

大型感應加熱器，能夠加熱最重達 300kg 的軸承

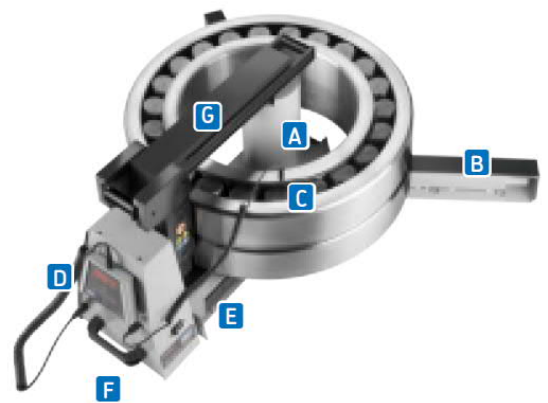
TIH 220m

TIH 220m 大型感應加熱器是一種性能可靠並且結構堅固的感應加熱器，屬於 TIH...m 系列，適用於加熱最大重量為 300 kg (660 lbs) 的軸承，以及最大重量為 150 kg (330 lbs) 的實心組件。TIH...m 系列的標準配置包括包含電流與過熱控制器在內的先進電源電子元件設計，以及簡單容易使用的滑動臂和遠端控制面板等功能。

- 在 20 分鐘內即可加熱完畢重達 220 kg (480 lb) 的軸承。
- 標配兩種規格的導磁棒，能夠加熱最小內徑 60 mm (2.3 in.)起、最大重量達 300 kg (660 lb) 的各種軸承。
- 大尺寸導磁棒為可滑動臂。
- 有兩種電源型號可選：
230 V/50–60 Hz 和 400–460 V/50–60 Hz。



- A. 感應線圈位於加熱器外側立柱，可縮短加熱時間並降低能耗。
- B. 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。
- C. 磁性溫度探頭與溫控模式預設的溫度 110 °C (230 °F)，有助於防止軸承加熱過度。
- D. 獨特的 SKF 遠端控制功能，配有操作顯示和控制台，便於加熱器的操作並提高使用安全性。
- E. 加熱器內部有導磁棒儲存空間用於放置小尺寸導磁棒，降低導磁棒損壞或遺失的風險。
- F. 一體式手把方便於加熱器在工廠內的搬運。
- G. 可滑動臂或可旋轉臂便於快速簡便地更換軸承，降低操作人員的工作負荷。

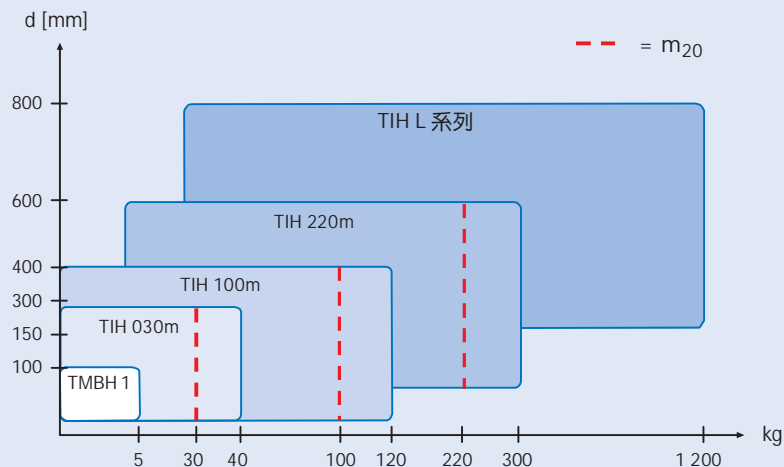


技術資料

規格	TIH 220m
最大加熱軸承重量	300 kg (662 lb)
加熱內徑範圍	60–600 mm (2.3–23.6 in.)
操作面積 (w × h)	250 × 255 mm (9.8 × 10 in.)
感應線圈直徑	140 mm (5.5 in.)
標配導磁棒適用的最小軸承/工件孔徑	100 mm (3.9 in.) 60 mm (2.3 in.)
SKF m20 性能	220 kg (480 lb)
最大功耗	10,0–11,5 kVA (400–460 V)
電壓 1)	
200–240 V/50–60 Hz	TIH 220m/LV
400–460 V/50–60 Hz	TIH 220m/MV
溫度模式	20 至 250 °C (68 至 482 °F)

時間模式 (分鐘)	0–60
SKF 標準消磁	<2 A/cm
最大加熱溫度 2)	250 °C (482 °F)
尺寸 (w × d × h)	750 × 290 × 440 mm (29.5 × 11.4 × 17.3 in.)
總重量 (含導磁棒)	86 kg (189 lb)

SKF 感應式加熱器產品系列



型號齊全的 SKF 感應式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式加熱器的基本資訊。³⁾

SKF m₂₀ 表示 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)。這一參數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，這樣可以清楚地表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。

1) 針對特定國家，提供某些特殊電壓(例如：575V, 60Hz CSA)。如需更多資訊，請聯繫您當地的 SKF 授權經銷商。

2) 取決於軸承或工件重量。如需更高的溫度，請聯繫 SKF。

3) 對於加熱軸承之外的加工件，我們強烈建議您考慮 TIH L MB 系列加熱器，或者聯繫 SKF，讓我們幫您挑選一款適合您應用的感應加熱器。

® SKF 是 SKF 集團的一個註冊商標。

© SKF 集團 2015 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 14369 TW · 2015 六月

