

**FLUKE**®

Calibration

# 6332A / 7342A 校准恒温槽

快速、0.01 °C 稳定性恒温槽





## 液槽深450 mm，支持校准PRT、热敏电阻、热电偶和玻璃液体温度计

6332A/7342A校准恒温槽是政府、企业及独立校准实验室管理人员和技术人员的首选，具有良好的稳定性、均匀性和快速的温度稳定时间，支持校准各种尺寸和形状的温度计和传感器。

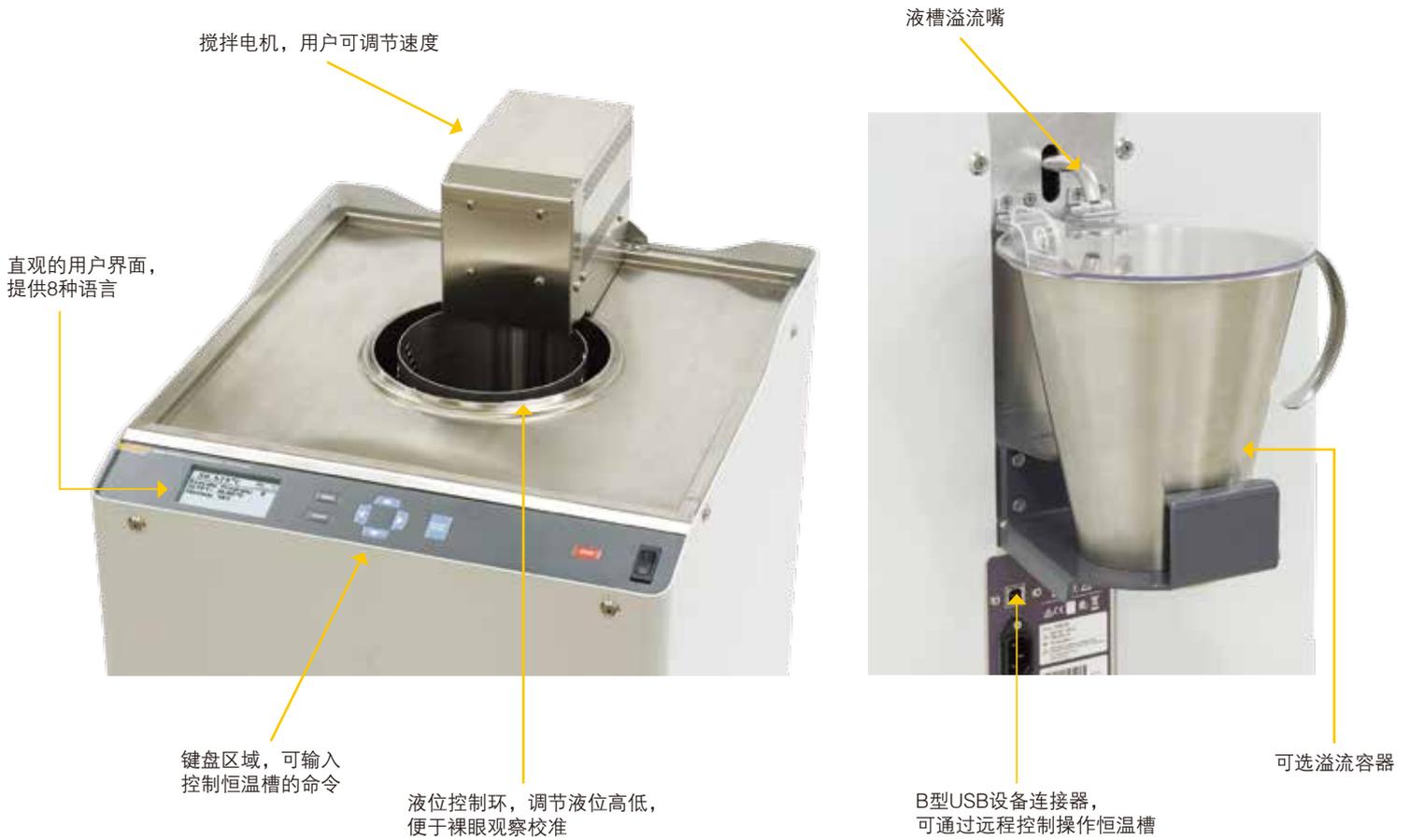
两款型号，覆盖-40 °C至300 °C温度范围。这些恒温槽拥有145 mm大液槽直径、充足的插入深度，完全支持校准工业PRT、热敏电阻、热电偶、卫生型传感器、变送器和玻璃液体温度计。

