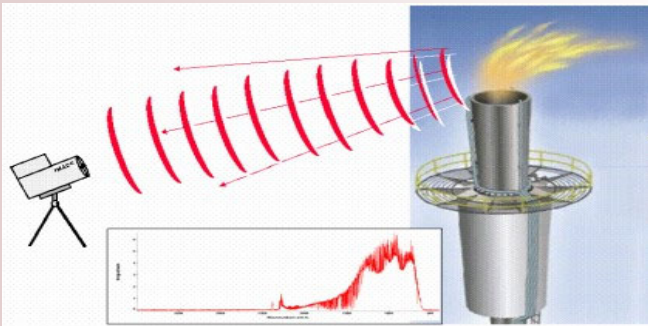


IMACC Passive-FTIR(被動式 FTIR)利用高溫物體作為系統所需光源，不需要人工光源。在進行計算時，需要考慮自然背景輻射以及火焰輻射等等因素。

應用特點：

- 在維持安全距離的前提下，對火源進行監測。
- 適合使用於高溫物體，如廢氣燃燒塔、高溫煙氣排放物質連續監測、火山口排放監測等等。
- 可提供即時性分析，做為火災污染雲、燃燒二次產物及毒氣外洩等緊急應變措施參考。



由於 Passive-FTIR 必須同時測量背景輻射及目標輻射，其變異範圍較傳統 FTIR 為大，加上若使用 MCT 偵檢器，則會凸顯訊號強度的非線性問題(non-linearity)，IMACC Passive-FTIR System 利用  $0.125\text{cm}^{-1}$  的高解析度以及軟體的方法(動態標準圖譜)，進行非線性問題的改善。

Regions

Reported Compounds

Linearity References For Compound

Reference Attributes

Linearization Results

Settings

Error Plot

Linearity Fit

Linearity Interface