

5 运行和操作

提示



禁止不合规操作或运行设备！

警告



外壳或部件的损坏

不得超过驱动器的最大工作压力和温度范围。

注意



表面灼热

烧伤危险

在运行中，可能产生高的表面温度。根据现场安装条件，可能有必要在这些区域提供警告。

5.1 探头控制的基本功能

5.1.1 控制器的功能

打开组合后，探头会被加热。控制器上，带当前温度的显示屏点亮。只要尚未达到工作区，在报警位置的显示屏和状态触头闪烁。当达到工作区时，状态触头切换且显示屏长亮。

目标温度、探头的工作区和温度单位（°C/°F）都借助控制的三个按钮设置。在“运行和操作”章节中对此进行了描述。

出厂设置为：单位：°C；目标温度：180 °C；工作范围：±15 °C

5.1.2 用于经加热的延长线的集成控制器的扩展功能 (可选)

显示器上交替显示 „Prob“ – 温度 适配器 – „AdOn“ – 温度 延长线。

5.1.3 集成控制器的扩展功能 (可选)

打开探头后，总是首先启动反冲洗。

反冲洗过程总是由温度和“bbon”（反吹）的交替显示来指示。

5.2 菜单功能操作

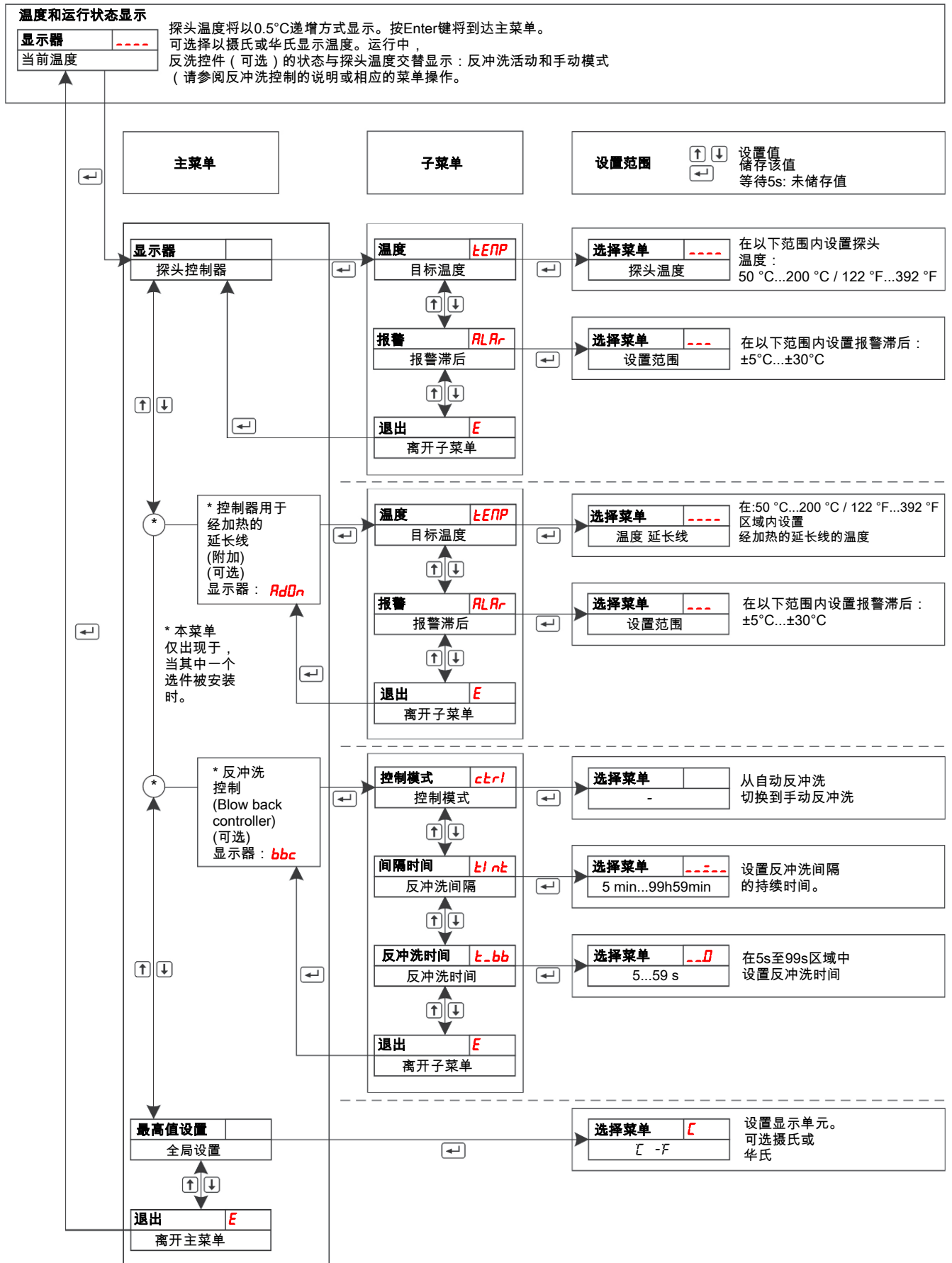
就操作原理的简要阐释：

请您在具备对本设备的操作经验的前提下，使用本简要阐释。

仅需通过3个按键操作。它们有以下功能：

按键	功能
	- 从测量值显示切换至主菜单 - 选择已显示的菜单项 - 采用或选择一个编辑过的值
	- 切换到上一级菜单 - 通过更改一个值来增加数目或切换选择 - 临时切换至另一种测量值显示（若选项可用）
	- 切换到下一级菜单 - 通过更改一个值减小数目或切换选择 - 临时切换至另一种测量值显示（若选项可用）

