



ATS/ATV60 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](#)



[ATS60.....P7](#)

[海綿吸具\(內置真空源\)](#)



[ATSF60.....P11](#)

[海綿吸具\(外置真空源\)](#)

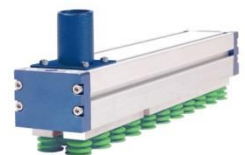


[ATS 海綿密封墊配件.....P15](#)



[ATV60.....P16](#)

[吸盤吸具\(內置真空源\)](#)



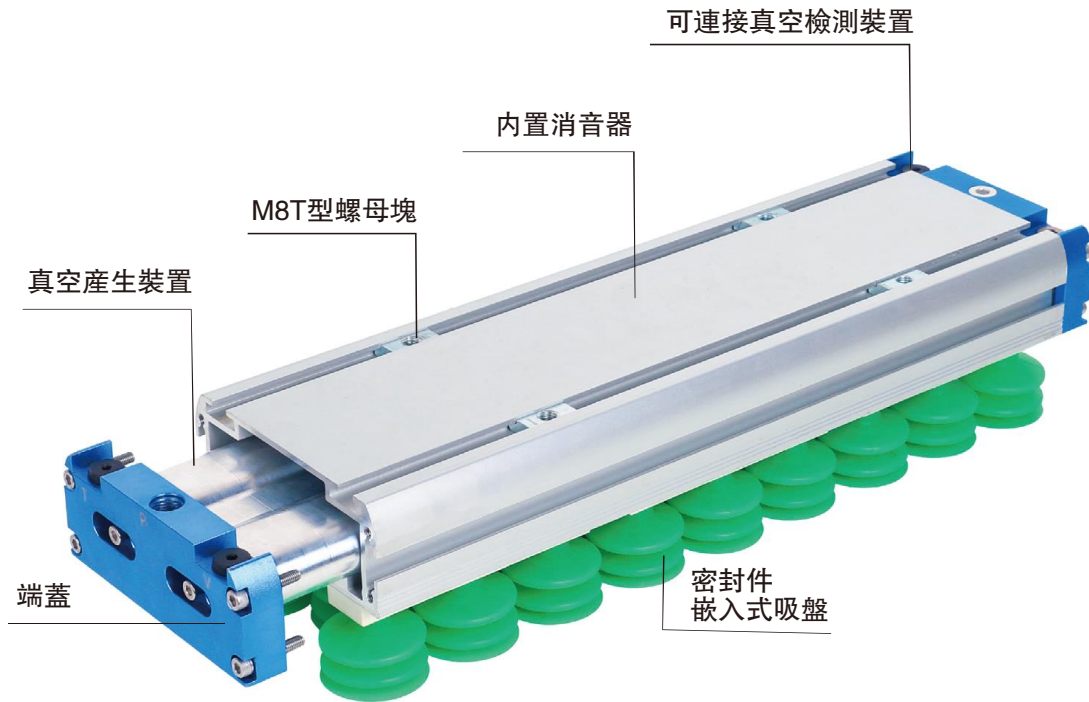
[ATVF60.....P19](#)

[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

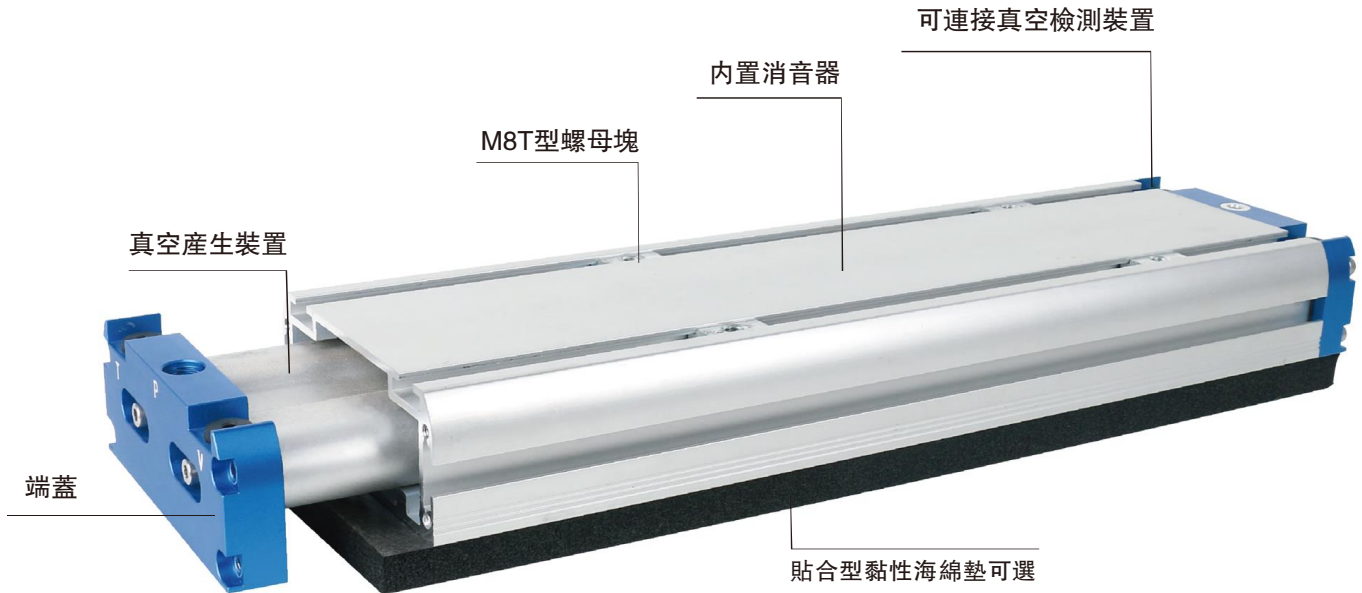
- 性能優化:更低的空氣消耗·產生更大的真空流量·從而提升更大的吸取力。
- 真空產生裝置的消音器可把噪音級控制在 70dB(A)以內。





