



ATS/ATV130 大面積真空吸具系列

- [吸盤介紹及展示.....P2](#)
- [閥體技術說明.....P5](#)
- [選型說明.....P6](#)



[ATS130.....P7](#)

[海綿吸具\(內置真空源\)](#)



[ATSF130.....P12](#)

[海綿吸具\(外置真空源\)](#)



[ATS 海綿密封墊配件.....P17](#)



[ATV130.....P18](#)

[吸盤吸具\(內置真空源\)](#)



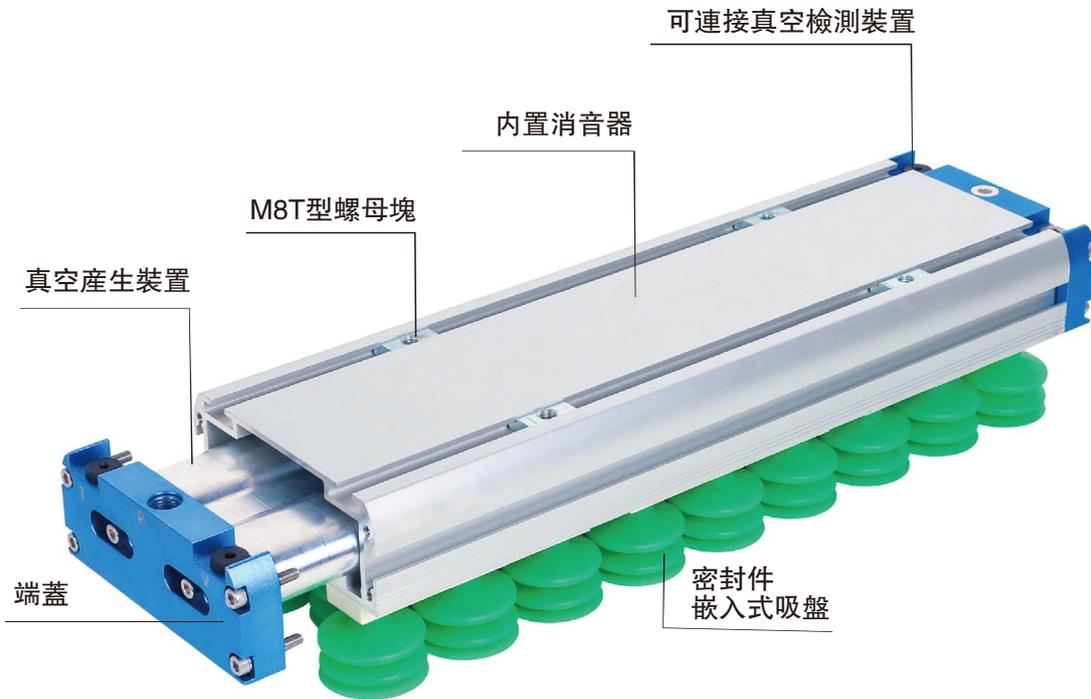
[ATVF130.....P22](#)

[吸盤吸具\(外置真空源\)](#)



吸盤式吸具

ATV 吸盤式吸具系統-集成插入式真空產生裝置，可根據工況變化進行單獨配置和快速拆卸。該系統採用模組化設計，易於維護。預留介面，可直接在吸具上附加功能組件，以優化工序、環保節能。



■ 內置插入式真空發生器

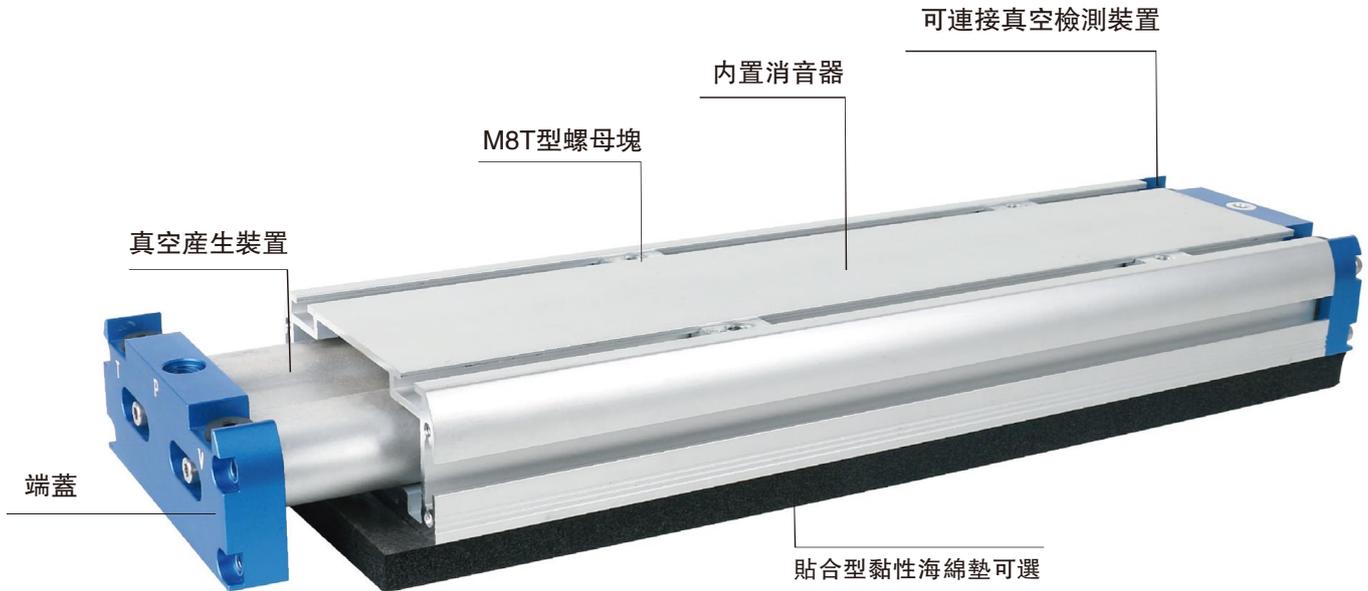
- 性能優化:更低的空氣消耗·產生更大的真空流量·從而提升更大的吸取力。
- 真空產生裝置的消音器可把噪音級控制在 70dB(A)以內。





海綿吸具

ATS 海綿吸具系統-集成插入式真空產生裝置，可根據工況變化進行單獨配置和快速拆卸。該系統採用模組化設計，易於維護。預留介面，可直接在吸具上附加功能組件，以優化工序、環保節能。



