

# TIH 030m

小型感应加热器，能够加热最重达40 kg的轴承

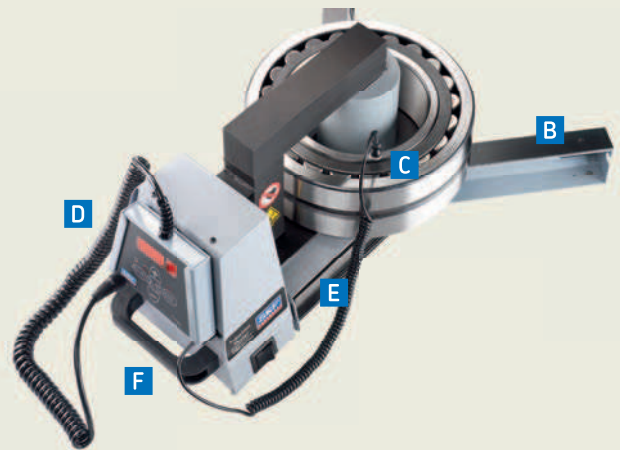
全新SKF小型感应加热器TIH 030m具有加热能力强、易于携带的特点。紧凑的轻量化设计使得TIH 030m携带更简单。置于加热器座外的感应线圈使其可以加热重达40 kg（88磅）重的轴承。此款加热器有过热保护功能，降低了电磁感应线圈和电子装置损坏的风险。

- 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



## 特点和优势

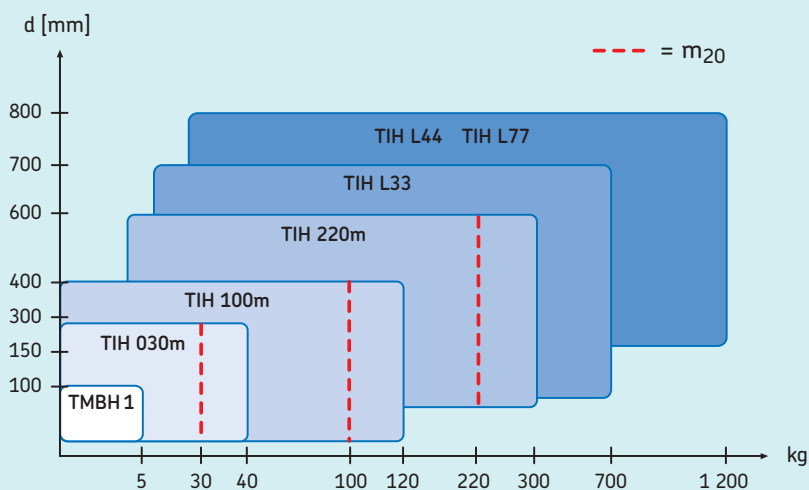
- A** 位于加热器外侧立柱的感应线圈可缩短加热时间，减少能耗。
- B** 可折叠式轴承支撑脚，能够加热直径更大的轴承，并降低轴承在加热过程中倾覆的风险。
- C** 磁性温度探针与温控模式下的预设温度110 °C (230 °F)，有助于防止轴承温加热过度。
- D** 独特的SKF远程控制功能，配有操作显示和控制面板，便于加热器的操作并提高使用安全性。
- E** 加热器内部有磁轭储存空间用于放置小尺寸磁轭，减少磁轭损坏或丢失的风险。
- F** 一体式把手便于加热器在车间内的搬运。



## 技术参数

订货号	TIH 030m	电压 <sup>1)</sup>	100–240 V/50–60 Hz	–
最大加热轴承重量	40 kg (88 lb)		100–120 V/50–60 Hz	TIH 030m/110 V
加热内径范围	20–300 mm (0.8–11.8 in.)		200–240 V/50–60 Hz	TIH 030m/230 V
工作面积 (w × h)	100 × 135 mm (3.9 × 5.3 in.)		400–460 V/50–60 Hz	–
感应线圈直径	95 mm (3.7 in.)	温控模式 <sup>2)</sup>		20 至 250 °C (68 至 482 °F)
标配磁轭适用的最小轴承/ 工件孔径	65 mm (2.6 in.) 40 mm (1.6 in.) 20 mm (0.8 in.)	按SKF标准退磁		<2 A/cm
应用实例 (轴承, 重量, 温度, 时间)	23136 CC/W33, 28 kg, 110 °C, 20m	尺寸 (w × d × h)		460 × 200 × 260 mm (18.1 × 7.9 × 10.2 in.)
最大能耗	2,0 kVA	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>3)</sup>

SKF  $m_{20}$ 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> 针对特定国家,提供某些特殊电压版本(例如:575V,60Hz CSA)。如需更多信息,请联系您当地的SKF授权经销商。

<sup>2)</sup> 最高加热温度取决于轴承或工件的重量和几何外形。加热器可以达到更高的温度,请联系SKF以获得有关建议。

<sup>3)</sup> 针对非轴承部件的加热,SKF推荐考虑TIH LMB系列加热器。请联系SKF,让我们帮您选择一款适合您应用的感应加热器。