



Image may differ from product. See technical specification for details.

## TIH 100M/230V

SKF 感应加热器 TIH 100M (230V 型式)

SKF TIH 100M 为一款中型感应加热器，用于轴承的加热安装。这种紧凑型的加热器为工作台理想之选，可安装可选的加热器手推车TIH T1，便于运输，可在现场使用。加热器带有一个旋转磁轭和两个用于小型轴承的可选磁轭。TIH 100M可以加热孔径为20毫米的小型轴承，以及最大重量为120千克的较大轴承。

- 带有一个回转磁轭和两个小型磁轭，位于集成式存储箱内
- 采用自动温控或时间控制加热功能，使用便捷安全
- 自动退磁可减少轴承污染风险
- 适合工件重量不超过 60 kg 的非轴承应用
- 自动温度保持功能可在完成加热循环之后保持轴承温度

# 概览

## 尺寸

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Workpiece bore diameter | 20 至 400 mm        |
| 运行高度                    | 205 mm             |
| 运行宽度                    | 155 mm             |
| 线圈直径                    | 110 mm             |
| 尺寸(宽 x 长 x 高)           | 230 x 570 x 350 mm |

## 性能

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 加热示例 | 23156 CC/W33, 97 kg, 110 °C, 20 分钟 |
|------|------------------------------------|

## 属性

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 工件最大重量                       | 120 kg          |
| 最高加热温度                       | 250 °C          |
| 最大功耗                         | 3.6 kVA         |
| Voltage                      | 220.0 – 240.0 V |
| 电压频率                         | 50.0 – 60.0 Hz  |
| Heating temperature steps    | 1 °C            |
| Heating temperature control  | 0 至 250 °C      |
| Temperature measurement      | K-型磁探针          |
| Heating time steps           | 0.1 min         |
| Heating time control         | 0.1 - 60 分钟 min |
| Thermometer mode             | 是               |
| Time mode                    | 是               |
| Power setting                | 50%<br>100%     |
| Remote control panel (wired) | 是的, 带 LED 显示器   |
| 按照SKF标准退磁                    | < 2 A/cm        |
| Error guiding codes          | 是               |
| Thermal overload protection  | 是               |
| Cooling fan                  | 无               |
| 颜色                           | 浅灰、黑色           |
| 轴承座材料                        | 钢; 玻璃纤维加注聚酰胺    |
| Bearing support arms         | 是的, 可折叠         |
| Yoke storage                 | 是的, 内部          |
| Main yoke type               | 56 x 56 mm 回转磁轭 |
| 总重量                          | 41.5 kg         |

## 物流

|           |             |
|-----------|-------------|
| 产品净重      | 41 kg       |
| eClass 代码 | 23-05-19-01 |
| UNSPSC 代码 | 40101831    |

## 兼容产品

## 附件

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 20 x 20 x 296 mm 磁轭 | <a href="#">TIH 100-Y3</a> |
| 40 x 40 x 296 mm 磁轭 | <a href="#">TIH 100-Y6</a> |
| 感应加热器小车             | <a href="#">TIH T1</a>     |

## 备件

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| SKF 防磨蚀剂 LGAF 3E, 35 g 管装  | <a href="#">LGAF 3E/0.035</a> |
| TIH 100m 的带电印刷板, 220-240V, 50-60Hz   | <a href="#">TIH 100-P230V</a> |
| TIH 100m 的旋转组件   | <a href="#">TIH 100-SW</a>    |
| 14 x 14 x 296 mm 磁轭  | <a href="#">TIH 100-Y2</a>    |
| 28 x 28 x 296 mm 磁轭  | <a href="#">TIH 100-Y4</a>    |
| 56 x 56 x 296 mm 磁轭及枢轴头  | <a href="#">TIH 100-Y8</a>    |
| TIH 100m/230V 的 16A 断路器  | <a href="#">TIH CB16A</a>     |
| TIH 加热器的控制印刷板  | <a href="#">TIH CP</a>        |
| K 型温度探头, 包括 TIH 030M、TIH 100M、TIH 220M、TIH L33、<br>TIH L44 和 TIH L77 的线和插头 (所有型号, 包括 MB) | <a href="#">TIH P20</a>       |
| TIH 030m、TIH 100m、TIH 220m 的远程控制 (所有型式)  | <a href="#">TIH RC</a>        |

# 使用条款

通过访问和使用SKF集团拥有和发布的本网站/应用程序（出版物）(556007-3495 · 哥德堡) (下称“SKF”) 拥有并发布的本网站/应用程序，即表示您同意如下条款和条件：

## 免责声明以及责任限制

本网站/应用程序所登信息力求准确，SKF根据事实提供信息，并声明对其不提供任何明示或暗示的担保，包括但不限于为特定目的而做的商业性和适用性的暗示的担保。您承认，您将独自承担使用本网站/应用程序的所有风险并对与使用本网站/应用程序有关的所有费用承担全部责任，对您访问本网站或使用本网站/应用程序上可获得的信息或者软件而引起的任何直接性、偶然性、后果性或其他任何间接性损失，SKF概不负责。

本网站/应用程序对 SKF 产品或者服务做出的任何保证或者陈述，涉及到您购买或使用的 SKF 产品或服务的，均以双方已同意的该产品或服务合同中的条件和条款为准。

而且，对于本网站/应用程序参照或链接的其他非 SKF 网站/应用程序，SKF 对这些网站/应用程序所提供信息的准确性或可靠性不做任何担保，对其中所含之第三方编制或发布的任何材料概不负责。此外，SKF 对本网站/应用程序或链接的其他网站/应用程序不提供无病毒或无其他有害元素的担保。

## 第三方服务

在通过SKF网站查看YouTube内容时（例如使用[YouTube API服务](#)），您同意遵守[YouTube服务条款](#)。

## 版权

本网站/应用的版权和本网站/应用提供之信息及软件的版权均为 SKF 或其许可人所有。保留所有权利所有被许可的资料均会标示出许可人已授权SKF使用该资料。未经SKF事先书面批准，本网站/应用程序可获取的信息和软件不得被复印、复制、拷贝、转让、分发、保存、修改、下载、或用于任何商业用途。但是，以个人使用为目的的复制、保存和下载无需SKF事先书面批准。在任何情况下都不得向第三方提供上述信息或软件。

本网站/应用经 Shutterstock, Inc 授权允许使用。

## 商标和专利

本网站/应用程序显示的所有商标、品牌名称和企业徽标均为 SKF 或其许可人的财产，未经 SKF 事先书面批准，不得以任何方式使用。本网站/应用发布的被许可商标均会标示出许可人已授权SKF使用该商标。访问本网站/应用程序并未授予使用者任何对所有 SKF 拥有或者 SKF 被授权专利的许可。

## 修改

SKF 保留随时修改或增加本网站/应用内容的权利。