

新風除霾機 操作手冊

Model: Cleaner 168



銘祥科技實業股份有限公司
JNC TECHNOLOGY CO.,LTD.

台南市 717 仁德區文華路三段 428 巷 33 號

新北市 220 板橋區三民路一段 122 號 8F

<http://www.jnc-tec.com.tw>

TEL:06-3110008

FAX:06-3110522

TEL:02-27372518

FAX:02-27372628

E-mail:jnc.jnc@msa.hinet.net

適用韌體版本 v 2.0(含)以上

修正日期：2018/06/05

V1.00



目錄








一、	前言及注意事項	1
二、	產品概述.....	2
2.1	選用型號.....	2
2.2	規格.....	2
2.3	設備尺寸.....	2
三、	WEB SERVICE 說明(手機版).....	3
3.1	手機版主畫面	3
3.2	功能表.....	3
3.3	瀏覽首頁及各項設定介紹.....	4
3.4.1	IP 設定.....	4
3.4.2	WiFi 設定.....	5
3.4.3	時間設定.....	5
3.4.4	排程設定.....	6
3.4.5	RS485 設定.....	6
四、	故障排除.....	7
五、	MODBUS 通訊協定參照表	8

一、前言及注意事項

□前言

非常感謝您選購新風除霾機(Cleaner 168)。為了確保您正確使用本產品，請詳細閱讀本操作手冊。本產品可做為居家或公共室內環境之定點監控或巡檢的利器，具有壁掛及攜帶兩用設計，具備敏銳精準偵測及智能化的數據管理能力，可以讓您即時掌握所處室內環境空氣品質。

□警語及安全注意事項

安全使用 注意事項	
	請勿在高度振動或電磁干擾強烈的場域使用，以免造成產品之損害、ERROR、量測誤差。
	在進行任何的維修或保養前，請先將電源線移除，以預防因意外觸碰電源而導致人員受傷或產品損壞。
	安裝於有導電性物質(如金屬塵屑、水等等)的污染環境中，應做適當的通風過濾或密封措施。
	在產品任何元件、模組遭移除或拆解的情況下請勿進行操作，並盡快聯絡經銷商處理。
	對於未依本操作手冊之正確使用方法或超出產品規格中所敘述之應用方式或環境條件限制，對於產品的可靠度所造成之影響與損壞，本公司不負賠償的責任。
安裝 注意事項	
	避免安裝產品下方 1 公尺內裝置會產生熱之電器用品，因會影響本產品溫濕度之準確度。
	避免將產品安裝於人活動範圍距離 1 公尺內，因對濕度會有影響。

◆版權聲明

本文件內容僅授權銘祥科技用戶使用，銘祥科技實業股份有限公司保留所有權利，本文件嚴禁在未經許可之情況下，擅自轉載全部或局部內容。

二、產品概述

2.1 選用型號

Cleaner 168 - 代碼 1

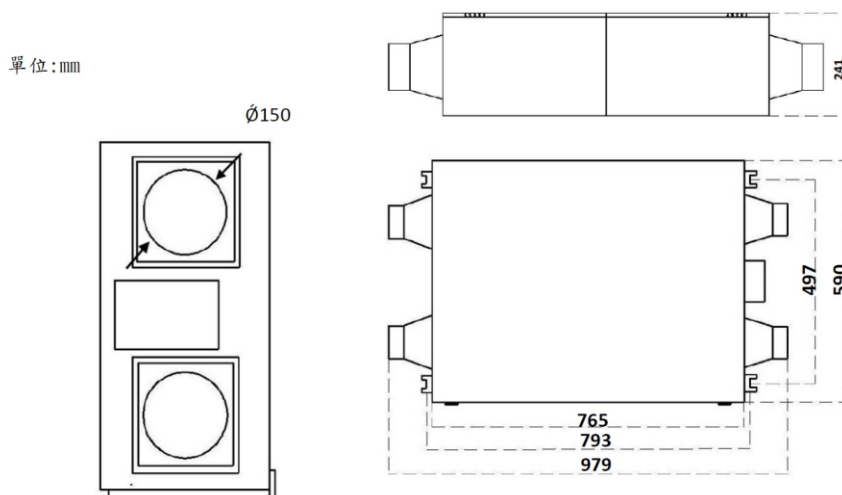
代碼 1	遙控器
1	有
N	無

2.2 規格

風量	380 CMH(m3/hr)
功率	157W 電壓 220VAC
噪音	48 分貝
靜壓	320Pa
過濾級別	H11(歐洲標準)0.3µm 去除率>98%
新風口	6 吋圓管 x2
排風口	6 吋圓管 x2
適用面積	100 平方米
通訊方式	Wi-Fi/RS-485 Modbus 協定
尺寸/重量	尺寸：979 x 590 x 241mm / 重量：32kg
安裝方式	懸吊固定型

