

一. 型號

1-1. 一般型號

WKC 系列數字測溫儀表分別以下型號命名:

A. WKC-1310 B.WKC1320 C.WKC-1300 D.WKC-TM902 E.WKC-988

1-2. 一般規格

顯示方法: 3 1/2 位 0.5 寸, 高大型液晶顯示器(LCD)表示, 最大讀數值 1999.

極性顯示: 自動極性“-”號表示。

低電池表示: 自動低電池偵測, 當電池電壓低於工作電壓時 WKC1310.1320.1300.988 儀表將顯示“BT”; WKC-902 將顯示“LOBAT”。

電源: 單個電池 9V, 0006P 或 IEC6F22 或 NEDA1604。

電池壽命: 約使用 200 小時

溫度傳感器開路指示: 顯示器顯示“1”

1-3. WKC 系統數字測溫儀表使用儲存條件

A. 儲存濕度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$, $10^{\circ}\text{F}\sim 140^{\circ}\text{F}$

B. 相對溫度: (0%~90%)

C. 操作溫度: $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$, $32^{\circ}\text{F}\sim 122^{\circ}\text{F}$

1-4. 溫度測量(溫度傳感器配件)

WKC-1310[溫度傳感器型式: 使用 K(CA)熱電偶]

	測量範圍	分辨率	精確度
°C	$-50^{\circ}\text{C}\sim 1300^{\circ}\text{C}$	0.1°C	$-50\sim 199.9^{\circ}\text{C} : \pm(0.3\%+1^{\circ}\text{C})$
		1.0°C	$-50\sim 1000^{\circ}\text{C} : \pm(0.3\%+1^{\circ}\text{C})$ $1000\sim 1300^{\circ}\text{C} : \pm(0.5\%+1^{\circ}\text{C})$
°F	$-50^{\circ}\text{F}\sim 1999^{\circ}\text{F}$	0.1°F	$-50^{\circ}\text{C}\sim 199.9^{\circ}\text{F} : \pm(0.3\%+2^{\circ}\text{F})$
		1.0°F	$-50^{\circ}\text{F}\sim 1999 : \pm(0.3\%+2^{\circ}\text{F})$

WKC-1320[溫度傳感器型式：使用 K(CA)熱電偶]

	測量範圍	分辨率	精確度
℃	-50℃~1300℃	1.0	-50~1000℃+/- (0.3%+1℃) 1000~1300℃+ (0.5%+1℃)
°F	-50°F~1999°F	1.0	-50°F~1999: +/- (0.3%+2°F)

*WKC-1320 便攜式數字測溫儀表，可同時使用兩支 K(CA)熱電偶溫度傳感器測量兩點(T-T),並能測量出兩點(T-T)溫度差值。

WKC-1300[溫度傳感器型式：使用 K(CA)熱電偶]

	測量範圍	分辨率	精確度
℃	-50℃~1300℃	0.1℃	-50~199.9℃: + (0.3%+1℃)
		1.0℃	-50~1000℃+/- (0.3%+1℃) 1000~1300℃+ (0.5%+1℃)
°F	-50°F~1999°F	0.1°F	-50℃~199.9°F: +/- (0.3%+2°F)
			-50°F~1999: +/- (0.3%+2°F)

*WKC-1300 便攜式數字測溫儀表是在 1310 儀表技術基礎上而發展。WKC-1300 克服了“0.1”“1.0”測精度轉換誤差，同時也克服了按鍵操作的繁瑣。

WKC-TM902 [溫度傳感器型式：使用 K(CA)熱電偶]

型號	量程	分辨率	精確度
TM-902A	-50~250℃	1℃	+/- (1.0%+1℃)
TM-902B	-50~750℃	1℃	+/- (1.0%+1℃)
TM-902C	-50~1000℃	1℃	+/- (1.0%+1℃)