■ 內置插入式真空發生器

- 性能優化:更低的空氣消耗，產生更大的真空流量，從而提升更大的吸取力。
- 真空產生裝置的消音器可把噪音級控制在 70dB(A)以內。

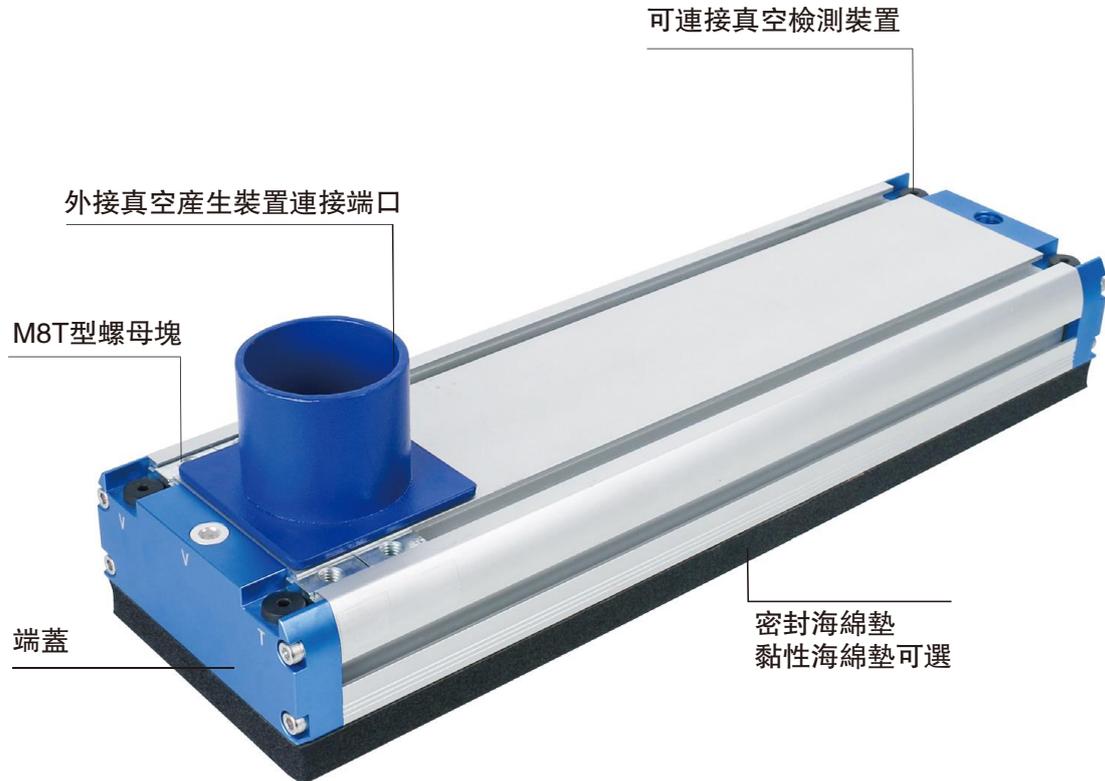




外接真空產生裝置

ATSF 適用於外接真空產生裝置

海綿吸具 ATSF 採用和 ATS 相同的模組設計，並預留外接端口，可外接真空產生裝置，因此特別適合配置真空泵和鼓風機使用。



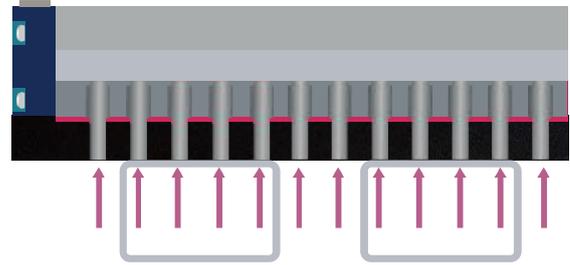
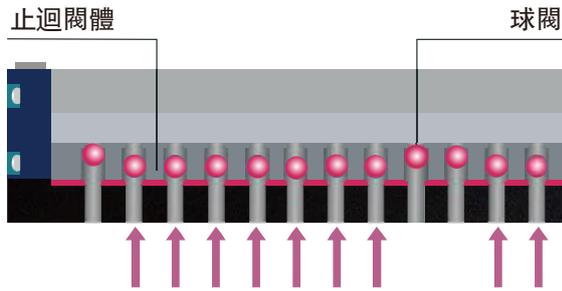
■ 外接真空產生裝置的連接端口

- 可與電驅動的真空產生裝置(鼓風機或真空泵)配套使用。





閥體技術說明



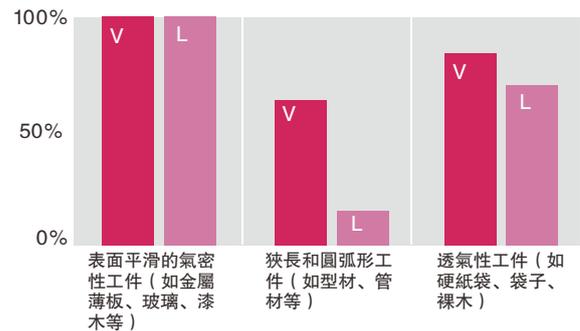
止迴閥V

- 吸具內部集成了機械式止迴閥，當海綿孔未完全覆蓋工件時，止迴閥會自動關閉，減少真空泄露，保持吸具正常吸附工件
- 止迴閥體，增大通徑，可使更大流量通過，使用於高速抓取和釋放的場合可滿足搬運表面高低不平工件的搬運需求

流量閥L

- 內置流量閥，當吸具未接觸到工件的區域，真空泄露最小化。
- 適合翻轉和高速搬運
- 流量閥通徑大小可選

選型指南



應用特性	V	L
工件表面平滑且氣密性高 (如金屬薄板、玻璃、漆木等)	✓	✓
透氣性工件 (如硬紙板、袋子、裸木等)	✓	
工件表面高低不平	✓	✓
工件被吸取面面積小，吸具的吸孔覆蓋率低 (如管件、型材)	✓	
最大化縮減作業周期 (加速吹氣釋放)	✓	
優化能效	✓	
翻轉作業角度 > 45°，任意翻轉		✓

選型須知

你需要準備若干原廠工件送至我們的測試中心進行測試，以便我們為您設計最佳應用方案。

型號代碼

ATS	130	1234	V	3F	20	A
真空吸具	寬度[mm]	長度[mm]	閥體技術	吸孔類型	密封墊厚度類型 [mm]	真空源
	60	190	V:止迴閥 L:流量閥 S:高速閥	3F (三排橢圓孔)	5 10 20 3040	A:內置真空發生器 E:外接真空產生裝置的連接端口
	130	262		5F (五排橢圓孔)	10F10:帶過濾功能 15F15:帶過濾功能	
	200	316		4F (五排圓孔)		
		352				
		442				
		550				
		640				
		712				
		838		3 (三排嵌入式模塊)	S40 吸盤直徑40	
		910				
		1000				
		1234		5 (五排嵌入式模塊)	S20 吸盤直徑20	
		1432				

選型指南

應用特點	V	L
最小化因管徑與外真空產生裝置不匹配引起的幹擾 (高度集成)	✓	
易于安裝、快速連接	✓	
系統成本最小化 (投入成本包括真空發生單元, 軟管和控制器)	✓	
運行成本最小化 (因為選用電動真空產生裝置), 特別是在需使用多個吸具的情況下	✓	
搬運高透氣性工件	✓	✓

應用特性	海綿	吸盤
剛性工件如板材、金屬薄板、型材和托盤	✓	✓
柔性工件如紙板箱、袋、包和托盤	✓	✓
狹長工件和板材	✓	
工件表面粗糙、有造型紋路	✓	
整層搬運小型工件, 如罐頭 (開口/閉口)、易拉罐	✓	



ATS130 海綿吸具(內置真空源)



產品特點

- ATS130 真空吸具適合不同行業特徵的產品抓取，可以滿足抓取多種規格的產品。可根據實際應用工況靈活選型標準型吸具或設計定制型吸具，且不同尺寸吸具可自由組合聯動使用。
- 選配止迴閥技術，可解決吸附真空洩漏程度大，表面凹凸不平，尺寸大小不一幾何形狀不定的工件。
- 真空源採用內置插入式真空發生器，更低的空氣消耗，產生更大的真空流量，真空建立時間更短。
- 集成插入式真空產生裝置，可根據工況變化進行單獨配置和快速拆卸。
- 採用模組化設計，易於維護。預留介面，可直接在吸具上附加功能組件，以優化工序、環保節能。
- 吸具本體採用材質為鋁合金、工程塑料、碳纖維複合材料，有强度高重量輕的特點。
- 吸具安裝方式簡便，自帶有 T 型可移安裝滑塊，可供固定吸具以及安裝使用或裝配感測器。
- 橡膠密封墊配件可快速更換。



