

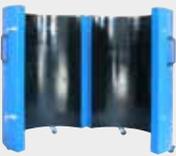


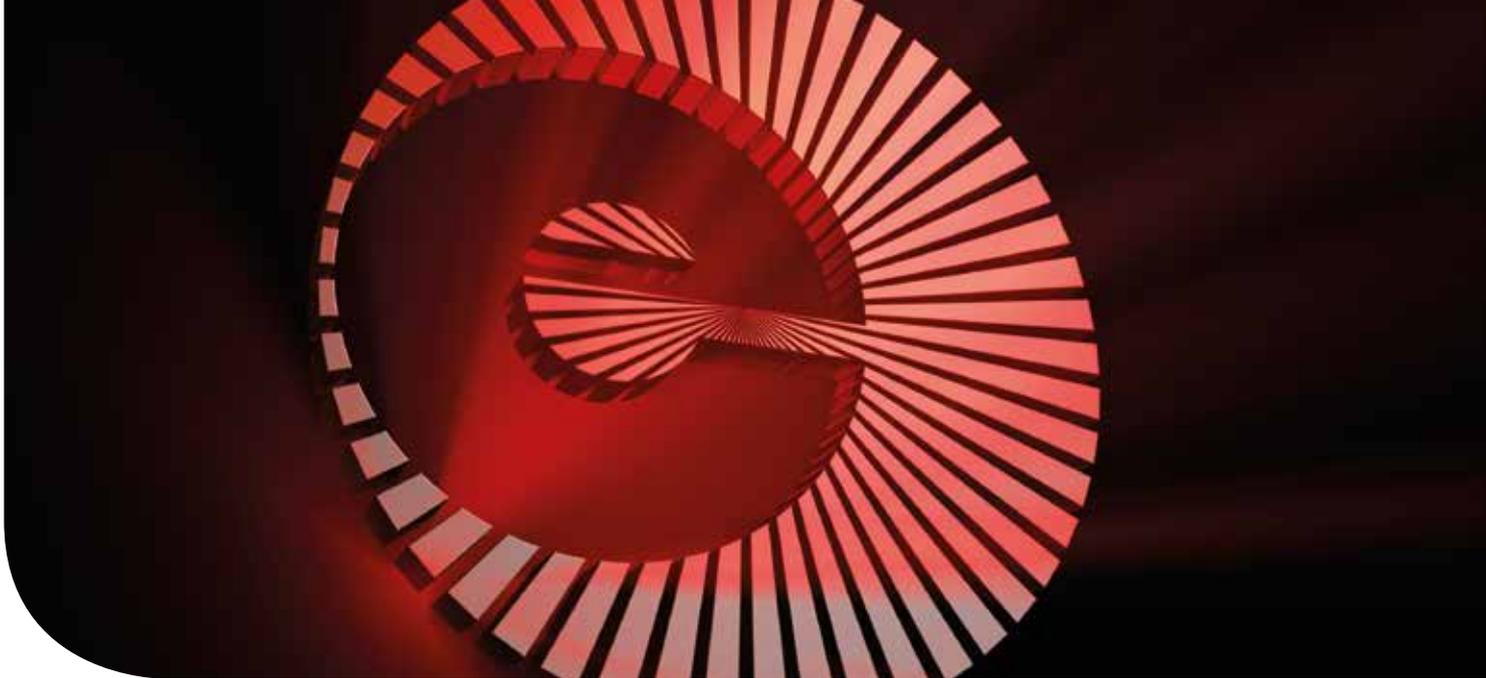
## 圆筒加热器宣传册

德国电伴热创新工艺



# 目录

引言			3
	型 ELBH	灵活性高的 圆桶伴热带	4-5
	型 ELPW-200I/ ELPW-200I-E	形状稳定的圆桶伴热带 用于 200 L 圆桶	6-7
	型 ELBO-1500	底部加热器 用于 200 L 标准圆桶	8-9
	型 ELFH	滚轮 圆桶加热器	10-11
	型 ELFH-2600-Ex	用于爆炸危险区域的 圆桶加热器	12-13
	型 ELFL	针对标准容积的 贮气瓶加热器	14-15



