

# TIH 220m

大型感应加热器，能够加热最重达300kg的轴承

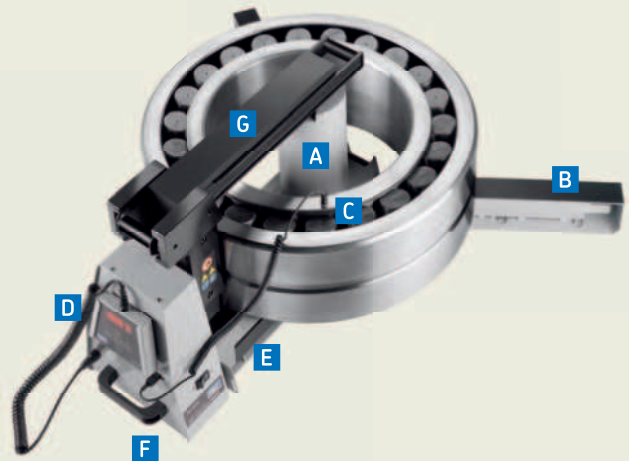
TIH 220m 大型感应加热器是一种性能可靠并且结构坚固的感应加热器，属于TIH...m 系列，适用于加热最大重量为 300 kg (660 lbs) 的轴承，以及最大重量为 150 kg (330 lbs) 的实心组件。TIH...m 系列的标准配置包括包含电流与过热控制器在内的先进电源电子元件设计，以及简单易用的可滑动臂和远程控制等功能。

- 在 20 分钟内即可加热完毕重达 220 kg (480 lb) 的轴承。
- 标配两种规格的磁轭，能够加热最小内径自 60 mm (2.3 in.) 起、最大重量达 300 kg (660 lb) 的各种轴承。
- 大尺寸磁轭为可滑动臂。



## 特点和优势

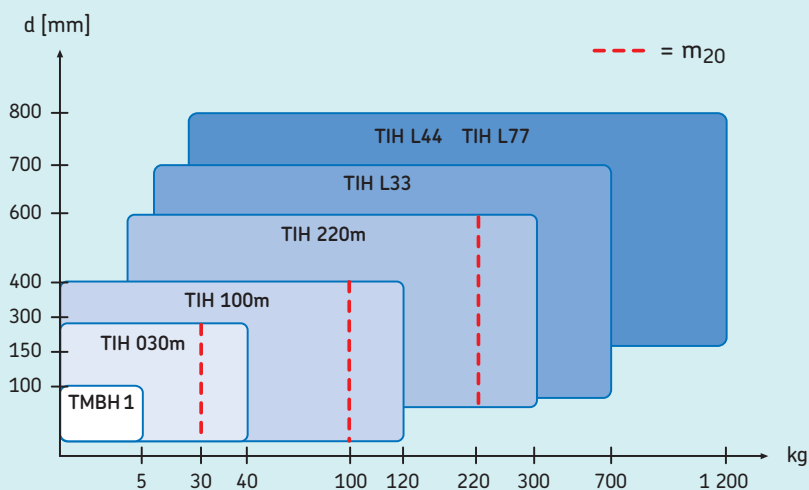
- A** 感应线圈位于加热器外侧立柱，可缩短加热时间并降低能耗。
- B** 可折叠式轴承支撑脚，能够加热直径更大的轴承，并降低轴承在加热过程中倾覆的风险。
- C** 磁性温度探头与温控模式下预设的温度110 °C (230 °F)，有助于防止轴承加热过度。
- D** 独特的 SKF 远程控制功能，配有操作显示和控制面板，便于加热器的操作并提高使用安全性。
- E** 加热器内部有磁轭储存空间用于放置小尺寸磁轭，降低磁轭损坏或丢失的风险。
- F** 一体式把手便于加热器在车间内的搬运。
- G** 可滑动臂或可旋转臂便于快速简便地更换轴承，降低操作人员的工作强度。



## 技术参数

订购号	TIH 220m		
最大加热重量	300 kg (662 lb)	电压 <sup>1)</sup>	100–240 V/50–60 Hz
加热内径范围	60–600 mm (2.3–23.6 in.)		100–120 V/50–60 Hz
工作面积 (w × h)	250 × 255 mm (9.8 × 10 in.)		200–240 V/50–60 Hz
感应线圈直径	140 mm (5.5 in.)		400–460 V/50–60 Hz
标配磁轭适用的最小轴承/ 工件孔径	100 mm (3.9 in.) 60 mm (2.3 in.)	温控模式 <sup>2)</sup>	20 to 250 °C
应用实例 (轴承, 重量, 温度, 时间)	23172 CC/W33, 220 kg, 110 °C, 20m	按SKF标准退磁	<2 A/cm
最大功耗	10.0–11.5 kVA (400–460 V)	尺寸 (w × d × h)	750 × 290 × 440 mm (29.5 × 11.4 × 17.3 in.)
		总重量 (含磁轭)	86 kg (189 lb)

## SKF 感应式加热器产品系列



型号齐全的SKF 感应式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式加热器的基本信息。<sup>3)</sup>

SKF  $m_{20}$ 表示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 已就绪）。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。