型號代碼

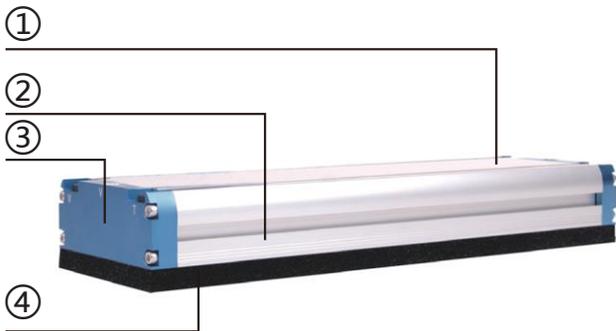
ATS FN 130-1234 V-3F 20-A

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧

①真空吸具	②控制裝置	③吸具寬度[mm]	④吸具長度[mm]	⑤閥體技術
ATS	空白 - 無控制閥	130	190 640	V:止迴閥
	FN - 帶控制閥,NPN開關		262 712	L:流量閥
	FP - 帶控制閥,PNP開關		316 838	S:高速閥
			352 910	
			442 1000	
		550 1234	1432	

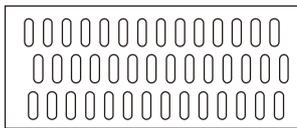


⑥吸孔類型	⑦密封墊厚度類型[mm]	⑧真空源
3F (三排橢圓孔)	10	A:內置真空發生器
5F (五排橢圓孔)	15	
4F (五排圓孔)	20	
1F (一排橢圓孔)	30	
	10F10:帶過濾功能	
	15F15:帶過濾功能 M:無痕型	

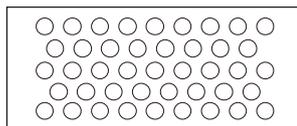


- (1) 吸具本體:材質採用強化型鋁合金
- (2) 內置閥體技術可選: 止迴閥、流量閥、高速閥
- (3) 內置真空發生器:低耗節能型多級噴射技術
- (4) 吸孔類型可選: 通用型、定制型

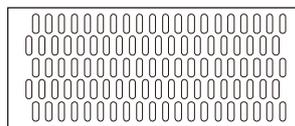
吸孔類型



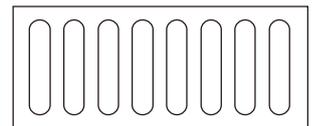
ATS130標準化吸孔類型
類型: 3F
通用型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 4F
定制型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 5F
定制型



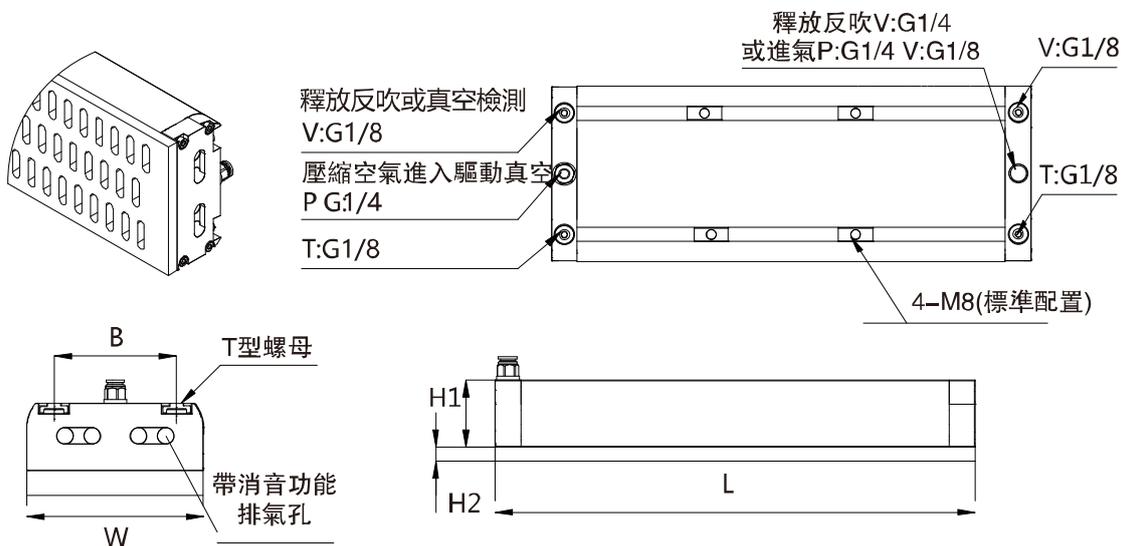
ATS130定制化吸孔類型
類型: 1F
定制型

性能參數

型號	吸孔類型	孔數	供氣壓力 Bar	耗氣量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N(-60kPa)	重量 kg
ATS 130-190V-3F★★-A	3F	24	4~6	100	-60	350	336	2
ATS 130-262V-3F★★-A	3F	36	4~6	100	-60	350	393	2.5
ATS 130-316V-3F★★-A	3F	45	4~6	100	-60	350	491	2.7
ATS 130-352V-3F★★-A	3F	51	4~6	200	-60	700	557	2.9
ATS 130-442V-3F★★-A	3F	66	4~6	200	-60	700	721	3.3
ATS 130-550V-3F★★-A	3F	84	4~6	300	-60	1050	917	3.7
ATS 130-640V-3F★★-A	3F	99	4~6	300	-60	1050	1081	4.1
ATS 130-712V-3F★★-A	3F	111	4~6	300	-60	1050	1212	4.5
ATS 130-838V-3F★★-A	3F	132	4~6	300	-60	1050	1441	5.1
ATS 130-910V-3F★★-A	3F	144	4~6	400	-60	1400	1572	5.4
ATS 130-1000V-3F★★-A	3F	159	4~6	400	-60	1400	1736	5.7
ATS 130-1234V-3F★★-A	3F	198	4~6	600	-60	2100	2162	7.3
ATS 130-1432V-3F★★-A	3F	231	4~6	800	-60	2100	2522	8.6

規格尺寸

型號	B	H1	H2(★★)			W	L
ATS 130-190V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	190
ATS 130-262V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	262
ATS 130-316V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	316
ATS 130-352V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	352
ATS 130-442V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	442
ATS 130-550V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	550
ATS 130-640V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	640
ATS 130-712V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	712
ATS 130-838V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	838
ATS 130-910V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	910
ATS 130-1000V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	1000
ATS 130-1234V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	1234
ATS 130-1432V-3F★★-A	90	50	10	15	20	130	1432