eltherm 在电伴热系统领域拥有多年经验,是您可靠且专业的合作伙伴。

想要输送热介质或补偿热量损失? eltherm 为您提供解决方案。

我们的牢固的专业知识建立在最新的技术水平之上,愿随时为您效劳。

eltherm 不仅是在生产高品质产品,而且视品质如生命。我们通过了 DIN ISO 9001:2008 和 ISO 14001 的认证。

现代化的电子数据处理、计划和检测系统确保高品质和适时的生产流程。

eltherm 与客户紧密联系,一起研发合适的个性化解决方案,并在电伴热系统领域支持您的规划、工程化以及装配工作。eltherm 通过丰富且高品质的产品项目为您的工程提供最经济的解决方案。

我们的产品效果出类拔群。

## 更多资料供您了解我们的高质量产品:



伴热线/伴热带



自控温伴热线



预热软管



加热垫, 加热带



特殊电伴热系统



控制器、调节器和监测器, 调节系统

# 灵活性高的 圆桶伴热带

ELBH 圆桶伴热带完美适用于需在圆桶中加热介质或使介质保温的情况。通过加热使液体的粘度降低，从而更便于泵吸和装填。此外，还能防止液体结晶和凝结。可熔化固体。

ELBH 圆桶伴热带的结构确保使温度均匀地分布在圆桶上。这便带来了使用过程中的高度灵活性。一体式调节器简化了操作。用挂钩和弹簧固定的方式实现了快速、简易的装配和拆卸。

## 优势：

- 使用中的灵活性
- 一体式调节器
- 泵吸和灌装更方便
- 避免液体结晶和凝结
- 与圆桶直接接触
- 包装尺寸小

## 使用范围：

- 食品
- 汽车
- 油脂
- 肥皂
- 化学物质
- 喷漆

## ELBH 型





## 技术说明

## ELBH 型

### 参数

- 材料 硅橡胶, 加强型玻纤
- 固定方式 带弹簧的不锈钢挂钩
- 连接电缆 2 m, 不含连接器
- 防护级 IP 40
- 包括恒温器 0-120 °C
- 包括地线

型号	尺寸 (mm)	功率 (W)	电压 (V) *	圆桶容积 (L)	温度控制装置	最高运行温度	商品编号
ELBH-300	125 x 800	300	230	25	0 - 120 °C	180 °C	0721103
ELBH-500	125 x 940	500	230	50	0 - 120 °C	180 °C	0721105
ELBH-800	125 x 1300	800	230	105	0 - 120 °C	180 °C	0721108
ELBH-1000	125 x 1665	1000	230	200	0 - 120 °C	180 °C	0721110
ELBH-1500	180 x 1665	1500	230	200	0 - 120 °C	180 °C	0721115

\*亦可提供 110 V 的规格。

# 形状稳定的圆桶伴热带 用于 200 L 圆桶

eltherm ELPW-200I 圆桶加热器完美适用于需在 200 L 圆桶中加热介质或使介质保温的情况。通过加热使液体的粘度降低，从而更便于泵吸和装填。此外，还能防止液体结晶和凝结。可熔化固体。圆桶伴热带的结构以及与圆桶的直接接触确保了有效的热传递。同时还避免了局部集热，保护圆桶中的内含物免于热损坏。用快速卡锁的固定方式实现了快速、简易的装配和拆卸。金属板外罩为加热元件提供了额外保护，使其免于损坏。圆桶加热器 ELPW-200I 可结合调节器单元单独使用，或与连接在一个圆桶加热器上的另两个圆桶加热器 ELPW-200I-E 同时使用。

