

NEXHEAT 300 A-LP

说明书



目录

1. 应用	4
1.1 设计用途	4
1.2 非设计用途	4
1.3 一般安全信息	5
2. 功能	6
3. 技术参数	7
4. 运输	8
5. 电源/电池	9
5.1 为电池充电	9
5.2 装入电池	9
5.3 取出电池	9
5.4 电池电量指示器	10
5.5 电池优化操作说明	10
6. 您的 NEXHEAT 300 A-LP	11
6.1 铭牌及标识	11
6.2 设备零件概述	12
6.3 控制 (e-Drive)	12
6.4 显示屏	13
6.5 LED 指示灯	13
7. 调试 NEXHEAT 300 A-LP	14
7.1 装入电池	14
7.2 打开设备(待机/配置)	14
7.3 打开设备(操作)	15
8. 停用 NEXHEAT 300 A-LP	17
8.1 手动冷却	17
8.2 关闭设备	17
8.3 自动关机	17
9. 配置菜单	18
9.1 访问菜单	18
9.2 菜单中的导航	18
9.3 退出菜单	19
9.4 显示修改后的基本配置	20
9.5 重置为基本配置(重置)	20

10. 警告	21
11. 故障和错误代码	21
12. NEXHEAT 300 A-LP 快速入门指南	24
12.1 打开/启动	24
12.2 关闭	24
13. 配件	25
14. 检修和修理	25
15. 培训	25
16. 符合性声明	26
17. 废弃处置	26

恭喜您购买 NEXHEAT 300 A-LP。
您已选择了一款一流的充电式热风手动工具。
而且使用高质量的材料制造而成。



请务必将这些操作说明与设备放在一起。

NEXHEAT 300 A-LP

充电式热风手动工具



要了解关于 NEXHEAT 300 A-LP 的更多信息，请访问 leister.com

1. 应用

1.1 设计用途

这款电池充电式热风手动工具专为专业场景设计，适用于热塑性塑料的收缩定型、塑料焊接，亦可用于加热与烘干。

必须遵守相关国家适用的健康保护法律规定。切勿在爆炸性或高度易燃环境中使用该充电式热风手动工具，且始终需远离易燃材料或爆炸性气体。请查阅材料制造商提供的材料安全数据表，并严格遵循其中的操作说明。焊接过程中注意不要燃烧材料。遵守  一般安全说明 [1.3]。

1.2 非设计用途

任何其他用途或超出所述用途的任何使用均视为非设计用途。

1.3 一般安全信息

请遵守本操作说明各个章节中的安全说明以及以下安全说明。

警告



锂离子电池使用不当风险

锂离子电池专为驱动本设备而设计。操作这些电池时，必须遵守电池制造商安全说明及警示中的相关防护措施。



使用非指定电池及损坏电池的危险

- 仅使用原装、未损坏的电池 (AMPShare Allianz 或博世专业 18V 系列电池)。



火灾与爆炸危险 - 请注意，在存在易燃材料和/或爆炸性气体的环境中不当使用时，存在火灾与爆炸风险。

- 若热风设备使用不当，尤其是在靠近易燃材料和爆炸性气体的位置使用，可能引发火灾与爆炸。
- 切勿将热风风口长时间对准同一位置。热量可能传导至视线之外的易燃材料。



灼伤风险 - 请注意，设备高温部件及热气流存在灼伤风险

- 请勿在发热时触摸加热元件管和风嘴。
- 切勿将热气流对准人或动物。
- 停用前，先让设备冷却。
- 只能在水平和防火表面上使用设备。
- 使用后更换风嘴或存放设备前，需待设备完全冷却。



健康风险 - 塑料加工时的自我防护

- 当使用不正确的材料焊接或在过高的温度下焊接时，可能产生有害气体/蒸汽，存在健康风险。
- 避免吸入蒸气。
- 遵循材料制造商的规格说明。
- 作业时必须始终确保工作场所通风良好。