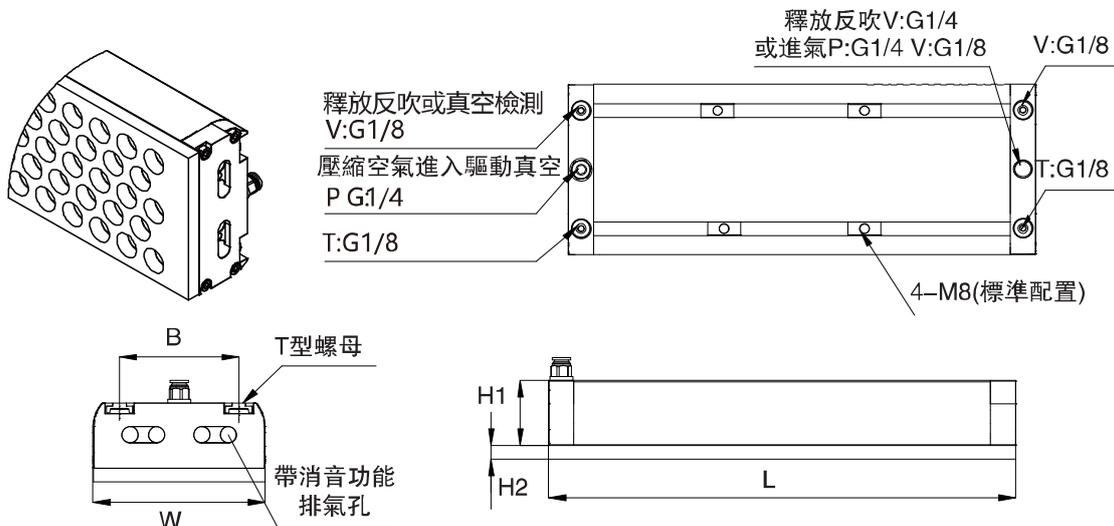


性能參數

型號	吸孔類型	孔數	供氣壓力 Bar	耗氣量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N(-60kPa)	重量 kg
ATS 130- 190 V - 4F★★-A	4F	30	4~6	100	-60	350	406	2
ATS 130- 295 V - 4F★★-A	4F	53	4~6	100	-60	350	490	2.6
ATS 130- 434 V - 4F★★-A	4F	83	4~6	200	-60	600	767	3.3
ATS 130- 572 V - 4F★★-A	4F	113	4~6	300	-60	1050	1044	3.8
ATS 130- 711 V - 4F★★-A	4F	143	4~6	300	-60	1050	1321	4.5
ATS 130- 849 V - 4F★★-A	4F	173	4~6	400	-60	1400	1598	5.2
ATS 130- 988 V - 4F★★-A	4F	203	4~6	400	-60	1400	1875	5.6
ATS 130-1126 V - 4F★★-A	4F	233	4~6	600	-60	2100	2152	7.0
ATS 130-1265 V - 4F★★-A	4F	263	4~6	600	-60	2450	2429	7.4
ATS 130-1403 V - 4F★★-A	4F	293	4~6	600	-60	2450	2606	8.5
ATS 130-1542 V - 4F★★-A	4F	323	4~6	800	-60	2800	2983	9.1

規格尺寸

型号	B	H1	H2(★★)			W	L
ATS 130- 190 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	190
ATS 130- 295 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	295
ATS 130- 434 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	434
ATS 130- 572 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	572
ATS 130- 711 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	711
ATS 130- 849 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	849
ATS 130- 988 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	988
ATS 130-1126 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	1126
ATS 130-1265 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	1265
ATS 130-1403 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	1403
ATS 130-1542 V - 4F★★-A	90	50	10	15	20	130	1542

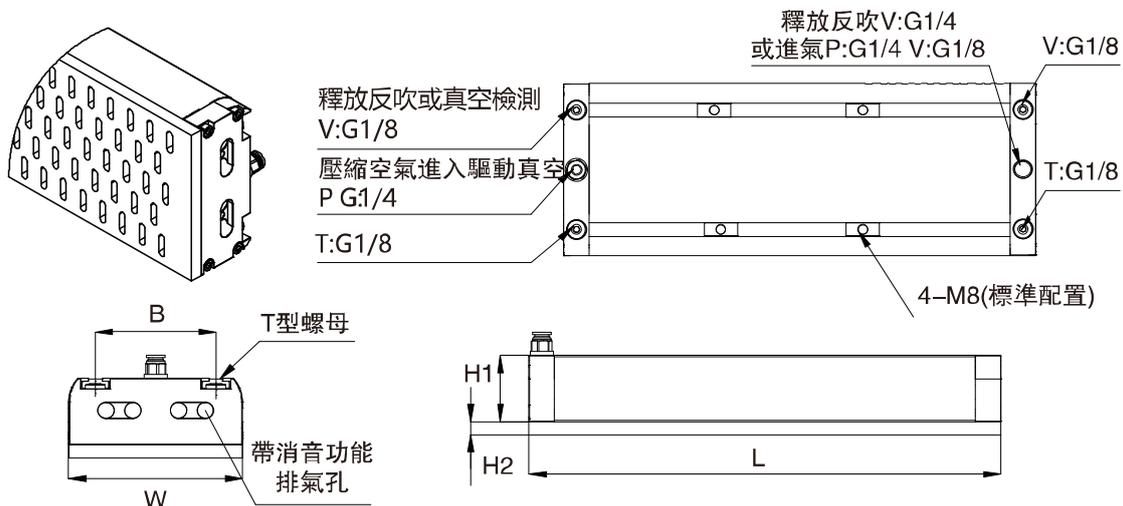


性能參數

型號	吸孔類型	孔數	供氣壓力 Bar	耗氣量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N(-60kPa)	重量 kg
ATS 130-262V-5F★★-A	5F	60	4~6	100	-60	350	365	2.5
ATS 130-316V-5F★★-A	5F	75	4~6	200	-60	600	456	2.7
ATS 130-352V-5F★★-A	5F	85	4~6	200	-60	600	517	2.9
ATS 130-442V-5F★★-A	5F	110	4~6	300	-60	1050	669	3.3
ATS 130-550V-5F★★-A	5F	140	4~6	400	-60	1400	852	3.7
ATS 130-640V-5F★★-A	5F	165	4~6	400	-60	1400	1004	4.1
ATS 130-712V-5F★★-A	5F	185	4~6	400	-60	1400	1126	4.5
ATS 130-838V-5F★★-A	5F	220	4~6	400	-60	1400	1339	5.1
ATS 130-910V-5F★★-A	5F	245	4~6	600	-60	2100	1460	5.4
ATS 130-1000V-5F★★-A	5F	265	4~6	600	-60	2450	1613	5.7
ATS 130-1234V-5F★★-A	5F	330	4~6	800	-60	2800	2008	7.3
ATS 130-1432V-5F★★-A	5F	385	4~6	800	-60	2800	2343	8.6

規格尺寸

型號	B	H1	H2(★★)			W	L
ATS 130-262 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	262
ATS 130-316 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	316
ATS 130-352 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	352
ATS 130-442 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	442
ATS 130-550 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	550
ATS 130-640 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	640
ATS 130-712 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	712
ATS 130-838 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	838
ATS 130-910 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	910
ATS 130-1000 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	1000
ATS 130-1234 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	1234
ATS 130-1432 V-5F★★-A	90	50	10	15	20	130	1432





ATSF130 海綿吸具(外置真空源)



產品特點

- ATSF130 真空吸具適合不同行業特徵的產品抓取，可以滿足抓取多種規格的產品。
- 可根據實際應用工況靈活選型標準型吸具或設計定制型吸具，且不同尺寸吸具可自由組合聯動使用。
- 選配止迴閥技術，可解決吸附真空洩漏程度大，表面凹凸不平，尺寸大小不一幾何形狀不定的工件。
- 真空源可外接真空產生裝置，因此特別適合與電驅動的真空產生裝置(鼓風機或真空泵)配套使用。
- 採用模組化設計，易於維護。預留介面，可直接在吸具上附加功能組件，以優化工序、環保節能。
- 吸具本體採用材質為鋁合金、工程塑料、碳纖維複合材料，有強度高重量輕的特點。
- 吸具安裝方式簡便，自帶有 T 型可移安裝滑塊，可供固定吸具以及安裝使用或裝配感測器。
- 橡膠密封墊配件可快速更換。



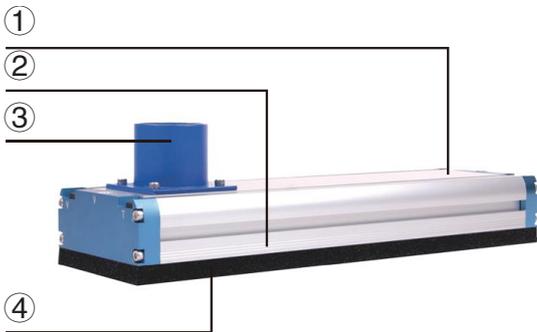
產品代碼

ATSF 130-1234 V-3F 20-E

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

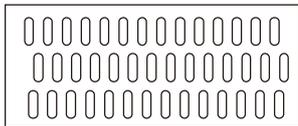
①真空吸具	③吸具寬度[mm]	④吸具長度[mm]	⑤閥體技術
ATSF	130	262 712	V:止迴閥
		316 838	L:流量閥
		352 910	S:高速閥
		442 1000	
		550 1234	
		640 1432	