#### 优势：

- 温度分布均匀
- 避免局部集热
- 泵吸和灌装更方便
- 避免液体结晶和凝结
- 圆桶与伴热带直接接触，实现有效的热传递

#### 使用范围：

- 食品
- 汽车
- 油脂
- 肥皂
- 化学物质
- 喷漆

## ELPW-200 I / ELPW-200 I-E 型





## 技术说明

## ELPW-200 I / ELPW-200 I-E 型

### ELPW-200I 型参数

- 材料 带硅绝缘保护纤维的玻纤, 镀锌金属板外罩, 用快速卡锁固定
- 额定温度 180 °C
- 防护级 IP54
- 连接电缆 2 m 硅连接导线
- 适用控制装置 ELTC/H1-14 (商品编号 0620001) 或 ELT-GP1-H16 LED (商品编号 0611023)
- 包括 7 极连接器, 适用于控制装置
- 包括用于连接更多 ELPW-200I-E 型圆桶加热垫的 2 个衬套
- 包括温度传感器 Pt100
- 包括过热开关, 180 °C, 自稳定式
- 所述控制装置的热安全程度符合 EN 60519-1 和 60519-2

### ELPW-200I-E 型参数

- 材料 带硅绝缘保护纤维的玻纤, 镀锌金属板外罩, 用快速卡锁固定
- 额定温度 180 °C
- 防护级 IP54
- 连接电缆 2 m 带连接器的硅连接导线, 适用于 ELPW-200I
- 包括过热开关, 180 °C, 自稳定式
- 所述控制装置的热安全程度符合 EN 60519-1 和 60519-2
- 仅能与商品编号 0710006 产品共同运行!

型号	尺寸(直径 mm)	功率 (W)	电压 (V)	圆桶容积 (L)	商品编号
ELPW-200I	580 x 250	1000	230	200	0710006
ELPW-200I-E	580 x 250	1000	230	200	0710007

# 底部加热器 用于 200 L 标准圆桶

ELBO 圆桶伴热带完美适用于需在 200 L 标准圆桶中通过桶底加热介质或使介质保温的情况。通过加热使液体的粘度降低,从而更便于泵吸和装填。此外,还能防止液体结晶和凝结。可熔化固体。底部加热器为圆桶均匀伴热提供了可靠、节省空间的解决方案。ELBO 底部加热器也可与 ELFH 圆桶加热器组合使用。

当然,也可根据客户意愿制定个性化解决方案。请与我们联系。

#### 优势:

- 可靠、节省空间
- 可与 ELFH 圆桶加热器组合
- 避免液体结晶和凝结

#### 使用范围:

- 食品
- 胶粘剂
- 油脂, 油
- 肥皂
- 蜡, 树脂
- 化学物质
- 涂料, 清漆

## ELBO-1500 型





## 技术说明

## ELBO-1500 型

### 参数

■ 材料	钢板
■ 加热元件	一体式加热体
■ 绝缘层	60 mm 矿物毛织物
■ 连接电缆	1.5 m 长, 含 CEE 连接器
■ 控制装置	毛细管恒温器, 如需其它敬请垂询
■ 控制范围	50-300 °C
■ 热安全性	0 级
■ 环境温度	0 °C 至 +60 °C
■ 防护级	IP 52
■ 重量	约. 15 kg
■ 涂漆	龙胆蓝, RAL 5010, 黑色发热面

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	功率 (W)	电压 (V)	圆桶容积 (L)	温度控制装置	商品编号
ELBO-1500	550	80	1500	230	200	50 - 300 °C	0720005
ELBO-1500	550	80	1500	400	200	50 - 300 °C	0720010

# 滚轮 圆桶加热器

ELFH 圆桶加热器完美适用于需在 200 L 标准圆桶中加热介质或使介质保温的情况。通过加热使液体的粘度降低,从而更便于泵吸和装填。此外,还能防止液体结晶和凝结。可使固体熔化。滚轮和便携的把手使圆桶加热器快速、简单地围绕圆桶周围,通过实用的卡锁轻松上锁。所装配的把手大小合适,戴防护手套时操作也很方便。为了降低热损耗,减少预热时间,可根据需要提供绝热的隔离盖。当然,也可根据客户意愿制定个性化解决方案。请与我们联系。

