

SKF TWIM 15

便於攜帶的軸承加熱解決方案



攜帶型加熱器 TWIM 15

新一代 SKF 攜帶型加熱器 TWIM 15 正式發表！

這款攜帶型的感應式加熱器，用於加熱以干涉配合方式安裝在軸上的滾動軸承，加熱器使軸承膨脹以便安裝。基本上，使用 TWIM 15 加熱使軸承與軸心溫差達到攝氏 90 度，可以有效增進安裝工作的效率。

TWIM 15 可應用於各種環形的金屬元件加熱，提供各種加熱工作的彈性。



利用電能的轉換，TWIM 15 採用玻璃纖維以及耐高溫的塑料結構，可以降低加熱時軸承內圈和外圈之間的溫差。如此有效減少由於加熱時，內圈過度產生相對於外圈的熱膨脹應力。

TWIM 15 具有用戶友好的 LED 控制面板，操作上容易理解，無需特殊培訓。該面板用於控制溫度，同時顯示加熱器是否處於運作狀態。

主要特色與優勢：

- 輕量化，便於手提攜帶
- 創新的加熱方式，不需要導磁棒
- 自動偵測溫度及加熱軸承大小
- 兩種加熱功率級別及電源配置
- 用戶友善的控制面板
- 安靜的加熱過程



TWIM 15 攜帶型感應式加熱器包含了：

- 磁性 K 型 400mm 溫度探頭 TWIM 15-3
- 耐熱手套 TMBA G11
- 操作手冊

多功能性

平面型加熱感應盤，不需要使用導磁棒。可加熱不同形式的金屬環狀件，同時減少加熱器配件。

攜帶方便

使用中頻技術及先進材料，大幅輕量化以方便用戶攜帶，也易於收納。

創新加熱

利用智慧建構及操作軟體，加熱時降低內外圈溫差，避免內圈過度熱膨脹而產生內部張力。



功率調節

採用兩種功率設定，TWIM 15 能以較低功率加熱較脆弱的元件。非軸承功率配置也是可能的，其中大多數功率都集中在物件的內孔上

安靜使用

使用中頻科技安靜的加熱軸承。透過 LED 面板顯示加熱進行中，即便你聽不見它！

技術資料		TWIM 15/110V ; TWIM 15/230V	
最大軸承重量 ¹⁾	20 kg (44 lb)	最大電流消耗	TWIM 15/230 V: 10 A TWIM 15/110 V: 16 A
最小軸承內徑	20 mm (0.79 in.)	溫度控制	20-200 °C (68-392 °F)
最大軸承外徑	320 mm (12.6 in.)	去磁性	加熱過程不會磁化
最大軸承寬度	85 mm (3.35 in.)	加熱器尺寸 (寬 x 深 x 高)	450 x 500 x 100 mm (17.7 x 19.7 x 3.9 in.)
加熱性能範例 (軸承、重量、時間)	6320; 7.1 kg, 110 °C (230 °F), 5 分 20 秒 22320 CC/W33; 12.8 kg, 110 °C 12 分 35 秒	加熱器重量	6,6 kg
最大消耗功率	TWIM 15/230 V: 2,3 kVA TWIM 15/110 V: 1,8 kVA		
電壓	TWIM 15/230 V: 230 V, 50 Hz TWIM 15/110 V: 110 V, 60 Hz		

1) 取決於被加熱件的幾何形狀，最大加熱溫度以及電源功率可用性。