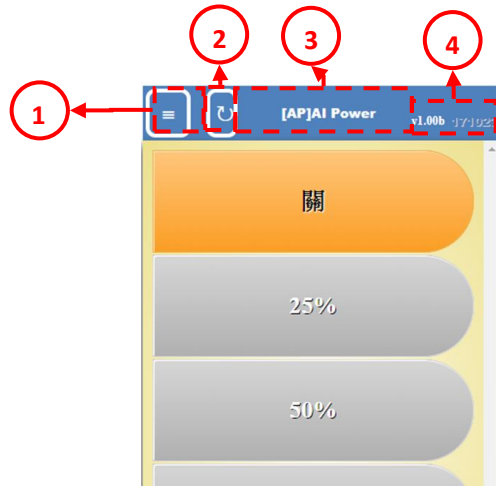
2.3 設備尺寸

新風淨化器尺寸



三、WEB SERVICE 說明(手機版)

3.1 手機版主畫面



代號	名稱	功能說明
1	功能	功能鍵按鈕
2	重新整理	重新整理按鈕
3	系統名稱	此設備之系統名稱
4	韌體版本	目前韌體版本名稱

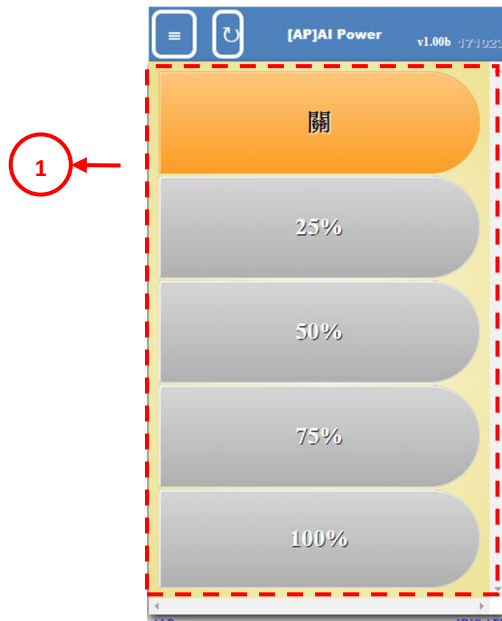
※連線方式：開啟行動裝置的 WiFi 功能，搜尋 AIP*****連線，連線成功後開啟瀏覽器，在網址列輸入 192.168.0.1 即可開啟連線頁面

3.2 功能表



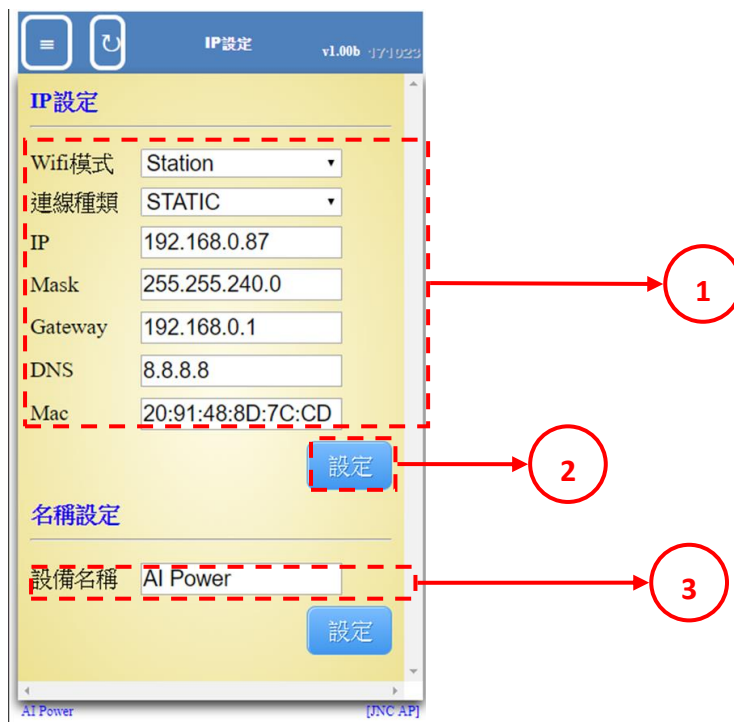
代號	名稱	功能說明
1	設定鈕	在成功登入後會有更多功能
2	更多選項	首頁、各項設定