亦可提供用于爆炸危险区域的规格。

#### 优势:

- 可靠、节省空间
- 向外热损耗极低的完美绝热
- 4 个滚轮, 2 个装有制动器
- 实用的卡锁
- 避免液体结晶和凝结

#### 使用范围:

- 食品
- 胶粘剂
- 油脂, 油
- 肥皂
- 蜡, 树脂
- 化学物质
- 涂料, 清漆

## ELFH 型





## 技术说明

## ELFH 型

### 参数

■ 材料	钢板壳体
■ 闭锁方式	卡锁
■ 加热元件	PTFE 绝缘
■ 绝缘层	60 mm 矿物毛织物 WLG 035
■ 连接电缆	1.5 m 长, 含 CEE 连接器
■ 控制装置	毛细管恒温器, 如需其它敬请垂询
■ 控制范围	50 - 300 °C
■ 热安全性	0 级
■ 防护级	IP 52
■ 环境温度	-25 至 +60 °C
■ 重量	约 50 kg
■ 涂漆	龙胆蓝, RAL 5010, 黑色内里

型号	结构	物品号
ELID-1	绝缘盖	0720060
ELID-2	带有抽吸孔的绝缘盖	0720065
ELID-3	带有抽吸孔的分段式绝缘盖	0720070

型号	外径 (mm)	外径 (mm)	高度 (mm)	功率 (W)	电压 (V)	圆桶容积 (L)	温度控制装置	商品编号
ELFH-3200	650	780	975	3200	230	200	50 - 300 °C	0720025
ELFH-4000	650	780	975	4000	400	200	50 - 300 °C	0720040

# 用于爆炸危险区域的 圆桶加热器



ELFH 圆桶加热器完美适用于需在爆炸危险区域 200 L 标准圆桶中加热介质或使介质保温的情况。通过加热使液体的粘度降低,从而更便于泵吸和装填。此外,还能防止液体结晶和凝结。可熔化固体。加热器为圆桶均匀伴热提供了可靠、节省空间的解决方案。滚轮和便携的把手使圆桶加热器快速、简单地围绕圆桶周围,通过实用的卡锁轻松上锁。所装配的把手大小合适,戴防护手套时操作也很方便。为了降低热损耗,减少预热时间,可根据需要提供绝热的隔离盖。当然,也可根据客户意愿制定个性化解决方案。请与我们联系。

#### 优势:

- 可靠、节省空间
- 向外热损耗极低的完美绝热
- 4 个滚轮, 2 个装有制动器
- 实用的卡锁
- 避免液体结晶和凝结

#### 使用范围:

- 食品
- 发电站 (核电站)
- 油脂, 油
- 肥皂, 胶粘剂
- 蜡, 树脂
- 化学物质
- 涂料, 清漆

## ELFH-2600-Ex 型



## 技术说明

## ELFH-2600-Ex 型

### 参数

■ 防爆等级	II 2G Ex ed IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T135° C Db
■ 证书	IBExU04 ATEX 1005X, PTB 09 ATEX 1029 U, IBExU03 ATEX 1130 X
■ 最高运行温度	80 °C
■ 热安全性	2 级
■ 防护级	IP 65 调节器, 伴热电缆接头), IP52 (金属板箱)
■ 环境温度	-25 至 +50 °C
■ 重量	约 60 kg
■ 涂漆	龙胆蓝, RAL 5010, 黑色内里

型号	结构	物品号
ELID-1	绝缘盖	0720060
ELID-2	带有抽吸孔的绝缘盖	0720065
ELID-3	带有抽吸孔的分段式绝缘盖	0720070

