

SKF TMBH 5

适用于轴承加热的轻量、紧凑型解决方案



轻量、紧凑型解决方案

便携式感应加热器 TMBH 5

TMBH 5 便携式感应加热器专为加热和安装采用过盈配合安装至轴的滚动轴承而设计。它用途广泛，可用于各种场合，包括工作台、工厂车间或户外。典型应用包括变速箱、泵、风扇和鼓风机等设备的维护和维修工作。



本设备具有近乎无声的性能，重量仅为 3 kg，这主要归功于采用了先进的中频技术。它有一个包含内部线圈的感应加热钳。线圈中的电流产生不断波动的磁场。这会在元件中产生电流，从而产生热量。因为这种热量是在元件内部产生的，而不是在加热钳中产生的，所以这个过程非常高效。

加热器会在轴承和轴之间产生温差。这会导致轴承膨胀，因此在安装过程中几乎不需要施加外力。它还可以加热其他环形金属元件

设备的直观界面让用户能够选择温度模式或时间模式。当 TMBH 5 工作时，LED 指示灯会亮起，因为它几乎不会发出任何噪音。



TMBH 5 特点和优势：

- 高操作安静
- 便携、紧凑和轻量（3 kg）
- 采用先进的中频技术
- 功率可选
- 附件可放入方便的侧隔层
- 无需为每个工件选择单独的磁轭
- 直观的控制面板
- 可加热重量达 5 kg 的轴承



TMBH 5 便携式感应加热器包装中包括：

- 便携式感应加热器 TMBH 5
- 磁性 K 型 600 mm 温度探头 TMBH 5-3
- 加热钳 TMBH 5-4
- 轴承支架 TMBH 5-5
- 耐热手套 TMBA G11
- 使用说明

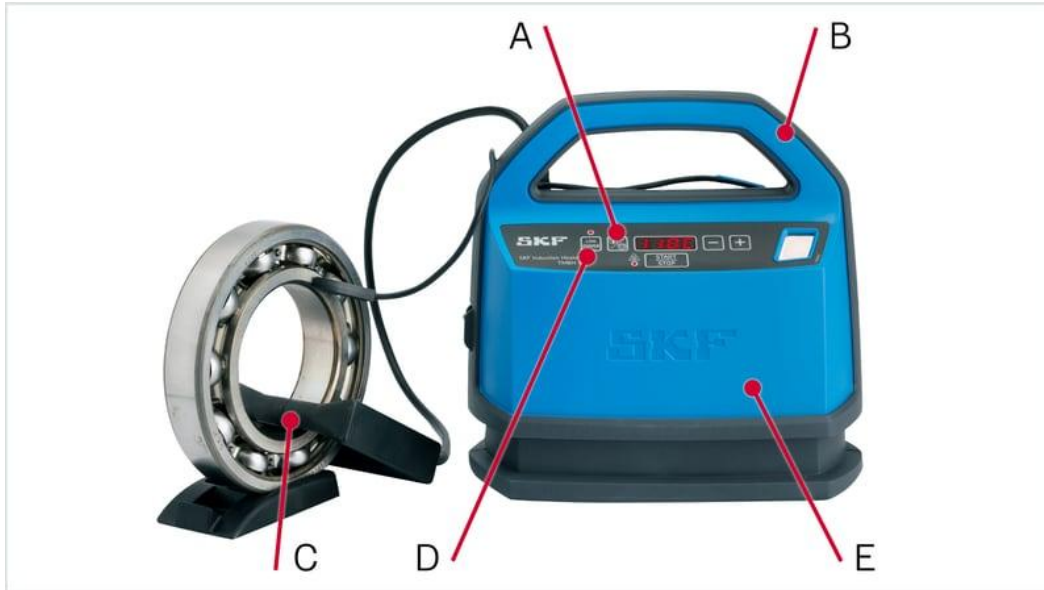
TMBH 5 产品特性

A. 操作

TMBH 5 可以在温度模式下运行（操作员选择所需的轴承温度），也可以在时间模式下运行（使得轴承或工件加热指定的时间长度）。

B. 便携的

采用中频技术和适当材料，使得加热器重量较轻（仅 3 kg），从而便于携带。内置把手以及存储附属设备的存储袋提升了便携性和便利性。



C. 多用途

由于感应钳的钳夹较细，因此用户不需要为每个工件选择不同的磁轭。这意味着可以对更广泛的的不同工件进行加热，也减少了所需附件的数量。

D. 功率调节

TMBH 5 具有多种功率设置，使得其能够在需要时以更慢的速度加热敏感元件，例如带防尘罩或有金属插件的密封件的轴承。

E. 噪音水平

加热元件采用的底层技术让设备能够悄无声息地运行。由于运行如此安静，以至于需要一个 LED 指示灯来显示加热器正在运行。

技术数据

型号	TMBH 5/230V、TMB H5/120V		
应用 1)		电压和频率	TMBH 5/230V: 230 V $\pm$ 10%, 50/60Hz TMBH 5/120V: 120 V $\pm$ 10%, 50/60Hz
轴承重量2)	最多 5 公斤 (11 磅)	最大限度。目前的消费	TMBH 5/230V: 2A TMBH 5/120V: 4A
最小轴承内径	20mm (0.8in.)	温度控制	40-200 °C (104-392 °F)
最大轴承内径	100 mm (4 in.)	时间控制	5 秒 – 60 分钟
最大轴承宽度	50 mm (2 in.)	退磁	加热器产生磁性
最大功率	TMBH 5/230V: 350W TMBH 5/120V: 350W	尺寸 (宽 x 深 x 高)	275 x 270 x 180 mm (10.8 x 10.6 x 7.09in.)
		总重量	3 kg (6.6 lb)

1) SKF 不推荐将带有密封件或防尘盖的轴承加热至 80 °C (175 °F) 以上。但是，如需要更高温度，请联系 SKF。加热器设计用于维护作业，加热工作间要有预留设备冷却时间。
2) 根据轴承的几何形状，最高加热温度。

SKF

更詳細的可靠度系統產品資訊請連絡：
新豐貿易股份有限公司
電話：02-2586-5638 傳真：02-2586-4593
地址：103台北市大同區重慶北路三段215號
信箱：hht@hht.tw 網址：WWW.HHT.TW