3.3 瀏覽首頁及各項設定介紹



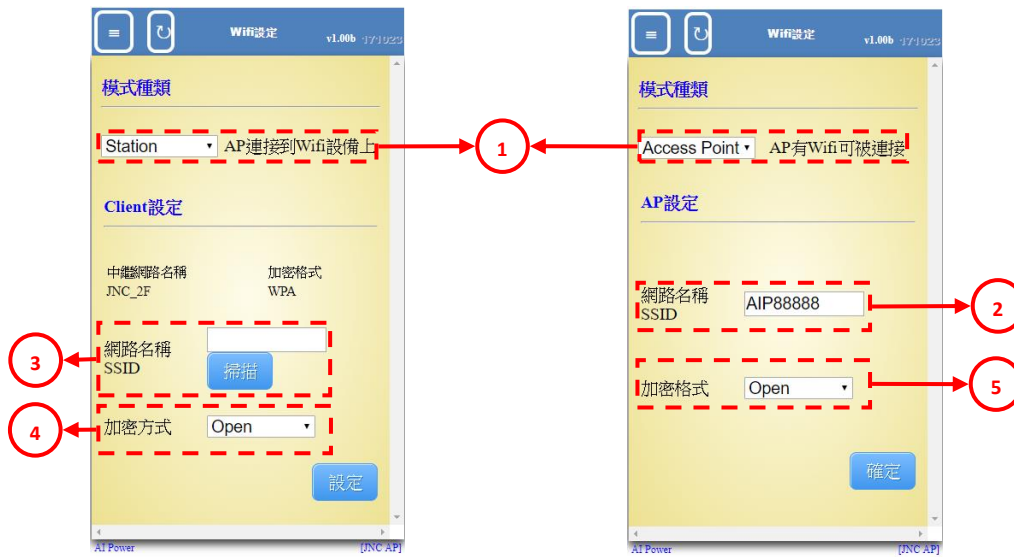
代號	名稱	功能說明
1	風速	可點擊設定目前風速百分比

3.4.1 IP 設定



代號	名稱	功能說明
1	IP 設定	WiFi 模式 - (橋接)Station / (無線存取點) AP 連線種類 - (自動取得 IP)DHCP / (固定 IP)STATIC 其他網路相關設定
2	名稱設定	設定設備名稱

3.4.2 WiFi 設定



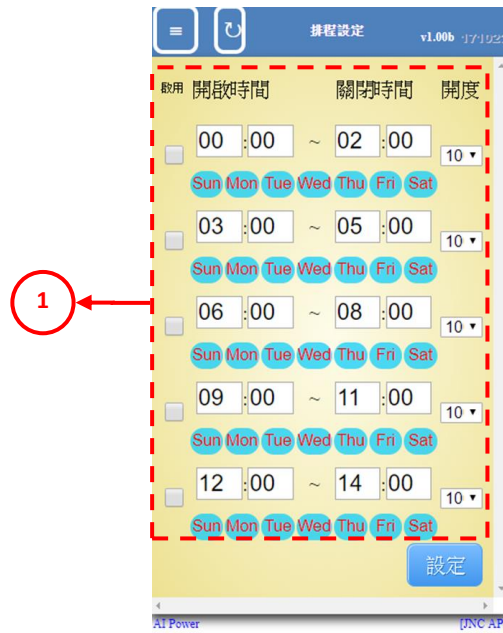
代號	名稱	功能說明
1	模式種類	Station / Access Point
2	[AP]網路名稱	可被搜尋的 WiFi 名稱
3	[Station]網路名稱	欲橋接的 WiFi 名稱
4	[AP]加密方式	可設定 WiFi 的加密方式(Open,WEP,WPA,WPA/WPA2)
4	[Station]加密方式	欲橋接的 WiFi 加密方式(Open,WEP,WPA,WPA/WPA2)

