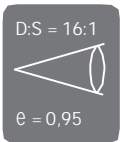


紅外測溫儀



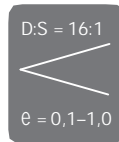
紅外測溫儀是在一定距離上安全測溫的可攜式儀器，對使用者，易於瞄準，只需要按下按鈕就可顯示溫度。這些儀器也非常堅固耐用，帶背光顯示和雷射指示。儀器使用 LED 照明，即使在黑暗環境也可看清楚。



TKTL 10

工程師最基本的裝備

- 寬廣測溫範圍 -60 至 +625 °C；滿足各種工業應用的需要
- 距離面積比 16:1；在一定距離上即可獲得精確的溫度讀數
- 熱輻射率為 0.95；滿足絕大多數的應用
- 總顯示最高溫度值；幫助確定高溫點
- 自動關機功能；延長電池壽命
- 多色彩指示燈代表不同的溫度



TKTL 20

紅外線和接觸式測溫，多方面的溫度量測

- 紅外線測溫範圍：-60 至 +625 °C
- 接觸式測溫範圍：-64 至 +1 400 °C
- 距離面積比 16:1，在一定距離上即可獲得溫度讀數
- 熱輻射率 0.1 至 1.0 可調，可量測絕大多數材料的表面溫度
- 標配接觸式溫度探頭 TMDT 2-30（最高 900 °C），用於表面接觸量測
- 可與其它 SKF 溫度探頭搭配使用
- 使用者可選的多種溫度測量模式，包括：最大值、最小值、平均值、差值、紅外/接觸式測量同時顯示、掃描功能
- 使用者可設置水準報警，有嗶嗶警告聲
- 自動關機功能，延長電池壽命
- 堅固耐用的儀器箱
- 多色彩指示燈代表不同的溫度

D:S = 50:1
e = 0,1-1,0



使用非接觸測量模式時，測溫儀通過熱敏感測器檢測從目標物體輻射出來的熱能。將紅外測溫儀指向目標物體，熱敏感測器收集能量，轉換成信號，經微處理晶片的處理顯示在有背光的顯示幕上。扣住按鈕，熱感測器會連續地量測目標物體的溫度，這樣就可以快速獲得精確的即時讀數。

TKTL 30

有兩個雷射光指示、寬廣的量測範圍的紅外線與接觸式測溫儀

- 寬廣的紅外線測溫範圍：-60—+1000°C
- 接觸式測溫範圍：-64—+1400°C
- 雙雷射指示所量測範圍的直徑，說明使用者確認量測區域
- 距離/面積比達 50：1，滿足高精度量測應用
- 物體熱輻射率 0.1 至 1.0 可調整，可用於絕大多數物體表面溫度的量測
- 標配 TMDT 2-30（最高 900°C）溫度探頭，滿足絕大多數接觸式量測的需要
- 可與其它 SKF 溫度探頭搭配使用
- 使用者可選的多種溫度量測模式，包括：最大值、最小值、平均值、差值、紅外/接觸式測溫同時顯示、掃描功能
- 使用者可設置水準報警，有嗶嗶聲報警
- 自動關機功能，延長電池壽命
- 堅固耐用的儀器箱



規格	TKTL 10	TKTL 20	TKTL 30
紅外線測溫範圍	-60至+625 °C	-60至+625 °C	-60至+1 000 °C
接觸式測溫範圍	-	-64至+1 400 °C	-64至+1 400 °C
溫度探頭	-	TMDT 2-30, 測溫至 900 °C	TMDT 2-30, 測溫至 900 °C
環境限制	工作溫度 0 至 50 °C 相對濕度 10-95% 保存溫度 -20 至 +65 °C 相對溫度 10-95%	工作溫度 0 至 50 °C 相對濕度 10-95% 保存溫度 -20 至 +65 °C 相對溫度 10-95%	工作溫度 0 至 50 °C 相對濕度 10-95% 保存溫度 -20 至 +65 °C 相對溫度 10-95%
全部範圍精度	讀數的±2%或 2 °C, (0 至 625 °C 範圍內), 取較大值;	讀數的±2%或 2 °C, (0 至 625 °C 範圍內), 取較大值;	讀數的±2%或 2 °C, (0 至 625 °C 範圍內), 取較大值
環境溫度 23 ±3 °C	±(2 °C +0.05/度), (-60 至 0 °C 範圍內)	±(2 °C +0.05/度), (-60 至 0 °C 範圍內)	
反應時間 (90%)	<1 000 ms	<1 000 ms	<1 000 ms
顯示	彩色液晶顯示幕	彩色液晶顯示幕	LCD
顯示精度	0.1 °C/F (-9.9-199.9), 其它為 1 °C/F	0.1 °C/F (-9.9-199.9), 其它為 1 °C/F	0.1 °C/F (-9.9-199.9), 其它為 1 °C/F
距離面積比	16:01	16:01	50:01:00
光譜反應	8-14 μm	8-14 μm	8-14 μm
輻射率	固定 0.95	0.1-1.0	0.1-1.0
使用者可選的背光顯示	常開	開/關	開/關
雷射光指示	常開	開/關	開/關
量測模式	最高溫度	最大值、最小值、平均值、差值、接觸式/紅外線測溫同時	最大值、最小值、平均值、差值、接觸式/紅外線測溫同時
警報模式	-	高、低水準警報, 帶嗶嗶警告音	高、低水準警報, 帶嗶嗶警告音
雷射波長	635-650 nm	630-650 nm	630-650 nm
雷射	第 2 類	第 2 類	第 2 類
最大雷射功率	1 mW	1 mW	1 mW
尺寸	195 x 70 x 48 mm	195 x 70 x 48 mm	203,3 x 197 x 47 mm
包裝	硬紙盒	堅固儀器箱	堅固儀器箱
儀器箱尺寸	-	530 x 180 x 85 mm	340 x 200 x 65 mm
重量	230 g	總重 (包括儀器箱): 1,1 kg TKTL 20: 230 g	總重 (包括儀器箱): 1 080 g TKTL 30: 370 g
電池	2 x AAA 鹼性電池 IEC LR03	2 x AAA 鹼性電池 IEC LR03	2 x AAA 鹼性電池 IEC LR03
電池壽命	18 小時	18 小時	背光和指示鐳射關閉的情況下, 140 小時。否則 18 小時
關閉	扳機釋放 15 秒無操作自動關閉	紅外線測溫模式下, 扳機釋放 60 秒無操作自動關閉 (可手動設置至 60 分鐘) 60 秒無操作自動關閉 (可手動設置至 60 分鐘); 接觸式測溫模式下, 12 分鐘自動關閉	紅外線測溫模式下, 扳機釋放 60 秒無操作自動關閉 (可手動設置至 60 分鐘); 接觸式測溫模式下, 12 分鐘自動關閉
電磁相容標準	EMC 2004/108/EC	EMC 2004/108/EC	EMC 2004/108/EC

® SKF 是 SKF 集團的一個註冊商標。

© SKF 集團 2013 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。任何本出版物提及的成本節約及利潤增長均來源於斯凱孚客戶的經歷且不構成對未來的任何結果將保持一致的擔保。

PUB MP/P8 10845 TW · 2013 一八月