眩光危险 - 请注意，LED 光线存在眩光风险。

- 避免眼睛与 LED 光束直接接触。



设备维修不当造成伤害的风险

- 只能由授权的服务中心进行维修。
- 只能使用原装配件和备件。

注意



- 设备**只能在监督下操作**，因为热量会导致点燃易燃材料。
- 设备只能由**经过培训的专业人员**或在其监督下操作。
- 不允许儿童操作设备。



- 防止设备受潮湿环境的影响。

2. 功能

操作选项	打开操作 (仅在按下启动按钮后, 设备才会运行) 开/关操作 (设备启动后持续运行, 再次按下启动按钮时停止)	[7.3]
就绪状态	当实际温度偏离设定的目标温度时, 显示屏会显示相关信息	
温度	调节温度, 增量为 5°C/10°F 冷风档位 (加热功能关闭, 设备处于关机状态)	[7.2.1] [7.3.1]
空气流	五级档位选择	[7.2.2] [7.3.2]
工作范围限制	可设定温度与风量的调节范围。此功能有助于避免应用过程中出现操作失误。	[9.2.2]
电池保护功能 (8)	具备欠压、过热及过流检测功能。 触发保护时, 设备将自动关机/无法开机。	

3. 技术参数

NEXHEAT 300 A-LP

电压	Vdc	18
温度	°C	关, 50 - 500
	°F	关, 120 - 930
风量	%	40 - 100 (5 级)
噪声级	dB (A)	<67
重量	千克	0.560
	磅	1.23
长度 (不含电池)	毫米	178
	英寸	7.00
高度 (不含电池)	毫米	201
	英寸	7.91
为电池充电时建议的环境温度	°C	0 ... 35
	°F	32 ... 195
电池操作和储存的环境条件	°C	-20 ... 50
	°F	-4 ... 122
兼容电池		EXBA18 V... GBA 18V... ProCORE18V...
建议容量		8 Ah (4 Ah 及以上可使用)
推荐的充电器		GAL 18... GAX 18... GAL 36...
批准、保护等级		
原籍国		瑞士

我们保留进行技术变更的权利。

4. 运输



高温运输时可能引发火灾危险

- 运输前, 确保热风手动工具充分冷却。
- 切勿将易燃材料 (如塑料或木材) 存放在运输箱中。
- 运输前, 从手持式热风工具上取下 **电池 (8)**。



在运输过程中, 必须以不会发生机械损坏的方式储存和固定设备。

如果**必须运输电池 (8)**, 则必须遵守以下几点:

- 必须断开 **电池 (8)** 与设备的连接以进行运输。
- 推荐的锂离子电池需遵守《危险品法案》的相关规定。用户自行通过公路运输时, (这些电池) 可不受额外运输限制。
- 由第三方承运 (如航空运输或货运代理) 时, 必须遵守特殊的包装及标识要求。筹备运输前, 必须咨询危险品专业人员。
- 只能在电池外壳无损坏的情况下运输电池。小心地用胶带粘开触点并包装 **电池 (8)**, 使其无法在包装内移动。此外, 还需遵守各国关于锂离子电池运输的适用法规。

5. 电源/电池

该设备使用来自 AMPShare Allianz 或博世专业 18 V 系列锂离子电池运行。仅使用原装且未损坏的电池。

可使用容量为 4 Ah 或更高的锂离子电池。为实现最佳性能，建议使用 8 Ah ProCORE 电池组（注：容量较低或电芯技术较旧的电池组，可能会导致设备性能下降或运行时间缩短）。

还要遵守  运输第 [4] 部分中的说明。

5.1 为电池充电

只能使用技术参数表中列出的充电器。

只有这些充电器与您设备所用的锂离子电池相匹配。

初始调试期间的注意事项：根据国际运输法规，锂离子电池需以部分充电状态运输。为确保**电池 (8)** 达到满电状态，请在首次使用前将**电池 (8)** 完全充满。

5.2 装入电池

插入电池时切勿用力过猛。

电池 (8) 设计为只能在正确的位置插入设备。

将已充电的**电池 (8)** 滑入电池仓，直至听到“咔嗒”锁定声，即表示安装到位。

5.3 取出电池

电池 (8) 设有两级锁定结构，可防止因误按解锁按钮导致**电池 (8)** 脱落。若要取出**电池 (8)**，请按下电池释放按钮，然后拉出**电池 (8)**。**请勿用力。**

5.4 电池电量指示器

电池电量指示器上的绿色 LED 会显示**电池 (8)** 的当前电量水平。若电池已插入设备, 仅当设备处于关机状态时, 显示屏才可使用

按下电量状态按钮  或 , 即可查看电池电量状态。若按下电量指示按钮后, **LED 指示灯 (7)** 无任何反应, 则表明**电池 (8)** 已损坏, 必须更换。

电池类型 ProCORE 18V...



