



安裝與潤滑

SKF 保養工具

大型感應式軸承加熱器 TIH 220m

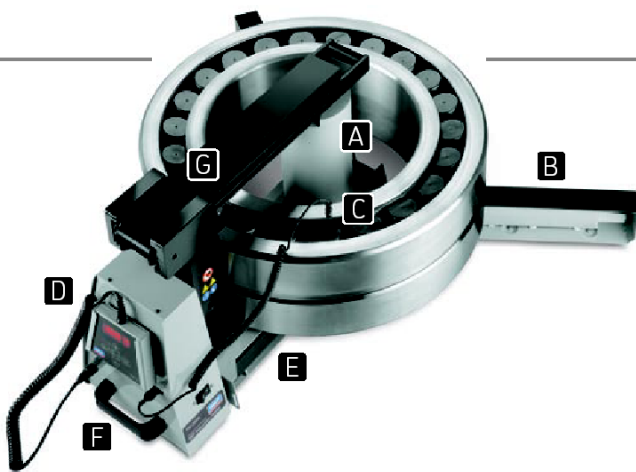
大型軸承加熱器，具有高加熱能力，可加熱重量達300 kg軸承。

SKF大型感應加熱器TIH 220m具有高效率的表現，優良的動力驅動電子設計，提供精密電流控制的特色，關閉電源避免過熱，控制溫度增加的速率。

軸承水平放置在感應線圈外側，加熱的軸承重量可高達300公斤(660 lb)，這軸承加熱器配備溫度過熱保護，減少感應線圈與電子損壞的風險。除了溫度模式之外，針對非軸承元件，TIH 220m也提供了時間模式，加熱器標準配備了2組的導磁棒，適用於：230V/50-60Hz或400-460V/50-60Hz的電源供應。



- 大型導磁棒可搭配標準的滑動臂。
- 可以在20分鐘之內，將220 kg (460 lb)的軸承加熱完成，節省時間與能源。
- 2階段電量設定與小的導磁棒，提供較小的軸承安全的加熱與較低的電源消耗。
- 溫度內建設定在110 °C (230 °F)，避免軸承加熱到過熱。
- 自動消磁。
- 3年保固。



- A 將軸承水平環繞在感應線圈外側，加熱時間較短與的能源消耗較少。
- B 可摺疊的軸承支撐臂，更方便加熱大型尺寸軸承。
- C 磁性溫度探頭協助避免軸承過熱。
- D 遠端控制，容易使用的操作面板與LED顯示。
- E 內部可儲存所有的3組導磁棒，減少導磁棒損上與遺失的風險。
- F 運送握柄讓移動更容易。
- G 滑動臂讓軸承容易並快速更換。



SKF 保養工具 - 專業保養工程師的第一選擇

技術資料

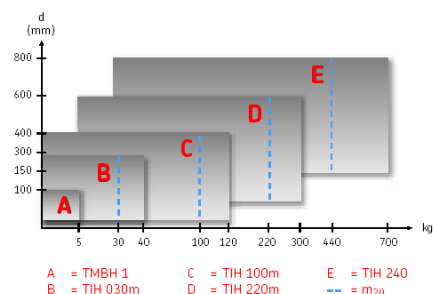
型號	TIH 220M/LV, TIH 220M/MV
SKF m ²⁰ 表現	220 kg (460 lb)
電壓, V/Hz	230V/50-60Hz 或 400-460V/50-60Hz
工作件:	
- 最大重量	300 kg (661.4 lb)
- 最大孔直徑	60 - 600 mm (2,3 - 23,6 in)
溫度控制:	
- 範圍	0 - 250 °C (32 - 482 °F)
- 磁性探頭	有, K-型式
- 精確度 (電子學理)	± 2 °C (± 3,6 °F)
時間控制:	
- 範圍	0 - 60 分鐘
- 精確度	± 0,01 秒
最大溫度 (大約.)	400 °C (750 °F)
溫度模式	有
軸承模式	有
動力降低	2-階段; 50 - 100%
消磁根據SKF規範(自動)	有 (< 2 A/cm)
可加熱具油封軸承?	可以
可加熱已經預先充填滑脂的軸承?	可以
操作錯誤, 會有指示碼	有
溫度過熱保護	有
最大磁力通量	1.55 T
控制面板	遠端控制面板具LED顯示
操作範圍(w × h)	250 × 255 mm (9,8 × 10 in)
感應線圈直徑	140 mm (5,5 in)
尺寸 (w × d × h)	750 × 290 × 440 mm (29,5 × 11,4 × 17,3 in)
總重量, 包含導磁棒	86 kg (189 lb)
最大電源消耗	10.0~11.5 kVA (400-460V)
標準導磁棒數目	2
標準導磁棒	70 × 70 × 430 mm, 搭配孔徑 100mm或更大的軸承使用 28 × 28 × 430 mm, 搭配孔徑 60mm或更大的軸承使用
支撐導磁棒切線面積	70 × 70 mm (2,8 × 2,8 in)
導磁棒儲存	可以, 可摺疊的腳架。
滑移臂	有, 只能配合70 × 70的大型導磁棒。
旋轉臂	無
冷卻風扇	無
材質	鋼鐵與玻璃填充聚醯胺 (glass filled and polyamide)
保固期	3 年

選擇導引: Selection guide

當您選擇SKF軸承加熱器時, 沒有一定與完整的遵循準則, 選擇條件取決於工作件型式與幾何尺寸, 雖然如此, SKF仍然提供右邊的選用導引, 提供客戶參考。

SKF m²⁰ 概念:

“m²⁰”表示在20分鐘內, 可以將SRB 231系列軸承, 從20°C (68°F)加熱到110°C (230 °F)的公斤數, 更恰當用以定義加熱器輸出的加熱能力, 取代使用電源消耗作為加熱器的概念。



SKF 保養工具

©copyright SKF 2007/03

www.mapro.skf.com
www.skf.com/mount

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of use of the information contained herein.

© SKF is a registered trademark of the SKF Group.