⑥吸孔類型	⑦密封墊厚度類型[mm]	⑧真空源
3F (三排橢圓孔)	10	E:外接真空產生裝置的連接端口
5F (五排橢圓孔)	15	
4F (五排圓孔)	20	
1F (一排橢圓孔)	30	
	10F10:帶過濾功能 15F15:帶過濾功能 M:無痕型	

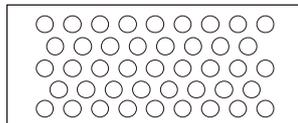


- (1) 吸具本體:材質採用強化型鋁合金
- (2) 內置閥體技術可選: 止迴閥、流量閥、高速閥
- (3) 外接真空產生裝置的連接端口
- (4) 吸孔類型可選: 通用型、定制型

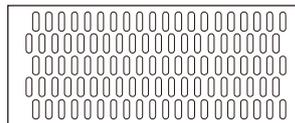
吸孔類型



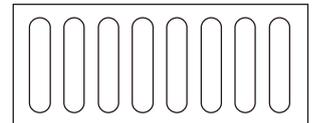
ATS130標準化吸孔類型
類型: 3F
通用型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 4F
定制型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 5F
定制型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 1F
定制型

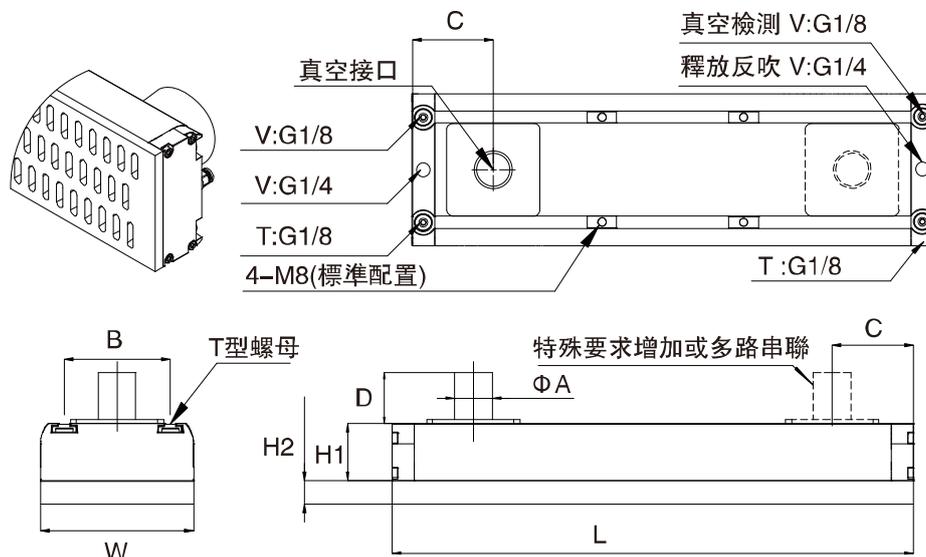


性能參數

型號	吸孔類型	孔數	所需抽氣量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N(-40kPa)	重量 kg
ATSF 130-262V-3F★★-E	3F	36	110	40	262	2.2
ATSF 130-316V-3F★★-E	3F	45	150	40	328	2.4
ATSF 130-352V-3F★★-E	3F	51	220	40	371	2.6
ATSF 130-442V-3F★★-E	3F	66	300	40	480	3.0
ATSF 130-550V-3F★★-E	3F	84	390	40	611	3.4
ATSF 130-640V-3F★★-E	3F	99	450	40	721	3.8
ATSF 130-712V-3F★★-E	3F	111	510	40	808	4.2
ATSF 130-838V-3F★★-E	3F	132	600	40	961	4.8
ATSF 130-910V-3F★★-E	3F	144	680	40	1048	4.9
ATSF 130-1000V-3F★★-E	3F	159	750	40	1157	5.2
ATSF 130-1234V-3F★★-E	3F	198	900	40	1441	6.8
ATSF 130-1432V-3F★★-E	3F	231	1050	40	1682	8.1

規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	W	H2(★★)			L
ATSF 130-262V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	262
ATSF 130-316V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	316
ATSF 130-352V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	352
ATSF 130-442V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	442
ATSF 130-550V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	550
ATSF 130-640V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	640
ATSF 130-712V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	712
ATSF 130-838V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	838
ATSF 130-910V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	910
ATSF 130-1000V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1000
ATSF 130-1234V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1234
ATSF 130-1432V-3F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1432



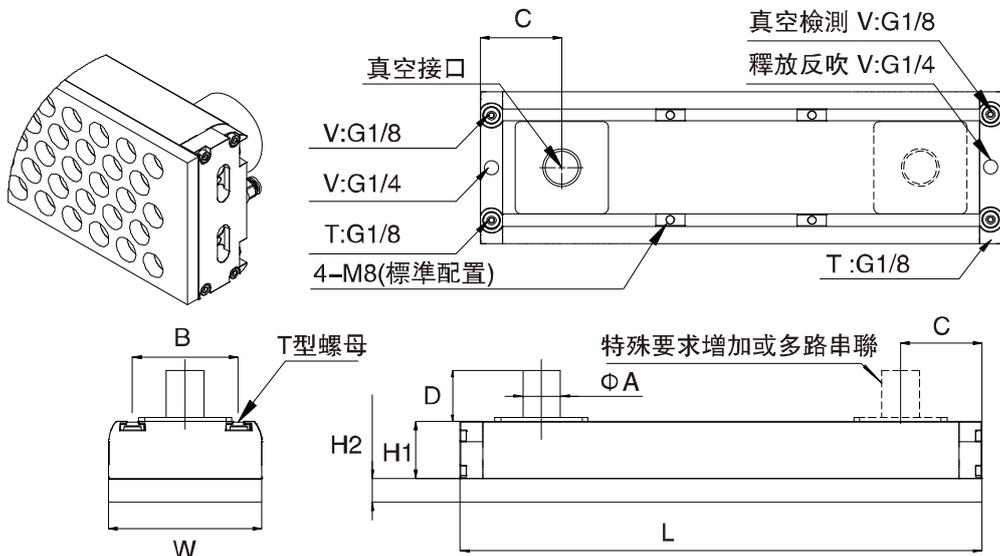


性能參數

型號	吸孔類型	孔數	所需抽氣量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N(-40kPa)	重量 kg
ATSF 130-295V-4F★★-E	4F	53	150	40	326	2.6
ATSF 130-434V-4F★★-E	4F	83	300	40	511	3.3
ATSF 130-572V-4F★★-E	4F	113	400	40	696	3.8
ATSF 130-711V-4F★★-E	4F	143	510	40	881	4.5
ATSF 130-849V-4F★★-E	4F	173	600	40	1065	5.2
ATSF 130-988V-4F★★-E	4F	203	750	40	1250	5.6
ATSF 130-1126 V-4F★★-E	4F	233	850	40	1435	7.0
ATSF 130-1256 V-4F★★-E	4F	263	950	40	1619	7.4
ATSF 130-1403 V-4F★★-E	4F	293	1050	40	1804	8.5
ATSF 130-1542 V-4F★★-E	4F	323	1250	40	1989	9.1