型号	外径 (mm)	外径 (mm)	外径 (mm)	功率 (W)	电压 (V)	圆桶容积 (L)	温度控制装置	分类	商品编号
ELFH-2600-Ex	650	780	975	2600	230	200	调节器 30-85 °C 限制器 100 °C 工厂预设置	II 2G Ex ed IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T135° C Db	0720021

用于 200 L 标准圆桶。由圆筒形伴热钢板壳体构成，可移动，可翻开（卡锁）。所有与防爆相关的构件均有 ATEX 结构模型检验证明；具有制造商关于遵守所有单独终端装置结构模型检验证明规定的声明

# 针对标准容积的 贮气瓶加热器



ELFL 贮气瓶加热器完美适用于贮气瓶的恒温处理和稳压。尤其对于价值较高的气体，更需要为贮并瓶的整个排空过程提供伴热。在许多应用领域中，保持瓶中内含物不结冰也有着重要的意义。装置可翻开，并配有卡锁和把手，提供了快速、简单的使用。

当然，也可根据客户意愿制定个性化解决方案。请与我们联系。如有需要，亦可提供用于爆炸危险区域的规格。

## 优势：

- 确保各个过程的处理温度
- 快速、简单使用
- 高效绝热，能源高效的方式使用

## 使用范围：

- 丙烷
- 氮气
- 六氟化硫 SF6
- 氧气
- 六氟化钨 WF6
- 铪 Hf
- 三氯化硼 BCl3

## ELFL 型





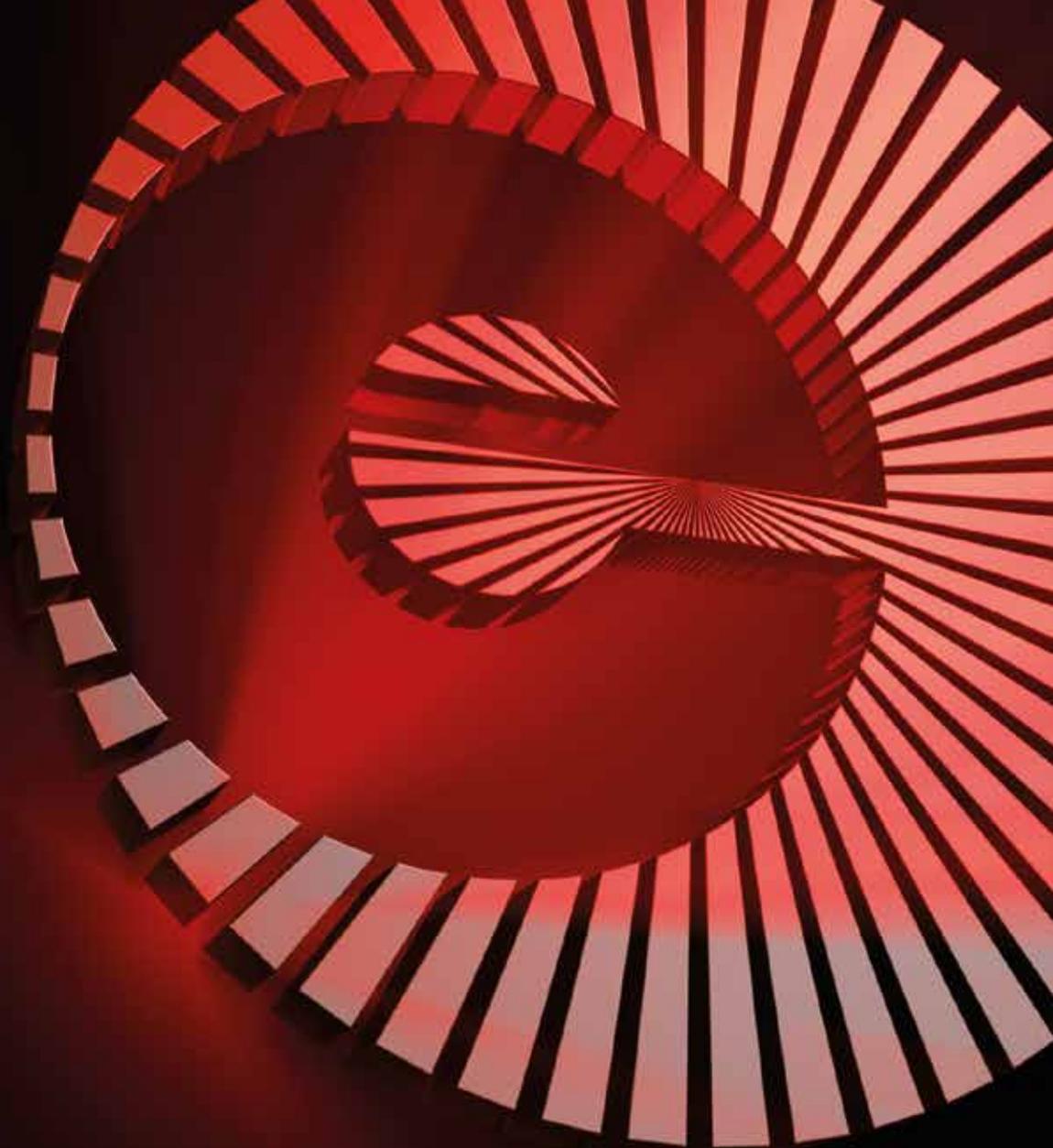
## 技术说明

### ELFL 型

#### 参数

■ 材料	钢板
■ 加热元件	PTFE 绝缘
■ 绝缘层	50 mm 矿物毛织物
■ 闭锁方式	卡锁
■ 连接电缆	1.5 m 长, 含 CEE 连接器
■ 控制装置	毛细管恒温器调节器, 毛细管恒温器限制器, 如需其它敬请垂询
■ 热安全性	2 级
■ 环境温度	-20 至 +60 °C
■ 防护级	IP 52
■ 重量	约 19 kg
■ 涂漆	龙胆蓝, RAL 5010, 黑色发热面

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	功率 (W)	电压 (V)	瓶容积 (L)	温度控制装置	商品编号
ELFL-10	146	750	350	230	10	调节器 0 - 50 °C 限制器 20 至 150 °C	0722010
