

方便，經濟有效的閃光檢查

SKF TKRS series (Stroboscopes) 閃頻儀系列

SKF的閃頻儀，TKRS 10和TKRS 20個是攜帶方便，結構緊湊，易於使用閃頻儀，可使旋轉或往復運動中的機械出現凍結。可應用於風扇葉片、聯軸器、齒輪、機床主軸和皮帶驅動器在運行時進行檢查。TKRS閃頻儀對於ODR(Operator Driven Reliability)操作者主動可靠保養是有幫助的，對維修技術人員而言，這是一個重要的工具。



TKRS 10

- 閃光速率高達每分鐘 12 500 閃爍在寬泛的應用範圍。
- 液晶顯示螢幕易於閱讀。
- 氬氣閃光燈管源持續至少 1 億次的閃爍。
- 配有一個額外的閃光燈管，以減少停機時間。
- 可充電式的電源組，充電後可使用的時間高達 2.5 小時。

TKRS 系列具有以下特點：

- 符合人體工學的控制，使閃光率可於幾秒鐘設定
- 相位移動模式使感興趣的觀看部份可旋轉到正確的位置，檢測輪齒和風扇葉片是特別的有用
- 為便於長期使用，它們都配備了三腳架安裝螺紋
- 提供的在一個堅固的手提箱與萬用充電器



TKRS 20

- 耗能低的 LED 光源讓可充電電池到一般工作最少十二小時。
- 光亮和強大的閃光照明，在一定的距離內，提供了一個很好的聚焦檢視範圍，非常適合戶外使用
- 閃光速率高達每分鐘 300 萬個閃光，涵蓋大部分高速應用。對於常規檢查而言，強大的燈泡模式是有用的。
- 遠程雷射傳感器使閃光率很容易觸發，也使閃頻儀可用來作為一個轉速表。
- 易於閱讀 LCD 顯示與使用者設定，提供十組的可編寫快閃記憶體，方便使用者迅速讀取。
- TKRS 20 選用 TKRS 的 C1 訊號線，可連接到 SKF 的 Microlog。





技術資料

型號

	TKRS 10	TKRS 20
閃光頻率範圍	40 ~ 12 500 flashes per minute (f/min.)	30 ~ 300 000 flashes per minute (f/min.)
視覺感測器的閃光速率範圍	不適用(Not applicable)	30 ~ 100 000 f/min.
閃光精確度	±0,5 f/min. 或 ±0,01% 的讀值, 上述較高者為準	±1 f/min. or ±0,01%的讀值, 上述較高者為準
閃光設定與顯示解析度	100 ~ 9 999 f/min.; 0,1 f/min., 10 000 ~ 12 500 f/min.; 1 f/min.	30 ~ 9 999 f/min.; 0,1 f/min., 10 000 ~ 300 000 f/min.; 1 f/min.
轉速計範圍	40 ~ 59 000 r/min.	30 ~ 300 000 r/min.
轉速計準確性	±0,5 r/min. 或 ±0,01%的讀值, 上述較高者為準	±0,5 r/min. 或 ±0,01%的讀值, 上述較高者為準
閃光來源	Xenon tube: 10 W	LED
閃光持續性	9-15 µs	0,1°-5°
閃光能量	154 mJ 每一閃光	1600勒克斯(lux)在 6000 f/min,距離0.2 m(8 in.)
電池種類	NiMH, 可充電與可移除	NiMH, 可充電與可移除
電池充電時間	2-4 小時	2-4 小時
充電後使用時間	2,5 小時 在 1 600 f/min., 1,25 小時 在 3 200 f/min.	12 小時 典型的用法 6 小時 使用光學感測器
電池充電輸入電壓	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz
顯示	8字元採用2行的LCD, 字母數字	8字元採用2行的LCD, 字母數字
顯示更新	持續	持續
控制	電源, *2,*1/2, 相位移動, 外接式觸發器	電源, *2,*1/2, 相位移動, 外接式觸發器, 脈衝長度與內部記憶
外部觸發輸入	0-5V TTL形式,經由立體音響聲音插座	0-5V TTL形式,經由立體音響聲音插座
外部觸發器閃光延遲	5 µs 最大	5 µs 最大
為0-5 V TTL輸出計時	信號經由立體音響聲音插座	信號經由立體音響聲音插座
重量	650 g (1 lb, 7 oz.)	600 g (1 lb, 5 oz.)
操作溫度	10 ~ 40 °C (50 ~ 104 °F)	10 ~ 40 °C (50 ~ 104 °F)
儲存溫度	-20 ~ +45 °C (-4 ~ +113 °F)	-20 ~ +45 °C (-4 ~ +113 °F)

SKF is a registered trademark of the SKF Group.

© SKF Group 2010

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/P8 11301 EN · January 2011

