

小型感应加热器，能够加热最重达40 kg的轴承

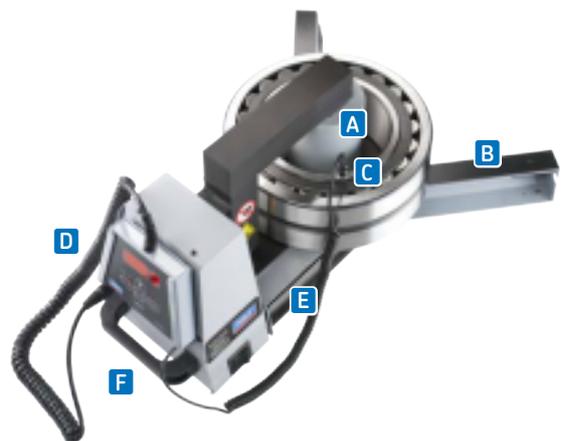
## TIH 030m

全新SKF小型感应加热器TIH 030m具有加热能力强、易于携带的特点。紧凑的轻量化设计使得TIH 030m携带更简单。置于加热器座外的感应线圈使其可以加热重达40 kg（88磅）重的轴承。此款加热器有过热保护功能，降低了电磁感应线圈和电子装置损坏的风险。

- 紧凑的轻量化设计；仅重21kg（46磅），便于携带
- 能够在20分钟内加热重达28kg（62磅）的轴承
- 标配三种规格的磁轭，能够加热内径最小自20mm，最大重两达40kg的轴承
- 有两种电源型号可选：230 V/50-60 Hz 和 100-110 V/50-60 Hz



- A** 位于加热器外侧立柱的感应线圈可缩短加热时间，减少能耗。
- B** 可折叠式轴承支撑脚，能够加热直径更大的轴承，并降低轴承在加热过程中倾覆的风险。
- C** 磁性温度探针与温控模式下的预设温度110 °C (230 °F)，有助于防止轴承温加热过度。
- D** 独特的SKF远程控制功能，配有操作显示和控制面板，便于加热器的操作并提高使用安全性。
- E** 加热器内部有磁轭储存空间用于放置小尺寸磁轭，减少磁轭损坏或丢失的风险。
- F** 一体式把手便于加热器在车间内的搬运。

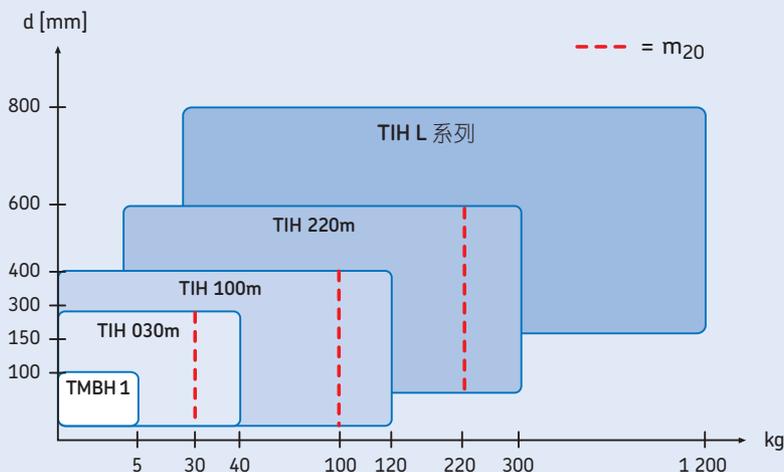


## 技术参数

|                        |   |
|------------------------|---|
| 订货号                    | TIH 030m  |
| 最大加热重量                 | 40 kg (88 lb)   |
| 加热内径范围                 | 20–300 mm (0.8–11.8 in.)                              |
| 工作面积 (w × h)           | 100 × 135 mm (3.9 × 5.3 in.)                          |
| 感应线圈直径                 | 95 mm (3.7 in.)                                       |
| 标配磁轭适用的最小轴承/工件孔径       | 65 mm (2.6 in.)<br>40 mm (1.6 in.)<br>20 mm (0.8 in.) |
| SKF m <sub>20</sub> 性能 | 28 kg (61.7 lb)                                       |
| 最大能耗                   | 2,0 kVA   |
| 电压 <sup>1)</sup>       |   |
| 100–120 V/50–60 Hz     | TIH 030m/110 V  |
| 200–240 V/50–60 Hz     | TIH 030m/230 V  |

|                |   |
|----------------|---|
| 温控模式           | 20 - 250 °C (68 - 482 °F)                     |
| 时控模式 (分钟)      | 0–60  |
| 按SKF标准退磁       | <2 A/cm                                       |
| 最高加热温度         | 400 °C (750 °F)                               |
| 尺寸 (w × d × h) | 460 × 200 × 260 mm<br>(18.1 × 7.9 × 10.2 in.) |
| 总重 (含磁轭)       | 20,9 kg (46 lb)                               |

## SKF感应加热器适用范围



型号齐全的SKF 感应加热器适用于大多数的轴承加热应用。该表提供了为轴承加热应用选择感应加热器的基本信息。<sup>2)</sup>

SKF m<sub>20</sub>表示在20分钟内能够从20°C加热到110°C的SRB 231系列轴承的最大重量 (kg)。这一参数定义了加热器的实际加热能力，而不是它的能耗。与其他轴承加热器所不同，这样可以清楚地表明加热轴承所需的时间，而不仅仅是可加热的最大轴承重量。

<sup>1)</sup> 可为特定国家提供特殊电压型号。有关更多信息，请联系您的 SKF 授权经销商。

<sup>2)</sup> 对于加热轴承以外的工件，我们强烈建议联系 SKF 以协助您为应用选择适宜的感应加热器。

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2014

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制（甚至引用）。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等责任是直接、间接或附属性的。

PUB MP/P8 14384 ZH · 2014 五月

