



0215-A900
紅外測溫儀
使用說明

掃描二維碼觀看
產品的使用說明



一. 簡介

0215-A900是一款工業專業型環形鐳射紅外線測溫儀產品,距離比是20:1,雙注塑機殼、3米防摔,設計精緻在測量現場易於把持,正確使用和維護此儀錶將提供多年可靠的服務。

二. 特徵

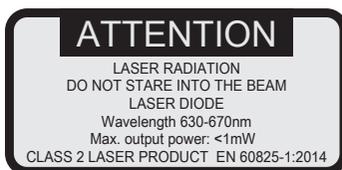
- 符合JJG工作用輻射溫度計國家計量檢定規程
- 可測量環境溫度、露點溫度、濕度
- °C/°F單位切換
- 環形鐳射瞄準
- 發射率可調: 0.10~1.00
- 數據保持功能
- 高低溫超限報警
- 背光顯示
- 自動關機

三. 應用範圍廣

食物準備	車輛維護
安全和消防檢查	船舶
塑膠成型	暖通空調
瀝青、油墨、柴油等溫度測量	絲網印刷

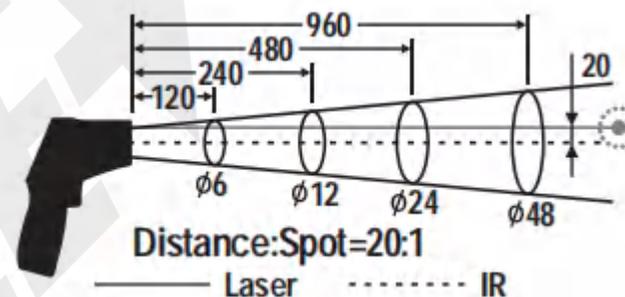
四. 安全注意事項

- 雷射光束打開時要格外小心
- 不要讓雷射光束進入您/他人的眼睛或動物的眼睛
- 注意不要讓反射表面上的光束擊中你的眼睛
- 不要讓雷射光束照射到任何可能爆炸的氣體上



五. 測量距離與物體目標比

隨著距離物體的距離(D)的增大,單位所測面積的光斑尺寸(S)也隨之增大。每個單元的距離和光斑大小之間的關係如下所示。
距離目標/紅外焦斑比大小為20:1,距離目標20釐米時,紅外焦斑的大小為1釐米



注意事項:

視場: 確保被測物體大於儀器的光點直徑。目標越小就應越靠近。當測量精確度很重要時,應確保被測物體不小於測點的兩倍。被測溫度是被測區域的平均溫度。

九. 技術指標

- ① 用手柄握住儀錶，將其指向待測物體表面。
- ② 拉動並按住觸發器打開儀錶並開始測試。如果電池正常，顯示幕將亮起。如果顯示幕不亮，請更換電池。
- ③ 鬆開觸發器，LCD上將出現HOLD顯示圖示，表示正在進行讀數。在HOLD狀態下，按鑰射和背光按鈕打開或關閉鑰射。然後長按鑰射和背光按鈕打開或關閉背光。
- ④ 釋放開機按鈕約10秒後，儀錶將自動斷電。

切換環境溫度(AT)/露點溫度(DP)

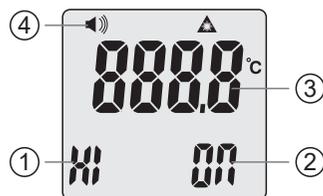
按一次SET按鈕，螢幕上AT或DP字母閃爍，按上鍵或下鍵切換環境溫度(AT)/露點溫度(DP)

切換°C/°F

按兩次SET按鈕，°C/°F符號閃爍，按上鍵或下鍵切換溫度單位°C/°F

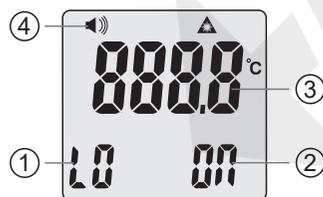
設置上下限報警

按三次SET按鈕，LCD會出現右側介面：



按上鍵和下鍵調整高溫報警值，按鑰射和背光按鈕打開(ON)或關閉(OFF)上限高溫超限報警功能

- 1: "HI"表示正在設置高溫報警值
- 2: "ON"表示開啟高溫報警功能，OFF表示關閉高溫報警功能
- 3: 上限高溫報警值
- 4: 出現高溫報警時，蜂鳴器符號會亮



