



安裝與潤滑

SKF 保養工具

大型感應式軸承加熱器 TIH 220m

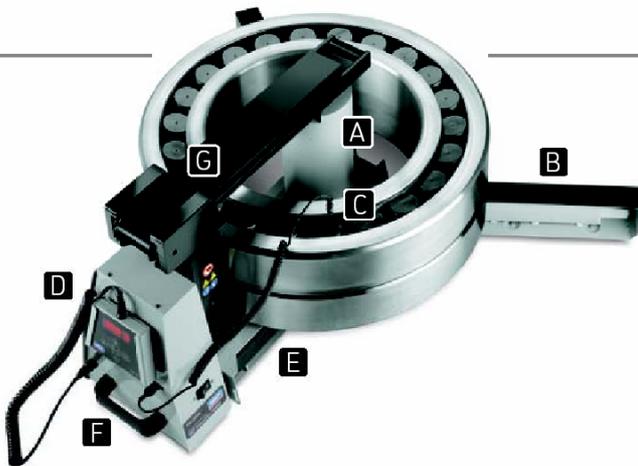
大型軸承加熱器，具有高加熱能力，可加熱重量達300 kg軸承。

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 40 × 40 × 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。

