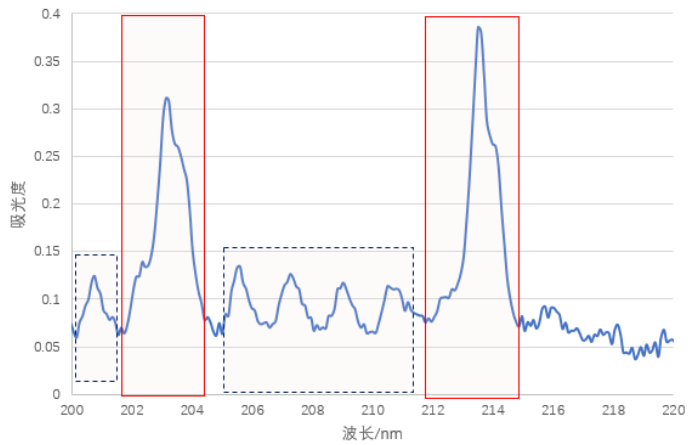


氣體工業線上監測



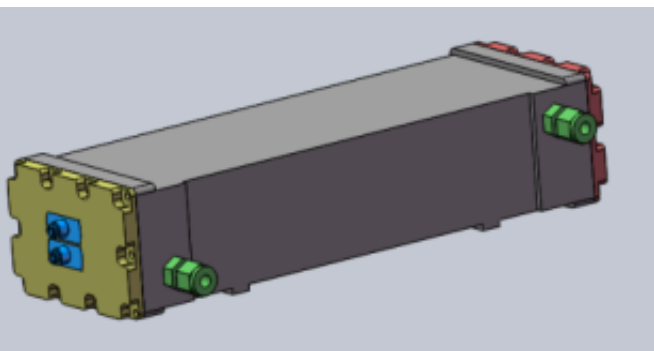
Ocean FX可用wifi、網路線
進行物聯網遠端監控

差分光學吸收光譜技術(DOAS)
基本原理就是利用空氣中的氣體分子的窄帶吸收特性來鑒別氣體成分，並根據窄帶吸收強度來推演出微量氣體的濃度。通過濾波手段，可有效排除顆粒物和水汽對測量的影響，這對於煙氣排放監測很有幫助



SO₂與NO混合氣體吸收圖譜

使用差分法計算SO₂與NO濃度



UV 氣體Flowcell

紫外波段由於其優異的光吸收特性，其對氣體的測量靈敏度高，可達ppb的等級。在大氣污染源的線上監控儀錶和可攜式儀錶中，多採用紫外波段的吸收譜來進行氣體監控和測量。

氣體	波長 (nm)	吸收係數 (cm-1)
O ₂	763.5	0.0013
H ₂ O	1392	3
CO	1567、2332	0.00256、0.417
CO ₂	1573.5	0.0014
CH ₄	1653.7	0.316
C ₂ H ₆	3360	16
C ₂ H ₄	1627、3155	0.05、0.7
C ₂ H ₂	1532.68	0.5852

TDLAS多氣體同時檢測

雲陽科技有限公司 網址: <http://www.labguide.com.tw> 電話: 02-2940-6162

云洋光电(深圳)有限公司 網址: www.labguide.com.cn 電話: 0755-27750787