按四次SET按鈕，LCD會出現右側介面：

按上鍵和下鍵調整低溫報警值，按鑰射和背光按鈕打開(ON)或關閉(OFF)下限低溫超限報警功能

- 1: "LO"表示正在設置低溫報警值
- 2: "ON"表示開啟低溫報警功能，OFF表示關閉低溫報警功能
- 3: 下限低溫報警值
- 4: 出現低溫報警時，蜂鳴器符號會亮

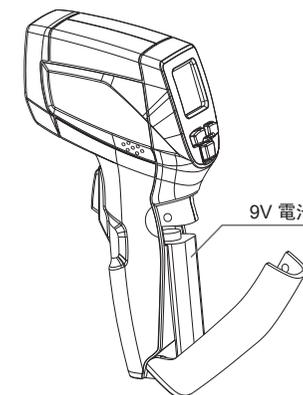
設置發射率

按五次SET按鈕，LCD會進入發射率設置介面，按上鍵或下鍵調節發射率數值。

按六次SET按鈕，LCD會退出設置介面，進入測試介面。

十. 電池更換

- 由於電池電量不足，LCD會顯示較低的電量符號，此時需要更換一個新的9V的新電池
- 打開電池蓋，然後從儀器中取出電池並更換新的9V電池並將電池蓋放回原位

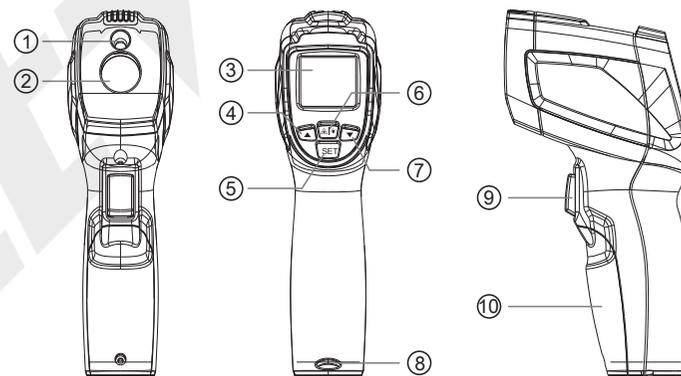


六. 技術指標

紅外系統	溫度範圍	-30°C~800°C
	溫度解析度	0.1°C
	溫度精度	±3°C (處於-30°C~20°C); ±(1%+1)°C (處於20°C~450°C); ±2% (處於450°C~800°C)
	距離比 (D:S)	20:1
	發射率	0.10~1.00 (可調)
	回應時間	150ms
	光譜回應	8~14µm
	鐳射	IEC 60825-1: 2級, 波長: 630nm~670nm, 輸出功率: <1mW
溫濕度系統	環境溫度範圍	0°C~50°C
	露點溫度範圍	0°C~50°C
	溫度解析度	0.1°C
	溫度精度	±1.0
	濕度範圍	0%RH~100%RH
	濕度解析度	0.1%RH
濕度精度	±5%RH (處於20%RH~80%RH), 其他範圍±7%RH	
自動關機		約10秒
電源		1×9V電池
尺寸		170×45×85mm
重量		196g

七. 面板描述

- 1-鐳射孔
- 2-紅外感測器
- 3-顯示幕
- 4-上鍵
- 5-設置鍵
- 6-鐳射和背光鍵
- 7-下鍵
- 8-繫繩孔
- 9-開機/測量按鍵
- 10-電池蓋



八. 面板描述

- 1-環境溫度和露點溫度符號
- 2-環境溫度和露點溫度字母縮寫
- 3-環境溫度或露點溫度數值
- 4-濕度或發射率數值
- 5-紅外溫度測量值
- 6-°C/°F單位符號
- 7-電量提示符號
- 8-鐳射開關符號
- 9-正在測量符號
- 10-資料保持符號
- 11-蜂鳴器報警符號

