



手持式風速/風量/差壓傳送器

VF-5204 (微壓型)
VF-5205 (高壓型)

IP65

CE

RoHS

VF-5204 微壓型：0~±70mbar

VF-5205 高壓型：0~±1000mbar

VF-5204⁺ 低風速/風量/差壓計：風速0~100m/s；風量如下表

VF-5205⁺ 高風速/風量/差壓計：風速0~400m/s；風量如下表

適用：通風管道、無塵室、醫院、過濾器、環境檢測、HVAC、風扇、流量控制、泵、冷卻壓縮系統

特點：

- 風速/風壓/風量三用型風速計(+機型)。
- ±0.25% F.S的高精確度。
- 零點/倍率校正、微調。
- USB/RS-232輸出。
- LED背光功能。
- 手動/自動關機。
- IP65 防水防塵、CE、RoHS認證。

I-02



測量範圍

型號	風速測量範圍(皮托管)					風量測量範圍		溫度測量範圍	
	m/s	FPM (ft/min)	Km/h	Knots	MPH	CFM	CMM	°C	°F
VF-5204 ⁺	105	20,670	378	204.10	234.90	2,066,793	58,525	0~+60	+32~140
VF-5205 ⁺	400	78,730	1,440	777.60	894.80	3,276,000	227,300		
型號	壓力(差壓)測量範圍								
	mbar	Pa	PSI	Bar	mmH2O	inH2O	mmHg	inHg	最大壓力
VF-5204	70	7,000	1.00	0.07	714	28.07	52.50	2.07	12.60PSI
VF-5205	1,000	100,000	14.50	1.00	10,200	401.50	750.00	29.53	21.75PSI

※「最大壓力」為主機內部感測器可承受之最大壓力，輸入超過此壓力將造成儀器之損壞。

壓力單位換算

	Pa	KPa	mbar	mmH2O	mmHg	inH2O	PSI
Pa	1	0.001	0.01	0.10197	0.007501	0.004016	0.000145
KPa	1000	1	10	101.9716	7.501	4.016	0.145
mbar	100	0.1	1	10.1972	0.7501	0.4016	0.0145
mmH2O	9.807	0.009807	0.09807	1	0.0734	0.0394	0.001422
mmHg	133.3	0.1333	1.333	13.62	1	0.5362	0.0193
inH2O	249.1	0.2491	2.491	25.4	1.865	1	0.0361
PSI	6895	6.895	68.948	704.3	51.71	27.73	1

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

<http://www.rixen.com.tw>

本型錄內所有資料為立緯有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。

詳細規格如續次頁。



手持式風速/風量/差壓傳送器

VF-5204 (微壓型)
VF-5205 (高壓型)

IP65

CE

RoHS

主要規格

型號	VF-5204(微壓型)	VF-5205(高壓型)
測量範圍	如上頁所示。(各功能之測量範圍與可承受最大壓力)	
解析度	風速：0.1m/s、1FPM、0.01Km/h、0.01Knots、0.01MPH 風量：1CFM / 1CMM 差壓：1Pa、±0.0001PSI、±0.01mbar、0.0001bar、0.01mmH2O、0.001inH2O、0.001mmHg、0.0001inHg 面積：00.01 ft ² /0.001 m ² 溫度：0.1°C(0.1°F)	風速：0.1m/s、1FPM、0.1km/h、0.1Knots、0.1MPH 風量：1CFM / 1CMM 差壓：10Pa、±0.001PSI、±0.1mbar、0.001bar、1mmH2O、0.1inH2O、0.1mmHg、0.001inHg 面積：00.01 ft ² /0.001m ² 溫度：0.1°C(0.1°F)
精確度(at 25°C)	±0.25% F.S; TEB<1% ※TEB: Total Error Band	
面積輸入	最大9.289m ² / 99.99ft ²	
測量單位	風速：m/s、FPM(ft/min)、Km/h、Knots、MPH 風量：CFM、CMM 差壓：Pa、PSI、mbar、bar、mmH2O、inH2O、mmHg、inHg 溫度：°C、°F；面積：ft ² 、m ²	
測量介質	空氣、非腐蝕性氣體或液體	
顯示器	LCD數字顯示：差壓、風速、溫度、測量單位、設定操作指示	
反應時間	約0.5秒	
信號輸出	數位輸出：RS232/Modbus RTU protocol(差壓/風速/風量、溫度/最大/最小/平均值同步)	
補償溫度	0~60°C(32~140°F)	
主要功能	本體IP65等級防水防塵、風速/風壓/風量三用、零點/倍率校正、數值微調、最大/最小/平均值、測值保留、°C/°F切換、USB/RS-232輸出、LED背光、手動/自動關機	
Baud Rate	57600	
操作環境	-10~+60°C(14~140°F) · 0~95%RH · 無凝結	
電源	9V鹼性乾電池一只，或AC Adaptor(選購)	
尺寸/重量	150 x 75 x 28mm(L x W x D)；不含壓力端口；約250公克(不含電池)	
安規認證	防護等級 IP65；CE；RoHS	
標準配件	主機(VF-5204 / VF-5205)、紙盒、電池、軟皮套、操作說明書	
+Plus 配件	主機(VF-5204+ / VF-5205+)、皮托管(160-12)、矽軟管(1M)、電池、硬式手提箱、操作說明書	

※ 當連接皮托管以「測量風速」時之最小起始值

台灣製

選購配件：

- ① VF-P0808 皮托管(風速、風量用) · ∅8 x 300 mm (可另製長度)
- ② VF-S0552 矽軟管(紅、藍) · 標準1M (可另製長度)
- ③ VF-C0553 硬式手提箱
- ④ RS-232 傳輸線
- ⑤ TU-6019 / 6029 AC Adaptor
※ TU-6019 (AC100V±10%) / TU-6029 (AC220V±10%)

