、振动或任何其它形式的加速度都可能使感温丝产生应力，导致温度—电阻特性的改变。退火可以消除温度计感温元件的应力，使温度计的水三相点值恢复到产生应力前的数值。
- 感温铂丝在-40°C~500°C的温度范围内会发生铂氧化作用，导致温度计水三相点值的上升。在500°C以上对温度计进行退火，可以完全消除铂的氧化效应，使温度计的水三相点值恢复到产生氧化效应前的数值。
- 温度计使用期间的热淬火可以导致感温铂丝产生应力，导致温度计水三相点值的漂移。适当的退火可以消除感温元件的应力，使温度计的水三相点值恢复到热淬火前的数值。

机械振动，热淬火，和感温铂丝的氧化，都是铂电阻温度计检定和使用过程中不可避免的现象。由此造成的漂移大部分是可以通过退火来消除的。退火期间要注意保护铂电阻温度计不受外界金属的污染，铂电阻温度计很容易在高温下被金属污

染，使得标准铂电阻温度不再满足ITS-90温标的要求。因此，为了保持标准铂电阻温度计的长期稳定性，延长使用寿命，避免退火时对温度计元件造成污染，正确选择并拥有一台性能可靠的退火炉是非常重要的。

产品规格: 9117 退火炉

型号



9117

退火炉 (包含氧化铝陶瓷均热块)

2129

备用矾土块料，5 个槽



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司
08/2025
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229