

專利：中華民國專利證號：M 506336 號



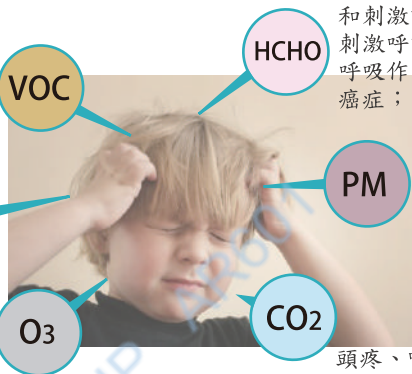
空氣品質標準

項目	標準值	單位
二氧化碳(CO ₂)	8hr 1000	ppm
一氧化碳(CO)	8hr 9	ppm
甲醛(HCHO)	1hr 0.08	ppm
臭氧(O ₃)	8hr 0.06	ppm
揮發性有機化合物(VOC)	1hr 0.56	ppm
懸浮微粒(PM2.5)	24hr 35	μg/m ³
懸浮微粒(PM10)	24hr 75	μg/m ³

可能影響的程度從頭痛、
眼睛和呼吸道刺激進而
破壞神經系統、影響
肝腎功能、癌症及
染色體損傷等

視力及記憶力
減退、不規律的
心跳、噁心、
精神錯亂、死亡

刺激眼睛、
減低肺功能、咳嗽、
疲勞、呼吸阻力增加、
肺水腫、急性細支氣管炎



皮膚、眼睛、鼻子
和刺激咽喉；
刺激呼吸道；
呼吸作用損傷；
癌症；染色體受損害

刺激眼睛、鼻子
、咽喉；呼吸道
感染和支氣管炎；
肺癌(長期風險)

頭疼、嗜睡、
頭暈及呼吸困難

- 複合式顯示
- 紅外線遙控
- 分離式感應模組

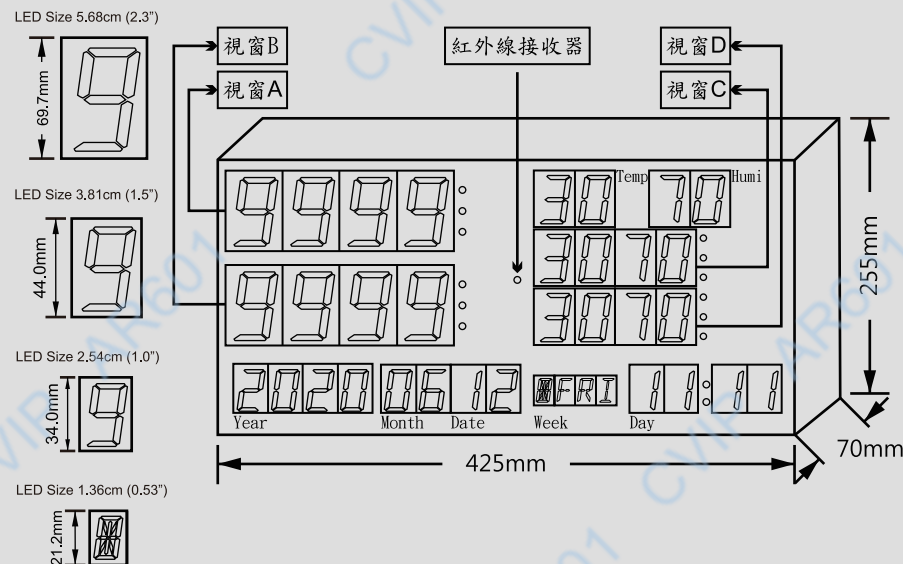
LED顯示可變色做區段警告

綠色: 正常

橙色: 啟動接點警告

紅色: 超標警報

LED尺寸圖



- 可量測二氧化碳/一氧化碳/臭氧/VOC/ 甲醛 /空氣懸浮微粒(至多四種)及溫溼度...等信號
- 安裝簡便，插電即用，紅外線遙控器設定校正簡易
- 內建循環風扇，可增強氣體對流，擴大量測效能
- 具有警報輸出功能，可獨立控制各項設備開關
- 具有RS-485通訊，便於中控多機連線管理
- 模組化設計，具擴充性，可單機選擇CO₂，或依場所需求另行增設附加氣體感測器
- 符合環署法規，具有分鐘平均值顯示及小時平均值紀錄功能