規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	W	H2(★★)			L
ATSF 130-295V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	295
ATSF 130-434V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	434
ATSF 130-572V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	572
ATSF 130-711V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	711
ATSF 130-849V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	849
ATSF 130-988V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	988
ATSF 130-1126 V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1126
ATSF 130-1256 V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1256
ATSF 130-1403 V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1403
ATSF 130-1542 V-4F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1542



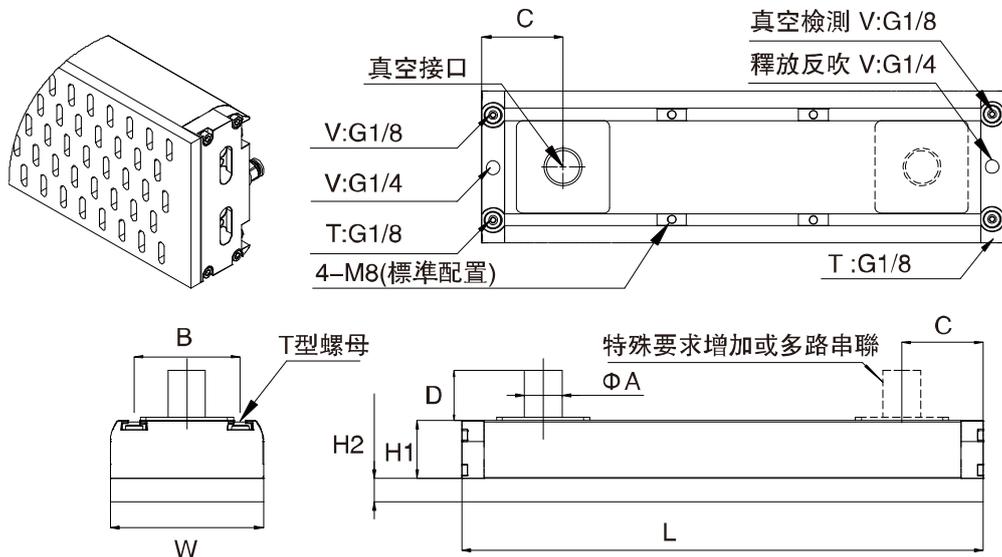


性能參數

型號	吸孔類型	孔數	所需抽氣量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N(-40kPa)	重量 kg
ATSF 130-262V-5F★★-E	5F	60	110	40	191	2.2
ATSF 130-316V-5F★★-E	5F	75	150	40	239	2.4
ATSF 130-352V-5F★★-E	5F	85	220	40	271	2.6
ATSF 130-442V-5F★★-E	5F	110	300	40	350	3.0
ATSF 130-550V-5F★★-E	5F	140	390	40	446	3.4
ATSF 130-640V-5F★★-E	5F	165	450	40	526	3.8
ATSF 130-712V-5F★★-E	5F	185	510	40	589	4.2
ATSF 130-838V-5F★★-E	5F	220	600	40	701	4.8
ATSF 130-910V-5F★★-E	5F	245	680	40	780	4.9
ATSF 130-1000V-5F★★-E	5F	265	750	40	844	5.2
ATSF 130-1234V-5F★★-E	5F	330	900	40	1051	6.8
ATSF 130-1432V-5F★★-E	5F	385	1050	40	1226	8.1

規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	W	H2(★★)			L
ATSF 130-262V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	262
ATSF 130-316V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	316
ATSF 130-352V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	352
ATSF 130-442V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	442
ATSF 130-550V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	550
ATSF 130-640V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	640
ATSF 130-712V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	712
ATSF 130-838V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	838
ATSF 130-910V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	910
ATSF 130-1000V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1000
ATSF 130-1234V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1234
ATSF 130-1432V-5F★★-E	60(32)	90	69	54	50	130	10	15	20	1432





ATS 海綿密封墊配件

型號代碼

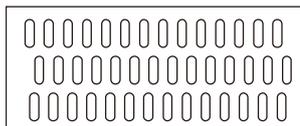
ATS	130	-	1234	V	-	3F	20	-	FOAM
海綿密封墊	吸具寬度 [mm]		吸具長度 [mm]	閥體技術		吸孔類型	密封墊厚度類型 [mm]		FOAM:海綿密封墊配件
	130		262 712 316 838 352 910 442 1000 550 1234 640 1432	V:止迴閥 L:流量閥 S:高速閥		3F (三排橢圓孔) 5F (五排橢圓孔) 4F (五排圓孔) 1F (一排橢圓孔)	10 15 20 30 10F10:帶過濾功能 15F15:帶過濾功能 M:無痕型		



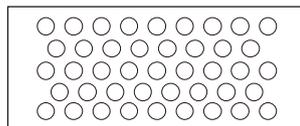
海綿密封墊自帶不乾膠。
實現快速便捷更換。
更換後無粘合劑殘留，無需清理板材。
壓縮後回彈快速，適用於短節拍工作。
惡劣粉塵大工況下可增加過濾功能。

注:海綿在本產品中屬於耗材，請根據實際使用工況，及時更換，否則會影響產品的吸附效果。使用溫度:-10~80℃，不可接觸強酸，強鹼等腐蝕性氣體或液體，不可有尖銳或鋒利物體接觸。

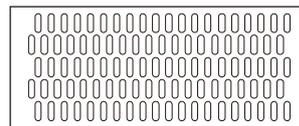
吸孔類型



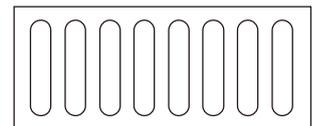
ATS標準化吸孔類型
類型: 3F
通用型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 4F
定制型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 5F
定制型



ATS130定制化吸孔類型
類型: 1F
定制型



ATV130 吸盤吸具(內置真空源)



產品特點

- ATV130 真空吸具適合不同行業特徵的產品抓取，可以滿足抓取多種規格的产品。
- 可根據實際應用工況靈活選型標準型吸具或設計定制型吸具，且不同尺寸吸具可自由組合聯動使用。
- 選配止迴閥技術，可解決吸附真空洩漏程度大，表面凹凸不平，尺寸大小不一幾何形狀不定的工件。
- 真空源採用內置插入式真空發生器，更低的空氣消耗，產生更大的真空流量，真空建立時間更短。
- 集成插入式真空產生裝置，可根據工況變化進行單獨配置和快速拆卸。
- 採用模組化設計，易於維護。預留介面，可直接在吸具上附加功能組件，以優化工序、環保節能。
- 吸具本體採用材質為鋁合金、工程塑料、碳纖維複合材料，有强度高重量輕的特點。
- 吸具安裝方式簡便，自帶有 T 型可移安裝滑塊，可供固定吸具以及安裝使用或裝配感測器。
- 橡膠密封墊配件可快速更換。



產品代碼

ATV FN 130-1265 V-3 S40-A

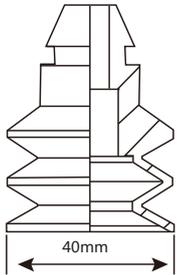
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①真空吸具	②控制裝置	③吸具寬度[mm]	④吸具長度[mm]	⑤閥體技術
ATV	空白 - 無控制閥 FN - 帶控制閥,NPN開關 FP - 帶控制閥,PNP開關	130	295 988 434 1126 572 1265 711 1403 849 1542	V:止迴閥 L:流量閥 S:高速閥



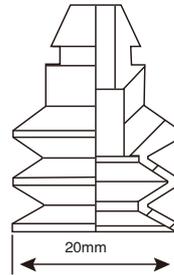
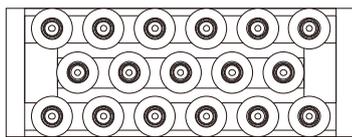
⑥吸孔類型	⑦吸盤直徑類型[mm]	⑧真空源
3 (三排嵌入式模塊) 5 (五排嵌入式模塊)	S40 吸盤直徑40 S20 吸盤直徑20	A:內置真空 發生器

