

小型感應加熱器，能夠加熱最重達 40 kg 的軸承

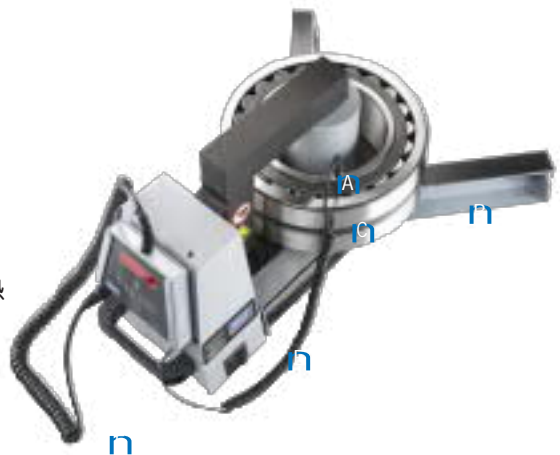
## TIH 030m

全新 SKF 小型感應加熱器 TIH 030m 具有加熱能力強、容易攜帶的特點。結實的輕量化設計使得 TIH 030m 攜帶更方便。置於加熱器座旁的感應線圈使其可以加熱重達 40 kg (88 磅) 重的軸承。此款加熱器有過熱保護功能，降低了電磁感應線圈和電子裝置損壞的風險。

- 結實的輕量化設計；僅重 21kg (46 磅)，方便攜帶
- 能夠在 20 分鐘內加熱重達 28kg (62 磅) 的軸承
- 配備三種規格的導磁棒，能夠加熱內徑最小自 20mm，最大重量達 40kg 的軸承
- 有兩種電壓型式可選擇：230 V/50-60 Hz 和 100-110 V/50-60 Hz



- 位於加熱器外側立柱的感應線圈可縮短加熱時間，減少能耗。
- 可折疊式軸承支撐腳，能夠加熱直徑更大的軸承，並降低軸承在加熱過程中傾覆的風險。
- 磁性溫度探頭與溫控模式下的預設溫度 110 °C (230 °F)，有助於防止軸承加熱過度。
- 獨特的 SKF 遠端控制功能，配有顯示的遠端操控面板，便於加熱器的操作並提高使用安全性。
- 加熱器內部有導磁棒儲存空間用於放置小尺寸導磁棒，減少導磁棒損壞或遺失的風險。
- 一體式把手便於加熱器在工廠內的搬運。



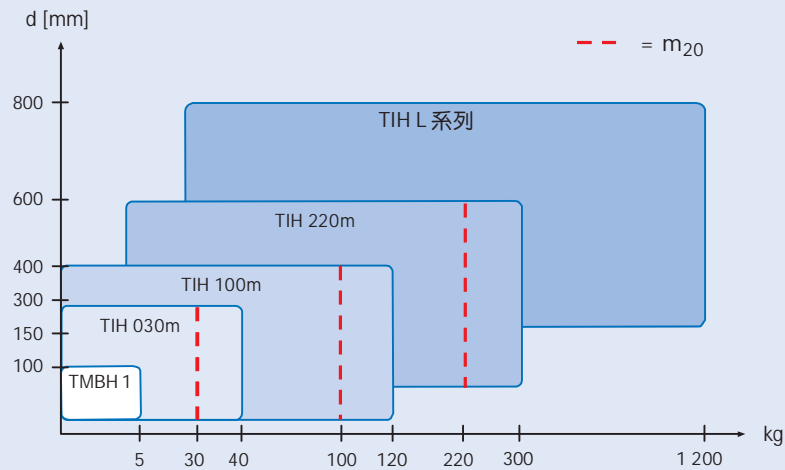
## 技術資料

### 規格 TIH 030m

最大加熱重量	40 kg (88 lb)
加熱內徑範圍	20–300 mm (0.8–11.8 in.)
操作面積 (w x h)	100 x 135 mm (3.9 x 5.3 in.)
感應線圈直徑	95 mm (3.7 in.)
標準導磁棒適用的最小軸承/工件孔徑	65 mm (2.6 in.) 40 mm (1.6 in.) 20 mm (0.8 in.)
SKF m <sub>20</sub> 性能	28 kg (61.7 lb)
最大能耗	2,0 kVA
電壓 <sup>1)</sup>	
100–120 V/50–60 Hz	TIH 030m/110 V
200–240 V/50–60 Hz	TIH 030m/230 V

溫度模式	20 - 250 °C (68 - 482 °F)
時間模式 (分鐘)	0–60
SKF 標準消磁	<2 A/cm
最高加熱溫度	400 °C (750 °F)
尺寸 (w x d x h)	460™ 200™ 260 mm (18.1 x 7.9 x 10.2 in.)
總重 (含導磁棒)	20,9 kg (46 lb)

## SKF 感應加熱器適用範圍



型號齊全的 SKF 感應加熱器適用於大多數的軸承加熱應用。該表提供了為軸承加熱應用選擇感應加熱器的基本資訊。<sup>2)</sup>

SKF m<sub>20</sub> 表示在 20 分鐘內能夠從 20°C 加熱到 110°C 的 SRB 231 系列軸承的最大重量(kg)。這一資料定義了加熱器的實際加熱能力，而不是它的能耗。與其他軸承加熱器所不同，這樣可以清楚地說明加熱軸承所需的時間，而不僅僅是可加熱的最大軸承重量。

<sup>1)</sup> 可為特定國家提供特殊電壓型號。有關更多資訊，請聯繫您的 SKF 授權經銷商。

<sup>2)</sup> 對於加熱軸承以外的工件，我們強烈建議聯繫 SKF 以協助您為應用選擇適宜的感應加熱器。

® SKF 是 SKF 集團的一個註冊商標。

© SKF 集團 2014 本出版物內容的著作權歸出版者所有且未經事先書面許可不得被複製（甚至引用）。我們已採取了一切注意措施以確定本出版物包含的資訊準確無誤，但我們不對因使用此等資訊而產生的任何損失或損害承擔任何責任，不論此等責任是直接、間接或附隨性的。

PUB MP/P8 14384 TW · 2014 五月