VIP AR601 規格特性

取樣週期：	1 cycle/6 sec
顯示值：	高亮度紅色LED,字高10.16mm(0.4")
顯示範圍：	0~9999(視窗A) -40~99 (溫度) 0~9999(視窗B) 0~100(濕度) 0~9999(視窗C) 0~9999(視窗D)
零值調整範圍：	±5%
參數設定方式：	紅外線遙控器按鍵輸入設定
資料記憶方式：	EEPROM記憶
通訊方式及協定：	RS-485 Modbus RTU mode
通訊傳輸包率：	38400/19200/9600/4800 bps
溫度係數：	100ppm/°C (0~60°C)
使用環境溫,濕度：	0~60°C / 20~90%RH(非結露)
存放環境溫,濕度：	-10~70°C / 20~90%RH(非結露)
工作電源：	AC 100~240V
消耗功率：	<8VA

%	量測範圍	解析度/分辨經度	感測方式
CO ₂	0~9999ppm	30ppm	紅外線
PM2.5	0~600μg/m ³	1μg/m ³	光感式
PM10	0~1500μg/m ³	1μg/m ³	光感式
°C	-40~99°C	±0.5°C	電化學
RH	0~99%	±3%	電化學
Sain SMART	量測範圍	解析度/分辨經度	感測方式
CO	0~99.9ppm	0.1ppm	電化學
O ₃	0~20.00ppm	0.01ppm	電化學
HCHO	0~2.00ppm	0.01ppm	電化學
DART	量測範圍	解析度/分辨經度	感測方式
VOC	0~2.00ppm	受氧氣濃度影響	電化學

VIP AR601 選用型號規則

AR601 - 碼1 碼2 碼3 碼4 A 碼5 碼6

碼1	視窗A輸入種類	碼2	視窗A輸入種類	碼3	視窗A輸入種類	碼4	視窗A輸入種類
1	CO ₂ 二氧化碳	1	CO ₂ 二氧化碳	1	CO ₂ 二氧化碳	1	CO ₂ 二氧化碳
2	CO 一氧化碳	2	CO 一氧化碳	2	CO 一氧化碳	2	CO 一氧化碳
3	O ₃ 臭氧	3	O ₃ 臭氧	3	O ₃ 臭氧	3	O ₃ 臭氧
4	O ₂ 氧氣	4	O ₂ 氧氣	4	O ₂ 氧氣	4	O ₂ 氧氣
5	VOC 揮發性有毒氣體	5	VOC 揮發性有毒氣體	5	VOC 揮發性有毒氣體	5	VOC 揮發性有毒氣體
6	HCHO 甲醛	6	HCHO 甲醛	6	HCHO 甲醛	6	HCHO 甲醛
7	PM2.5	7	PM2.5	7	PM2.5	7	PM2.5
8	PM10	8	PM10	8	PM10	8	PM10
0	其他選項	0	其他選項	0	其他選項	0	其他選項
		N	無	N	無	N	無

碼5	通訊輸出	碼6	記憶時間
N	無	S	標配1年
Y	RS485	5	5年

檢驗測定管理辦法及產品應用

第五條

安裝需距離室內硬體構築式陳列設施至少0.5米以上；門口或電梯3米以上；2000平方米(約600坪)內管制面積最少必須自主巡檢5個檢測點。

OK

紅外線遙控器設定
不用爬高爬低!!

第十六條

公告場所設置自動監測設施，應依規定進行每半年例行一次校正測試查核並作成紀錄

OK

分離式感測模組設計
校正更換簡易

第十五條 第四項

自動監測設施取樣及分析應在六分鐘之內完成一次循環，並應以一小時平均值作為數據紀錄值。

OK

6分鐘平均值
(取樣次數：10次/小時)

●獨立繼電器輸出功能

可連動控制空氣清淨機、中央空調設備、殺菌機、排風扇、集塵設備等，立即達到改善室內空氣品質的能效

●RS-485通訊介面，便於中控多機連線管理