ELFL-20	210	750	430	230	20	调节器 0 - 50 °C 限制器 20 至 150 °C	0722020
ELFL-40	210	1345	840	230	40	调节器 0 - 50 °C 限制器 20 至 150 °C	0722040
ELFL-50	235	1350	1000	230	50	调节器 0 - 50 °C 限制器 20 至 150 °C	0722050



**eltherm**<sup>®</sup>  
innovations in heat tracing



**eltherm GmbH**  
**Headquarters / Production site**

Ernst-Heinkel-Straße 6-10  
57299 Burbach, Germany

Phone +49 (0) 27 36/44 13-0  
Fax +49 (0) 27 36/44 13-50

E-Mail [info@eltherm.com](mailto:info@eltherm.com)  
Web [www.eltherm.com](http://www.eltherm.com)

**Your reliable partner worldwide:**

eltherm UK Ltd.  
eltherm Spain, S.L.U.  
eltherm Asia-Pacific Pte Ltd.  
eltherm (Shanghai) Co., Ltd.  
eltherm Canada Inc.  
eltherm South Africa (Pty) Ltd.

[www.eltherm.uk.com](http://www.eltherm.uk.com)  
[www.eltherm.es](http://www.eltherm.es)  
[www.eltherm-ap.com](http://www.eltherm-ap.com)  
[www.eltherm-ap.com](http://www.eltherm-ap.com)  
[www.eltherm.ca](http://www.eltherm.ca)  
[www.eltherm.co.za](http://www.eltherm.co.za)

innovations in heat tracing