LED	容量
5 个灯持续亮起绿色	80-100%
4 个灯持续亮起绿色	60-80%
3 个灯持续亮起绿色	40-60%
2 个灯持续亮起绿色	20-40%
1 个灯持续亮起绿色	5-20%
1 个灯闪烁绿色	0-5%

电池类型 ProCORE 18V...



LED	容量
3 个灯持续亮起绿色	60-100%
2 个灯持续亮起绿色	30-60%
1 个灯持续亮起绿色	5-30%
1 个灯闪烁绿色	0-5%

5.5 电池优化操作说明

避免**电池 (8)** 受潮、进水。**电池 (8)** 仅可储存在 -20°C 至 +50°C 的温度范围内。(示例: 夏季请勿将**电池 (8)** 留在车内。)

充电后设备运行时间显著缩短, 表明**电池 (8)** 已耗尽寿命, 需进行更换。请遵循  处置说明 [17]。

6. 您的 NEXHEAT 300 A-LP

6.1 铭牌及标识

型号和序列号显示在设备的**铭牌 (9)** 上。

将此信息应用于操作说明;如果您想询问我们的国家分公司或授权莱丹销售和服务合作伙伴任何问题,请始终参考此信息。

型号:.....
序列号:.....

示例:

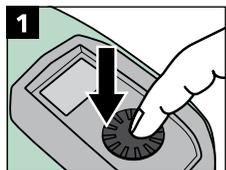


6.2 设备零件概述

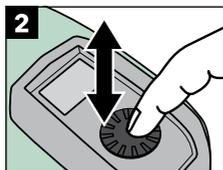


- | | |
|------------|----------|
| 1. 加热管 | 6. 启动/触发 |
| 2. 操作/显示模块 | 7. LED |
| 3. 显示 | 8. 电池 |
| 4. e-Drive | 9. 铭牌 |
| 5. 解锁 | |

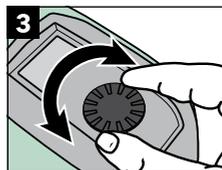
6.3 控制 (e-Drive)



长按 (>1 秒)

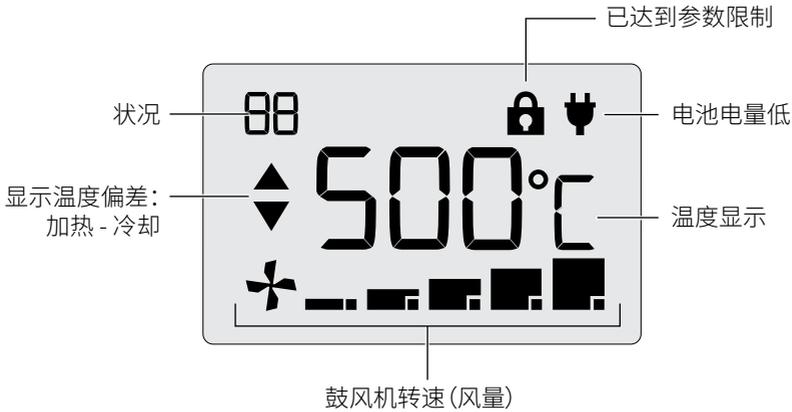


短按 (<1 秒)



旋转

6.4 显示屏



6.5 LED 指示灯

各类状态也会通过 **LED 指示灯 (7)** 显示。

LED 指示灯“变暗”	待机状态 (已可修改参数)
LED 指示灯常亮	运行状态 (鼓风机运行, 可加热)
LED 指示灯周期性短暂熄灭	运行警告 (电池即将耗尽/设备过热)
LED 指示灯快速短闪后熄灭	欠压关机
LED 指示灯明暗交替闪烁	故障状态 (显示屏 (3) 将显示故障代码)