5.2.1 菜单导航概述



5.2.2 操作原则的具体阐释

本具体阐释将引导您一步步地浏览菜单。

-  将设备连接至电源并等待开机程序。最初，将短时间地显示在设备中安装的软件版本。然后，设备直接显示测量值。
-  按下按键，可从显示模式切换到主菜单。（已确保在菜单模式下控制器继续运行。）
-  通过这些按键，可实现主菜单导航。
-  确认主菜单项时，将调出子菜单

此处可设定运行参数：

-  欲设置参数，请浏览子菜单，
-  随后确认需设定的菜单项。

-  现在可在一定限度内设置各值。

-  确认经设定的值时，系统将存储该值。随后将自动返回到子菜单。

若约5秒间未按下任何键，设备将自动返回到子菜单。已更改的值将不被保存。

这同样适用于子菜单或主菜单。系统会自动返回至显示模式，（上一个）已更改的值未被存储。此前更改并保存的参数仍被保留且不会被复位。

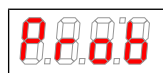
提示！一旦以回车键储存了值，该值将被应用到调节中。

-  通过选择菜单E项（退出）离开主或子菜单。

5.3 菜单功能说明

5.3.1 主菜单

控制器（探针）



从此可访问温度控制器的所有相关设置。在关联的子菜单中可选择设定点温度和报警阈值。

控制器用于经加热的延长线 (Add On) [仅在安装此选件时显示]



从此可访问温度控制器的所有用于经加热的延长线的相关设置。在关联的子菜单中可选择设定点温度和报警阈值。

反冲洗控制 [仅在安装此选件时显示]。



从此可访问温度控制器的所有用于探头的相关设置。在相应的子菜单中，可以选择控制模式、反冲洗间隔和反冲洗时间。

全局设置（ToP设置）



选择全局温度单位。可选摄氏度（C）或华氏（F）。

提示：

此主菜单项下无子菜单项。于此可直接选择温度单位。

退出主菜单

显示 → 



选择该项，将返回到显示模式。

5.3.2 子菜单 探头控制器 [显示: Prob]

控制器 -> 设定温度 (温度)



此设定为冷却块温度设目标值。可将该值设为50 ° C (122 ° F) 至 200 ° C (392 ° F)间。

提示: 交付时的默认值是180 ° C (356 ° F)。

控制器 -> 报警区域



此处可对可视化警报及报警继电器设置区域。可设报警域值范围为目标值 ± 5 ° C (± 9 ° F)至 ± 30 ° C (± 54 ° F)上下。

提示: 交付时的默认值是 ± 15 ° C (± 27 ° F)。

退出子菜单 1

显示 → 子菜单 → E



通过选择, 返回到主菜单。

5.3.3 子菜单 用于经加热的延长线的控制器 [显示: Adon] (可选)

控制器 -> 设定温度 (温度)



此设定为冷却块温度设目标值。可将该值设为50 ° C (122 ° F) 至 200 ° C (392 ° F)间。

提示: 交付时的默认值是180 ° C (356 ° F)。

控制器 -> 报警区域



此处可对可视化警报及报警继电器设置区域。可设报警域值范围为目标值 ± 5 ° C (± 9 ° F)至 ± 30 ° C (± 54 ° F)上下。

提示: 交付时的默认值是 ± 15 ° C (± 27 ° F)。

退出子菜单 1

显示 → 子菜单 → E



通过选择, 返回到主菜单。

5.3.4 子菜单 反冲洗控制 [显示: bbc] (可选)

反冲洗控制 -> 控制模式 (Control mode)



在此菜单项中，可以在自动反冲洗和手动模式之间进行切换。
当设置为手动时，温度显示和“Hand”交替显示。

反冲洗控制 -> 反冲洗间隔 (Time of intervall)



反冲洗间隔的总时间在此设定。
设置范围在5分钟到99小时59分钟之间。
每位都用 和 键设置，然后用 键确认。在此，待设置的数字闪动。
在用 按键确认后，可以纠正错误的输入。退出菜单，然后再次调出。

提示：

- 1) 交付时的默认值是10分钟。
- 2) 如果选择了这个值，并通过 确认，则会自动触发反冲洗过程，并在此时开始间隔。
- 3) 只在自动模式下有效。

反冲洗控制 -> 反冲洗时间 (Time of blowback)



设定实际反冲洗的持续时间。
设置范围在5秒到59秒之间。
通过按下 和 设置。

提示：

交付时的默认值是10秒。

退出子菜单 1

显示 → 子菜单 → E



通过选择，返回到主菜单。