吸盤配件型號代碼



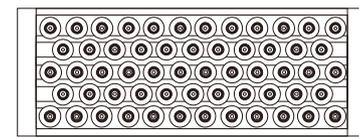
吸盤配件 訂購型號: S40

吸盤直徑40MM
吸具使用中排數為3排
吸孔類型:3



吸盤配件 訂購型號: S20

吸盤直徑20MM
吸具使用中排數為5排
吸孔類型:5



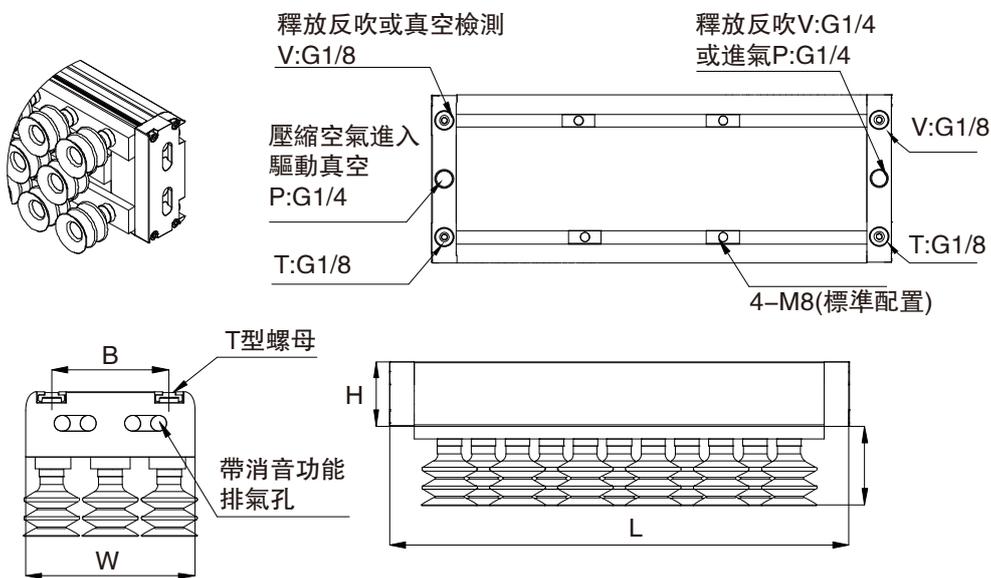
性能參數

型號	吸孔類型	吸盤類型	吸盤數量	供氣壓力 Bar	耗氣量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N(-60kPa)	重量 kg
ATV 130-295V-3S40-A	3	S40	17	4~6	200	-60	600	296	3
ATV 130-434V-3S40-A	3	S40	26	4~6	200	-60	600	452	3.8
ATV 130-572V-3S40-A	3	S40	35	4~6	300	-60	1050	608	4.5
ATV 130-711V-3S40-A	3	S40	44	4~6	300	-60	1050	765	5.3
ATV 130-849V-3S40-A	3	S40	53	4~6	400	-60	1400	921	6.2
ATV 130-988V-3S40-A	3	S40	62	4~6	400	-60	1400	1078	7.2
ATV 130-1126V-3S40-A	3	S40	71	4~6	600	-60	2100	1234	8.1
ATV 130-1265V-3S40-A	3	S40	80	4~6	600	-60	2100	1391	8.9
ATV 130-1403V-3S40-A	3	S40	89	4~6	800	-60	2800	1547	9.7
ATV 130-1542V-3S40-A	3	S40	98	4~6	800	-60	2800	1604	10.5



規格尺寸

型號	B	H1	H2	W	L
ATV 130-295V-3S40-A	90	50	33	130	295
ATV 130-434V-3S40-A	90	50	33	130	434
ATV 130-572V-3S40-A	90	50	33	130	572
ATV 130-711V-3S40-A	90	50	33	130	711
ATV 130-849V-3S40-A	90	50	33	130	849
ATV 130-988V-3S40-A	90	50	33	130	988
ATV 130-1126V-3S40-A	90	50	33	130	1126
ATV 130-1265V-3S40-A	90	50	33	130	1265
ATV 130-1403V-3S40-A	90	50	33	130	1403
ATV 130-1542V-3S40-A	90	50	33	130	1542



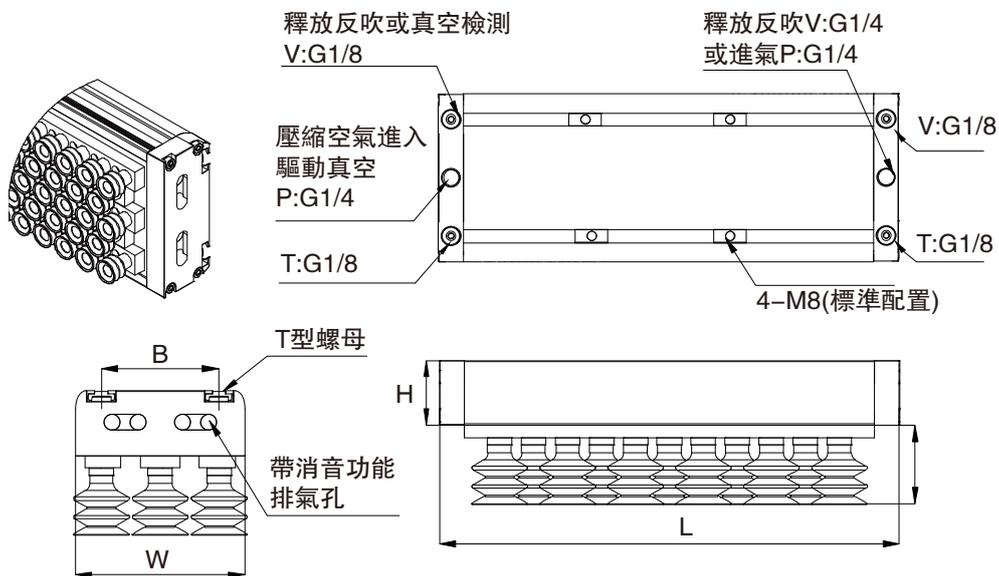
性能參數

型號	吸孔類型	吸盤類型	吸盤數量	供氣壓力 Bar	耗氣量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N(-60kPa)	重量 kg
ATV130-295V-5S20-A	5	S20	53	4~6	200	-60	700	277	3
ATV130-434V-5S20-A	5	S20	83	4~6	200	-60	1050	434	3.8
ATV130-572V-5S20-A	5	S20	113	4~6	300	-60	1400	591	4.5
ATV130-711V-5S20-A	5	S20	143	4~6	300	-60	1400	747	5.3
ATV130-849V-5S20-A	5	S20	173	4~6	400	-60	2100	904	6.2
ATV130-988V-5S20-A	5	S20	203	4~6	400	-60	2100	1061	7.2
ATV130-1126V-5S20-A	5	S20	233	4~6	800	-60	2800	1218	8.1
ATV130-1265V-5S20-A	5	S20	263	4~6	800	-60	2800	1375	8.9
ATV130-1403V-5S20-A	5	S20	293	4~6	800	-60	2800	1531	9.7
ATV130-1542V-5S20-A	5	S20	323	4~6	800	-60	2800	1688	10.5



規格尺寸

型號	B	H1	H2	W	L
ATV130-295V-5S20-A	90	50	33	130	295
ATV130-434V-5S20-A	90	50	33	130	434
ATV130-572V-5S20-A	90	50	33	130	572
ATV130-711V-5S20-A	90	50	33	130	711
ATV130-849V-5S20-A	90	50	33	130	849
ATV130-988V-5S20-A	90	50	33	130	988
ATV130-1126V-5S20-A	90	50	33	130	1126
ATV130-1265V-5S20-A	90	50	33	130	1265
ATV130-1403V-5S20-A	90	50	33	130	1403
ATV130-1542V-5S20-A	90	50	33	130	1542