7. 调试 NEXHEAT 300 A-LP

初始调试期间出现冒烟现象: 出厂时, 设备金属表面会涂覆一层防腐蚀保护层。此保护层在初始调试期间蒸发, 从而产生冒烟现象。
在制造过程中, 热风机喷嘴可能会出现变色情况。这不是损坏; 热风机的功能不受影响。

7.1 装入电池

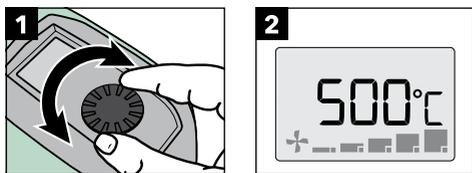
请参阅“插入  电池”[5.2]。

7.2 打开设备 (待机/配置)

按下 **e-Drive (4)** 或 **解锁按钮 (5)**, 设备将进入待机状态 (**LED 工作灯 (7)** 亮起, 风机不运转且不加热)。在此状态下, 已可修改运行参数, 并可访问配置菜单。若一段时间内无后续操作, 设备将自动关机 (**显示屏 (3)** 及 **LED 指示灯 (7)** 熄灭)。

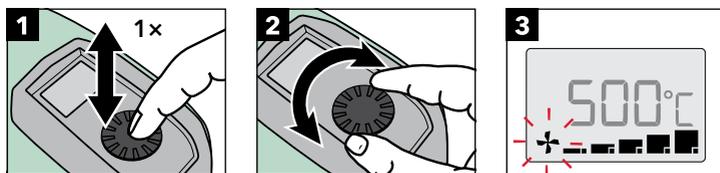
7.2.1 设置温度

目标温度可通过旋转 **e-Drive (4)** 进行设置。



7.2.2 调节风量

短按 **e-Drive (4)**, 风量指示器将开始闪烁。通过调节 **e-Drive (4)**, 可调节至所需风量档位。若 4 秒内无后续操作, 输入模式将自动结束。



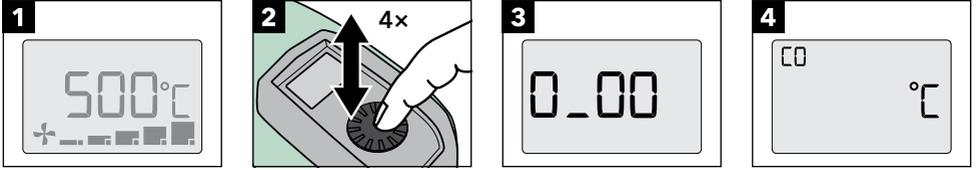
短按 (<1 秒)

旋转

4 秒

7.2.3 配置菜单

短按 **e-Drive (4)** 四次, 将调出菜单 (详情请参见“**配置菜单**”[9])。在显示首个参数 **C0** 之前, 设备会短暂显示软件版本。

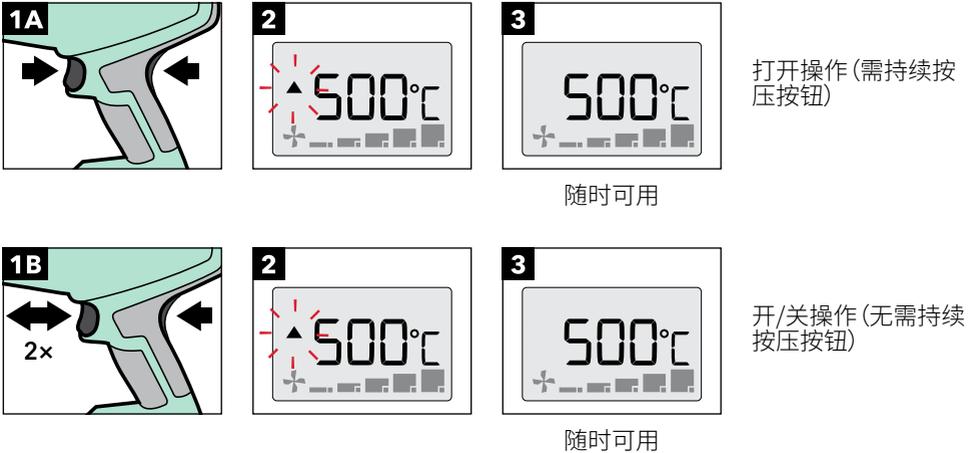


7.3 打开设备 (操作)