6332A/7342A恒温槽专门为那些希望恒温槽既拥有福禄克计量校准部一贯的高品质、价格又经济实惠的客户而设计。这些恒温槽拥有二级标准器的性能、坚固耐用的高品质设计，以及可有效提高实验室效率和生产力的众多特性和附件。

### 主要特性

- 宽温度量程
  - 6332A: 50 °C至300 °C
  - 7342A: -40 °C至150 °C
- 稳定性: 0.01 °C
- 均匀性(工作区域)
  - 6332A: 0.015 °C (50 °C至200 °C)、0.02 °C (201 °C至300 °C)
  - 7342A: 0.01 °C (全量程)
- 快速加热和制冷: 升温速度最快1.8 °C/min; 降温速度最快1.1 °C/min。
- 大液槽: 直径145 mm (5.7 in) × 深度450 mm (17.7 in)
- 可编程设置点温度和升降温速率
- 可调节液位
- 温度稳定性指示, 液槽就绪状态一目了然

# 6332A/7342A概览



主屏显示恒温槽汇总信息 — 温度、加热器占比(0 %至100 %)、温度稳定性指示、程序模式、设置点温度、搅拌电机转速(30 %至100 %)。



## 高性能、自动化控制和附件，成就超值组合

### 稳定性和均匀性支持宽温度范围内高准确度校准

Fluke 6332A和7342A拥有良好的稳定性和均匀性，支持高准确度、高可靠性校准温度传感器。

无论您在低温度还是高温范围进行校准，必有一款恒温槽的量程能够覆盖较宽范围的温度传感器。6332A型的温度量程为50 °C至300 °C，7342A型的温度量程为-40 °C至150 °C。

### 快速升温/降温及达到稳定

这些恒温槽的升温速度高达1.8 °C/min，降温速度高达1.1 °C/min，与具体型号及使用的液体有关。恒温槽在20分钟内可达到稳定。通过有效减少等待时间，可将更多时间用于校准工作本身。

### 通用性设计和技术，有效提高实验室效率和生产力

6332A和7342A拥有145 mm (5.7 in)大直径和450 mm (17.7 in)深度，能够支持各种各样的传感器尺寸。可选的探头固定夹具能够将探头固定在正确高度，可选的仪器支架使您能够将测温仪放在附近。

可调节液位功能，使您在校准裸眼观察玻璃液体温度计(LIG)或较短的传感器时，能够升高或降低液位。

这些恒温槽支持各种各样的液体介质，包括硅油、乙二醇、Dynalene(戴纳林)、HFE液体或Halocarbon 0.8油。在选择液体时，需考虑其温度范围、黏度、热膨胀和液体寿命等特性。福禄克计量校准部的工程师非常乐意与您讨论具体应用，并帮助您选择正确的液体介质。

前面板屏幕采用直观的菜单结构，非常容易使用，并提供8种语言供您选择：英文、中文、韩文、西班牙语、葡萄牙文、法文、德文和俄文。通过屏幕旁边的键盘，可非常方便地输入命令和导航菜单。屏幕上的稳定性指示使用户一目了然地知道恒温槽是否达到稳定以及是否能够测量温度。

是不是希望自己早上工作时恒温槽已达到稳定，随时可以开始测试？利用自动启动(Auto Start)功能，可将6332A和7342A设置为在指定的日期和时间自动启动。您还可以编程设置点温度和升降温速度—多达10组程序。

### 自动化有效提高工作量和便利性

结合1586A Super-DAQ高精度多路测温仪，6332A和7342A恒温槽可实现自动化工作，提高实验室效率，可将更多时间用于其他重要任务。无论谁从事具体工作，都能确保结果一致性。



## 福禄克计量校准部的一贯品质

福禄克计量校准部提供全面、明确的6332A和7342A恒温槽技术指标，确保恒温槽在整个温度量程内、无论使用哪种支持的液体以及哪种支持的校准对象，其性能都符合预期。而市面上许多恒温槽仅提供部分或模棱两可的技术指标，使人难以确定其在特定应用中的性能指标。使用技术指标齐全的福禄克恒温槽进行校准时，信心十足。

需要帮助？无论是售前还是售后，福禄克计量校准部都提供世界级的支持，包括官网留言、官网即时会话、电子邮件、400服务热线。此外还提供金牌和银牌会员计划，您将拥有高优先级服务以及延长质保。无论是现在还是未来，都会证明您投资的巨大价值。