ATVF130 吸盤吸具(外置真空源)



產品特點

- ATVF130 真空吸具適合不同行業特徵的產品抓取，可以滿足抓取多種規格的產品。
- 可根據實際應用工況靈活選型標準型吸具或設計定制型吸具，且不同尺寸吸具可自由組合聯動使用。
- 選配止迴閥技術，可解決吸附真空洩漏程度大，表面凹凸不平，尺寸大小不一幾何形狀不定的工件。
- 真空源可外接真空產生裝置，因此特別適合與電驅動的真空產生裝置(鼓風機或真空泵)配套使用。
- 採用模組化設計，易於維護。預留介面，可直接在吸具上附加功能組件，以優化工序、環保節能。
- 吸具本體採用材質為鋁合金、工程塑料、碳纖維複合材料，有强度高重量輕的特點。
- 吸具安裝方式簡便，自帶有 T 型可移安裝滑塊，可供固定吸具以及安裝使用或裝配感測器。
- 橡膠密封墊配件可快速更換。



產品代碼

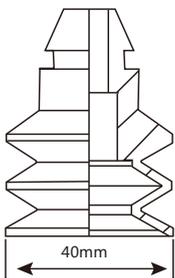
ATVF 130-1265 V-3 S40-E

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①真空吸具	③吸具寬度[mm]	④吸具長度[mm]	⑤閥體技術
ATVF	130	295 988	V:止迴閥
		434 1126	L:流量閥
		572 1265	S:高速閥
		711 1403	
		849 1542	

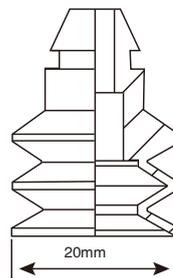
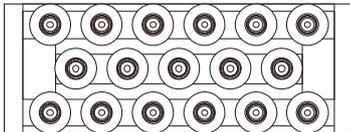
⑥吸孔類型	⑦吸盤直徑類型[mm]	⑧真空源
3 (三排嵌入式模塊)	S40 吸盤直徑40	E:外接真空產生裝置的連接端口
5 (五排嵌入式模塊)	S20 吸盤直徑20	

吸盤配件型號代碼



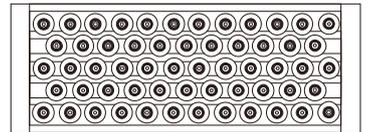
吸盤配件 訂購型號: S40

吸盤直徑40MM
吸具使用中排數為3排
吸孔類型:3



吸盤配件 訂購型號: S20

吸盤直徑20MM
吸具使用中排數為5排
吸孔類型:5



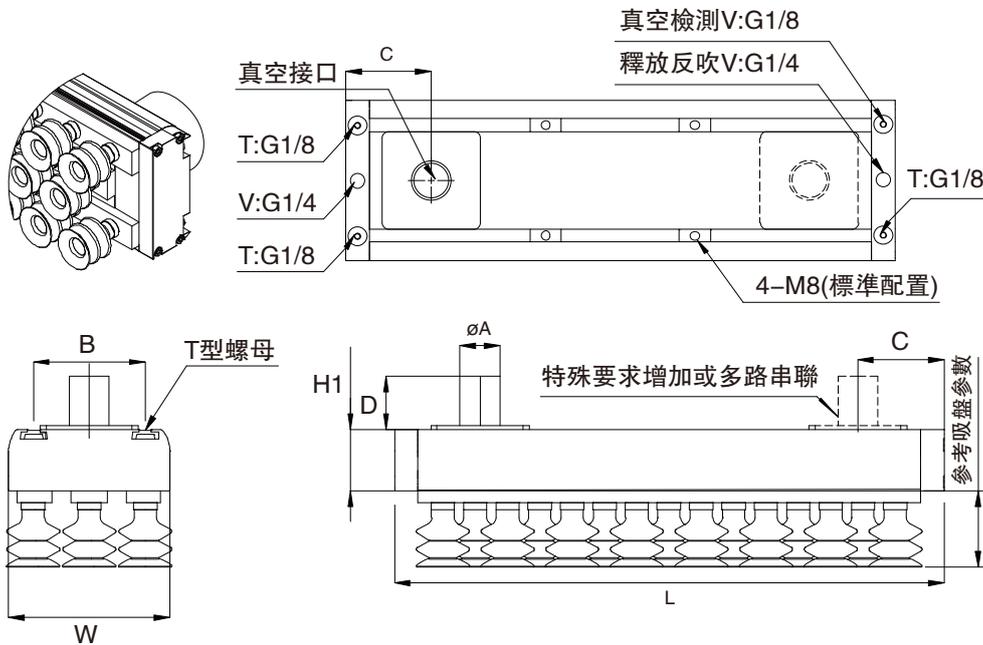
性能參數

型號	吸孔類型	吸盤類型	吸盤數量	所需抽氣量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N(-40kPa)	重量 kg
ATVF 130-295V-3S40-E	3	S40	17	150	-40	296	2.8
ATVF 130-434V-3S40-E	3	S40	26	300	-40	452	3.6
ATVF 130-572V-3S40-E	3	S40	35	400	-40	608	4.3
ATVF 130-711V-3S40-E	3	S40	44	510	-40	765	5.1
ATVF 130-849V-3S40-E	3	S40	53	600	-40	921	6
ATVF 130-988V-3S40-E	3	S40	62	750	-40	1078	7
ATVF 130-1126V-3S40-E	3	S40	71	850	-40	1234	7.7
ATVF 130-1265V-3S40-E	3	S40	80	950	-40	1391	8.5
ATVF 130-1403V-3S40-E	3	S40	89	1050	-40	1547	9.3
ATVF 130-1542V-3S40-E	3	S40	98	1200	-40	1704	10.1



規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	W	L
ATVF 130-295V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	295
ATVF 130-434V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	434
ATVF 130-572V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	572
ATVF 130-711V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	711
ATVF 130-849V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	849
ATVF 130-988V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	988
ATVF 130-1126V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	1126
ATVF 130-1265V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	1265
ATVF 130-1403V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	1403
ATVF 130-1542V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	130	1542



性能參數

型號	吸孔類型	吸盤類型	吸盤數量	所需抽氣量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N(-40kPa)	重量 kg
ATVF 130-295V-5S20-E	5	S20	53	150	-40	277	2.8
ATVF 130-434V-5S20-E	5	S20	83	300	-40	434	3.6
ATVF 130-572V-5S20-E	5	S20	113	400	-40	591	4.3
ATVF 130-711V-5S20-E	5	S20	143	510	-40	747	5.1
ATVF 130-849V-5S20-E	5	S20	173	600	-40	904	6.0
ATVF 130-988V-5S20-E	5	S20	203	750	-40	1061	7.0
ATVF 130-1126V-5S20-E	5	S20	233	850	-40	1218	7.7
ATVF 130-1265V-5S20-E	5	S20	263	950	-40	1375	8.5
ATVF 130-1403V-5S20-E	5	S20	293	1050	-40	1531	9.3
ATVF 130-1542V-5S20-E	5	S20	323	1250	-40	1688	10.1



規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	W	L
ATVF 130-295V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	295
ATVF 130-434V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	434
ATVF 130-572V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	572
ATVF 130-711V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	711
ATVF 130-849V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	849
ATVF 130-988V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	988
ATVF 130-1126V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	1126
ATVF 130-1265V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	1265
ATVF 130-1403V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	1403
ATVF 130-1542V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	130	1542