1A: 同时按下 **解锁按钮 (5)** 和 **启动按钮 (6)**, 设备进入运行模式 (开启模式; 松开 **启动按钮 (6)** 后, 设备随即关机)。

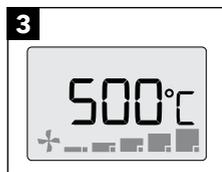
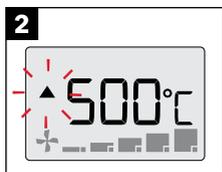
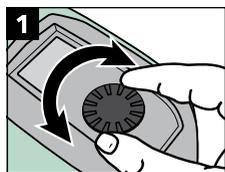
1B: 按住 **解锁按钮 (5)** 的同时, 连续按下 **启动按钮 (6)** 两次, 设备将进入开/关模式 (无需再按压 **启动按钮 (6)**, 再次按下并松开该按钮即可关机)。

设备开机时, 将自动沿用上次使用的参数启动。 **显示屏 (3)** 会显示尚未达到的目标温度。



7.3.1 设置温度

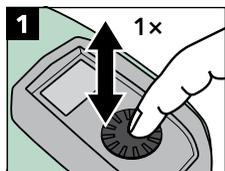
调节 **e-Drive (4)** 可调节目标温度。当显示屏不再显示温度偏差 (闪烁箭头) 时, 设备即进入就绪状态, 可开始使用。



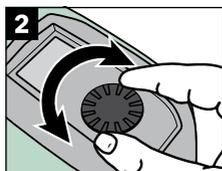
随时可用

7.3.2 调节风量

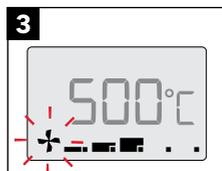
短按 **e-Drive (4)** 可激活风量指示器, 风量指示器将开始闪烁。现在可通过调节 **e-Drive (4)** 来调节风量等级。若四秒内未进行进一步操作, 输入模式将自动终止。



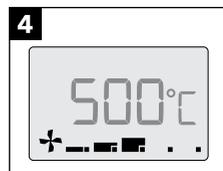
短按 (<1 秒)



旋转



4 秒



随时可用

8. 停用 NEXHEAT 300 A-LP



火灾和灼伤风险

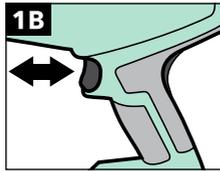
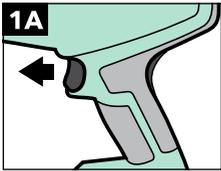
- **加热元件管 (1)** 和喷嘴处于高温状态时, 切勿触碰, 以免发生灼伤。
- 使用后需待设备冷却。
- 提示: 更换配件或存放热风机前, 请先取出**电池 (8)**。此防护措施可防止设备意外启动。

8.1 手动冷却

若需在关机前主动冷却设备, 可在运行状态下降低温度, 直至**显示屏 (3)** 显示“关闭”。然后, 等待设备冷却下来。

8.2 关闭设备

1A 在开启模式下松开**启动按钮 (6)**, 或在开/关模式下再次短按并松开此按钮 **1B**, 将中断加热输出并关闭鼓风机。



8.3 自动关机

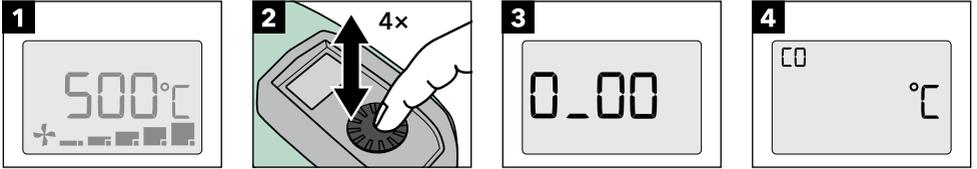
当电压过低、设备温度过高或电流过大时, 设备将自动关机以保护**电池 (8)**。