6332A恒温槽  
50 °C至300 °C

7342A恒温槽  
-40 °C至150 °C





## 各种选件使您能够根据具体工作环境来配置恒温槽

### 可用附件



#### 仪器支架

仪器支架支持各种福禄克测温仪，使其可以足够靠近而又不会妨碍工作。



#### 可调节探头固定夹具

可调节探头固定夹具能够将温度计对齐和固定在恒温槽中。夹具可纵向调节，支持不同长度和插入深度的探头。夹具甚至能够固定玻璃液体温度计，使您能够在校准期间清晰观察。



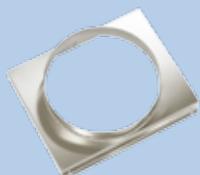
#### 液体膨胀溢流套件

热膨胀效应会导致恒温槽液体从液槽的顶部溢出。液体膨胀溢流套件安装在恒温槽背部，能够收集从溢流嘴流出的膨胀液体。实验室再也不会发生脏乱的液体泼溅。



#### 小推车

需要将恒温槽移动到不同的位置？小推车有4个万向轮，使您能够轻松移动恒温槽。其中两个脚轮可锁定，便于在使用恒温槽时将其固定。



#### 冷凝器热风管底座

冷凝器热风管底座（仅限 Fluke 7342A）为通风软管（不含）提供一个安装位置，使冷凝器的热风能够排放到实验室的通风系统。

## 概要技术指标

### 温度技术指标

	6332A	7342A
量程(23 °C环境温度时)	50 °C 至 300 °C	-40 °C 至 150 °C
最大显示误差	1.0 °C	1.0 °C
温度稳定性	0.01 °C	0.01 °C
温度均匀性 (工作容积)	0.015 °C, 50 °C 至 200 °C 0.02 °C, 201 °C 至 300 °C	0.01 °C (全量程)
加热时间	25 °C 至 300 °C (硅油, 710) : 165 min	-40 °C 至 25 °C (乙醇) : 35 min 25 °C 至 150 °C (硅油, 200.50) : 75 min
冷却时间	300 °C 至 80 °C (硅油, 710) : 825 min	150 °C 至 25 °C (硅油, 200.50) : 110 min 25 °C 至 -40 °C (乙醇) : 135 min
稳定时间	20 min	20 min
工厂校准	有限量程校准, 可通过国家计量研究院溯源至SI	

完整的产品技术指标请参考6332A/7342A技术指标文件: [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com)。

### 通用技术指标

尺寸	高度: 1080 mm ( 42.5 in ) 宽度: 445 mm ( 17.5 in ) 长度: 495 mm ( 19.5 in )
重量	6332A: 26kg ( 57.3lb ) 7342A: 50 kg ( 110.2lb )
液体容积	12 L ( 3.2 gal )
液槽内径	145 mm ( 5.7 in )
最大液体深度	450 mm ( 17.7 in )

## 订购信息

### 型号

6332A: 校准恒温槽, 50 °C至300 °C

7342A: 校准恒温槽, -40 °C至150 °C

### 附件

7342-2090:	仪器支架
7342-2050:	可调节探头固定夹具
7342-2080:	液体膨胀溢流套件
7342-2070:	小推车
7342-2027-AL:	铝均热块
6332-2082-A:	恒温槽上盖, 不锈钢, 带孔
6332-2082-B:	恒温槽上盖, 不锈钢, 无孔
7342-2007:	冷凝器热风管底座(仅限7342A)
2069:	放大镜, 适用于玻璃液体温度计校准

## 最广泛的校准解决方案

福禄克计量校准部提供电学、温度、湿度、压力、射频和流量校准领域内各种各样的校准器和标准器、软件、服务、支持和培训。

关于福禄克计量校准部的产品和服务相关信息, 请访问[www.flukecal.com](http://www.flukecal.com)。

### 福禄克公司 计量校准部

中文网址: [cn.flukecal.com](http://cn.flukecal.com)

英文网址: [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com)

福禄克中国客户服务中心热线: 400-810-3435

福禄克中国维修客服中心热线: 400-921-0835



**Fluke Calibration. Precision, performance, confidence.™**

Electrical	RF	Temperature	Humidity	Pressure	Flow	Software
------------	----	-------------	----------	----------	------	----------

©2017 Fluke Calibration