

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。

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

® SKF is a registered trademark of the SKF Group.

© SKF Group 2019

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless prior written 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 the use of the information contained herein.

PUB MP/P2 18555 October 2019