若电池电压偏低或电池温度偏高, 设备指示灯会出现短暂闪烁, 提示即将自动关机。

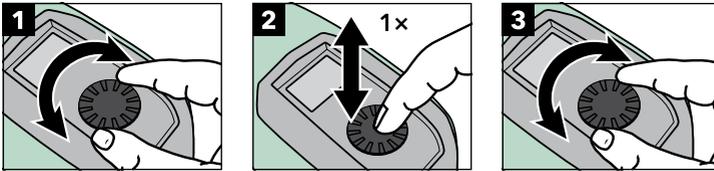
9. 配置菜单

9.1 访问菜单

在待机状态下，短按 **e-Drive (4)** 四次，将调出菜单。
在显示首个参数 C0 之前，设备会短暂显示软件版本。



9.2 菜单中的导航

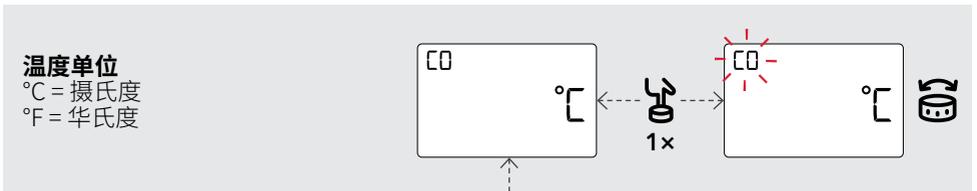


更改参数

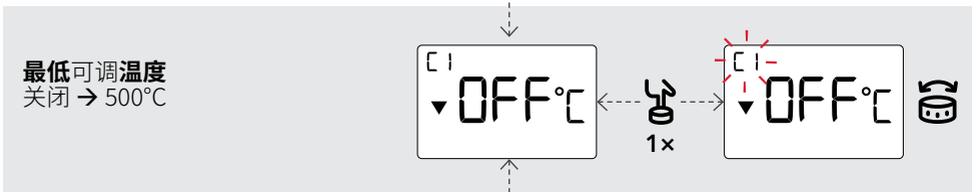
选择/确认参数

更改参数

9.2.1 定义温度单位 [C0]

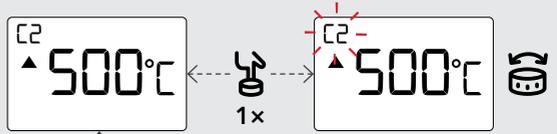


9.2.2 定义工作区域 [C1-C4]



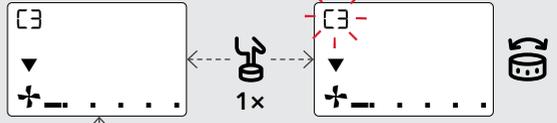
继续下一页

最高可调温度
500°C → 关闭



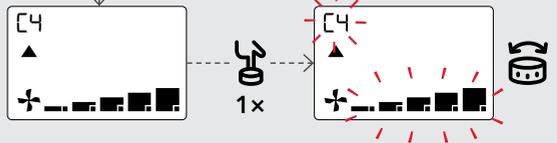
最低可调鼓风机速度

✦ _ 高达 ✦ _ _ _ _ _



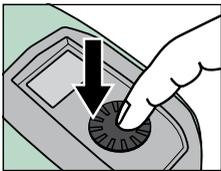
最高可调鼓风机档位

✦ _ _ _ _ _ 高达 ✦ _



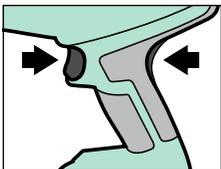
9.3 退出菜单

长按 e-Drive (4) 退出菜单 (待机状态)。



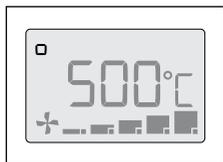
长按 (>1 秒)