3.4.3 時間設定



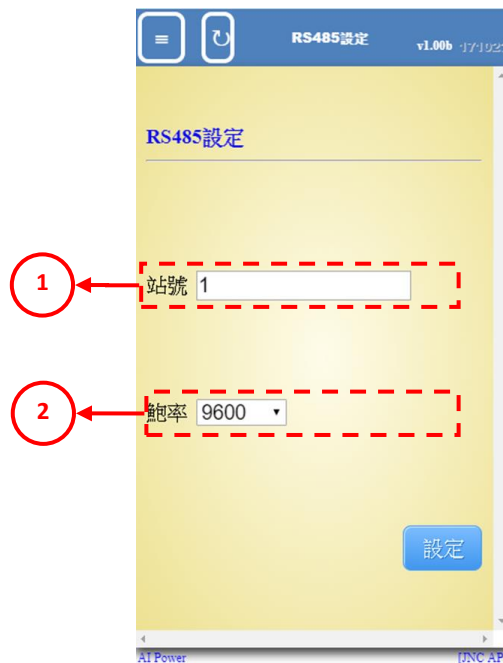
代號	名稱	功能說明
1	時間設定	設定年/月/日/時/分/秒/星期
2	自動更新	勾選時，時間設定內容會自動同步設備時間

3.4.4 排程設定



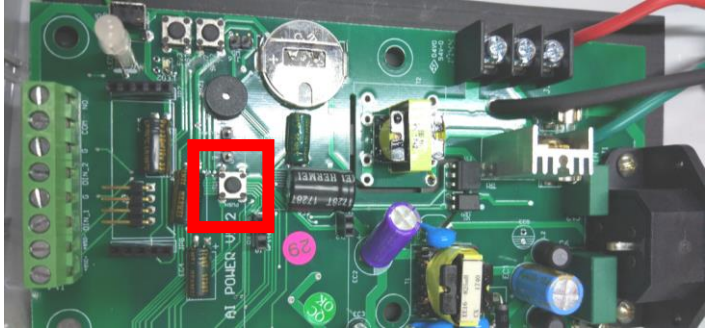
代號	名稱	功能說明
1	排程設定	設備會依照啟用、設定區段(開啟時間/關閉時間/星期設定)、開度進行智能排程控制

3.4.5 RS485 設定



代號	名稱	功能說明
1	站號	傳輸 ID
2	鮑率	傳輸速率 9600/19200/38400/57600/115200

四、故障排除

編號	問題	處理動作
1	網路無法連線	請檢查 RJ45 燈號是否有亮，並閃爍，並確認網路線是否正常。
2	時間日期不正確	可至 Web Service 介面，重新設定時間日期，若斷電一陣子後，再重新送電，時間日期仍然錯誤，判斷為電池沒電。
3	忘記所設 IP 位址	<p>回到 AP 模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 斷電 2. 開啟控制外殼 3. 按住按鈕(下圖所示) 4. 送電 5. 手機搜尋設備 WiFi 名稱，開網頁輸入 192.168.0.1 
4	讀取網頁未出現	清除瀏覽器 Cookie
5	網頁出現亂碼	請將網頁瀏覽器編碼選擇→Unicode(UTF-8)
6	使用區域網路無法開啟網頁	<p>請檢查該區域網路與 IAQS IP 網路是否為相同網域。 (預設 IAQS IP 網域為 192.168.0.140) 舉例:可將連線電腦的區域網路設定值更改為圖 1 設定值。</p> <p style="text-align: center;">圖 1</p> 
7	無法使用 IE 開啟網頁問題	<p>網頁內容使用 HTML5 語法，故部份瀏覽器版本無法支援 HTML5。 以下為目前電腦瀏覽器可使用版本：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Google Chrome (2) Internet Explorer 9 (3) Mozilla Firefox 3.5 (4) Opera 10.5 (5) Safari 3.1 <p>可參考以下網址: http://en.wikipedia.org/wiki/HTML5_Audio</p>

五、MODBUS 通訊協定參照表

IAQ Sensor 通訊表(韌體 v1.00)				2015/07/20
位址	HEX	使用字元	表示	說明
FUNCTION (03H)				
0	0x0000	1	風速	0: 0% 1: 25% 2: 50% 3: 75% 4: 100%

讀取 IAQ 即時數值 (MODBUS 通訊說明)

發送	<p>格式：1 2 0 0 0 6 1 4 0 0 0 9</p> <p>格式：1 2 0 0 0 6 1 4 0 0 0 9</p> <div style="margin-left: 40px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">ID：設備 ID</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">Function：函數</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">Location：讀取資料起始位置</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">Count：讀取資料長度</div> </div>
回傳	<p>格式：1 2 0 0 0 15 1 4 12 01 27 02 AD 02 24 00 27 00 00 00 00 00 00 00</p> <p>格式：1 2 0 0 0 15 1 4 12 01 27 02 AD ...</p> <div style="margin-left: 40px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">ID：設備 ID</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">Function：函數</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">Count：資料長度</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">Value1：溫度</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;">Value2：濕度</div> </div>