按下释放按钮和启动按钮, 可退出菜单并使设备进入运行状态。



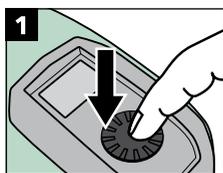
9.4 显示修改后的基本配置

基本配置已更改的设备。

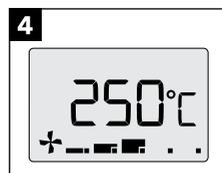
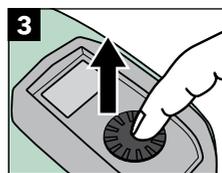
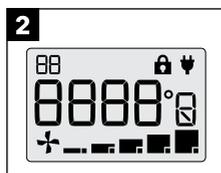


9.5 重置为基本配置 (重置)

重置为基本配置时, 会移除受限制的工作空间。温度单位保持不变。
处于待机状态时, 长按 **e-Drive (4)**, **显示屏 (3)** 将亮起。



长按 (约 5 秒)



基本配置设备

10. 警告

行为

描述、解决措施

运行期间, LED 指示灯 (7) 会周期性短暂熄灭

请注意, 设备无法长时间运行。 电池即将发生欠压关机或超温关机。

11. 故障和错误代码

故障通常通过 LED 指示灯 (7) 的亮度变化, 以及 显示屏 (3) 上的故障代码来提示。故障发生后, 应将电池 (8) 与设备断开连接, 并根据故障列表进行后续操作。

下文所述“功能”指设备的启动(即进入待机状态)。

下文所述“运行中”定义为鼓风机/加热器处于工作状态的情况。

行为

显示屏显示故障代码

描述、解决措施

无法启动/激活设备

(无法通过按下解锁或 e-Drive 按钮激活设备)

无显示

电池 (8) 可能未正确插入。

- 检查**电池 (8)** 是否已正确卡入设备。

如果**充满电的电池 (8) 已正确安装**, 则说明**设备存在故障**。

E100/LED 指示灯快速闪烁。
显示屏会立即再次熄灭。

电池电压过低, 导致设备无法启动。

- 请检查**电池 (8)** 的电量, 必要时为其充电或更换备用电池。
-

E101

电池电压过高, 导致设备无法运行。

设备无法运行

(启动设备后立即出现故障)

显示屏无变化

解锁或**启动按钮故障**。

E102

温度监测 (8) 故障/不可能。

- 尝试重新插入**电池 (8)**。若(故障)反复出现, 请使用备用电池。
-

行为	显示屏显示故障代码	描述、解决措施
设备无法运行 (启动设备后立即出现故障)	E103	<p>电池温度过高, 导致设备无法运行。</p> <ul style="list-style-type: none"> 继续运行前, 请先让电池 (8) 冷却, 或使用备用电池。
	E104	<p>未检测到电池类型, 或 不适合设备运行</p> <ul style="list-style-type: none"> 请参阅技术资料 [图 3] 中关于支持的电池类型的说明。
设备在运行过程中关机	E100/LED 指示灯快速闪烁。 显示屏会立即再次熄灭。	<p>欠压关机 (8) (电池保护功能)。</p> <ul style="list-style-type: none"> 为电池 (8) 充电, 或使用备用电池。
	E102	<p>因电池温度监测故障 (8) 导致关机。</p> <ul style="list-style-type: none"> 尝试重新插入电池 (8)。若 (故障) 反复出现, 请使用备用电池。
	E103	<p>超温关机 (电池保护功能)。</p> <ul style="list-style-type: none"> 继续运行前, 请先让电池 (8) 冷却, 或使用备用电池。
	E004	<p>触发电子元件的过流检测。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果错误再次出现, 则表示设备存在故障。
	E005	<p>鼓风机 错误</p> <ul style="list-style-type: none"> 若未产生气流, 表示鼓风机/控制系统存在故障, → 设备已损坏, 请勿继续使用。
	E008	<p>由于温度过高而关机。</p> <ul style="list-style-type: none"> 让设备冷却下来。短时间后, 设备应可恢复运行。重新运行前, 建议使用制冷档位 (温度关闭状态) 并调至最高风量档位, 以主动降低设备温度。

行为	显示屏显示故障代码	描述、解决措施
设备在运行过程中关机	E019	<p>出口温度错误(过高)</p> <ul style="list-style-type: none"> 可能的原因是高温环境下风量过度减小(出风口堵塞)。 若未对风量/排气口进行任何操作仍出现该问题,表示加热输出控制系统不存在故障,故障出在 → 设备本身。
	E020	<p>出口温度错误(过低)</p> <p>可能的原因包括鼓风机故障、设备保护(保险丝)触发或加热器故障。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若未产生气流,则 → 设备前的鼓风机/控制系统存在故障 若目标温度已设为较高值,但气流仍保持低温,表示 → 设备本身存在故障
运行期间未达到设定温度	向上箭头持续闪烁	<p>加热功率过低。</p> <p>请检查当前所选目标温度是否已对应设置为推荐的最大风量档位(若风量过高/排气口过大,将无法达到设定温度)。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若未产生气流,则 → 设备前的鼓风机/控制系统存在故障 若即使调至低风量档位仍无法达到设定温度,可通过目视检查加热盘管。若仅加热盘管的一半(半圆部分)发光,表示 → 设备的加热器存在故障。

12. NEXHEAT 300 A-LP 快速入门指南



请遵守这些操作说明各部分的安全说明和警告。

12.1 打开/启动

1. 插入充满电的**电池 (8)**
2. **打开操作: 按下释放按钮 (5) 和启动按钮 (6)**。按住**启动按钮 (6)**。
开/关操作: 按住**释放按钮 (5)**, 同时连续按两次**启动按钮 (6)**——设备将持续开启状态, 无需持续按住按钮。
3. 通过调节 **e-Drive (4)** 可更改设定温度; 按下 **e-Drive (4)** 可更改风量档位。

12.2 关闭

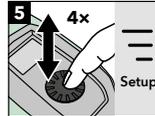
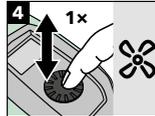
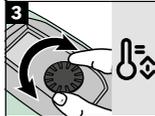
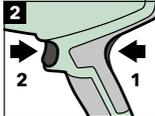
1. 若设备不再使用, 建议将温度设置为“关闭”, 以进行主动冷却
2. 打开操作: 松开**启动按钮 (6)**
开/关操作: 再次按下并松开**启动按钮 (6)**
3. 从设备中取出**电池 (8)**。

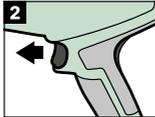
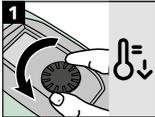


NEXHEAT 300 A-LP Quick Guide

Operating Instructions:
leister.link/qg-nexheat







OG NEXHEAT 300 A-LP / 08.2025 / 176.773

13. 配件

如需更多信息, 请访问 leister.com。

14. 检修和修理

在对设备/电动工具进行维修、运输及储存前, 请先将**电池组 (8)** 从设备/电动工具中取出。若误操作控制装置, 可能存在受伤/起火风险。

请保持设备/电动工具及其通风口清洁, 以确保其正常且安全运行。

修理工作应专门由授权的莱丹销售和服务合作伙伴进行。
您可在本手册最后一页查询获得授权的莱丹销售与服务合作伙伴地址。

如需更多信息, 请访问 leister.com。

15. 培训

莱丹学院及其授权的莱丹销售和服务合作伙伴提供焊接课程以及产品和服务应用培训。

如需更多信息, 请访问 leister.com。

16. 符合性声明

您可以在网站 leister.link/doc-nexheat 上获得符合性声明。



17. 废弃处置



请勿将电动工具或电池丢弃至家庭垃圾中。

电动工具、电池、配件及包装材料必须以环保方式回收处理。处置本产品时，请遵守国家及地方相关法规。

■ 电池处置需遵守  通用安全说明 [1.3]。

保修

- 直销合作伙伴/销售人员对此设备授予的担保或保修权利自购买之日起适用。如果发生担保或保修索赔(通过发票或送货单核实),则销售合作伙伴将通过换货或维修来纠正制造或加工的错误。加热元件不享受保修义务或担保。
- 其他担保或保修索赔不在强制性法律框架内。
- 因自然磨损、过载或不当操作造成的损坏不在保修范围内。
- 买方改装或修改过的设备不在任何担保或保修范围内。
- 只能使用原装的莱丹备用零件和配件;否则,任何保修或担保索赔将失效。



查找附近的经销商



Leister Technologies AG

Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

+41 41 662 74 74
leister@leister.com

leister.com