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。

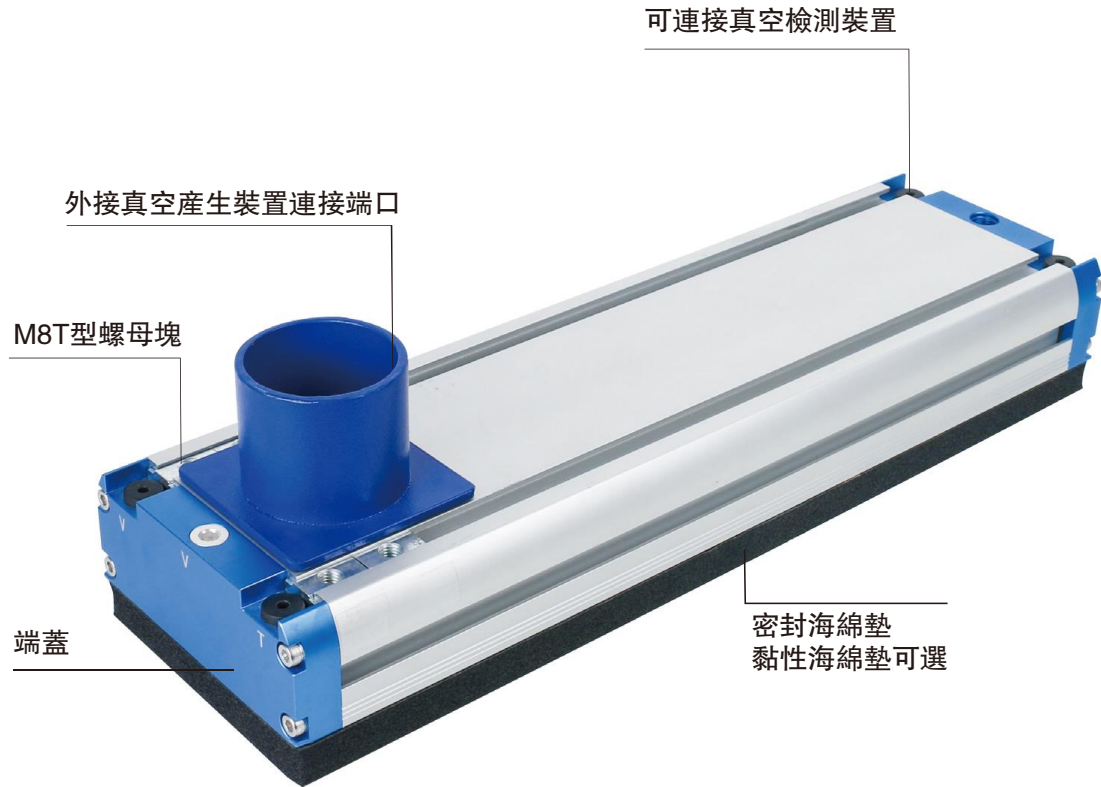




外接真空產生裝置

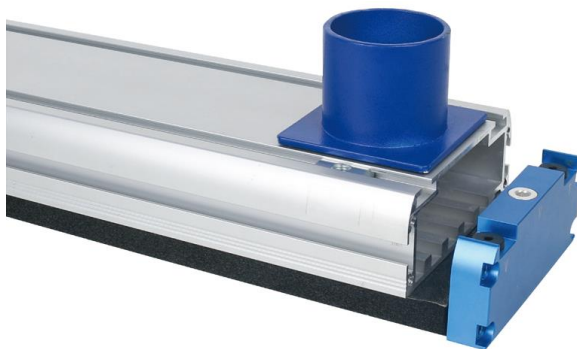
ATSF 適用於外接真空產生裝置

海綿吸具 ATSF 採用和 ATS 相同的模組設計，並預留外接埠，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。



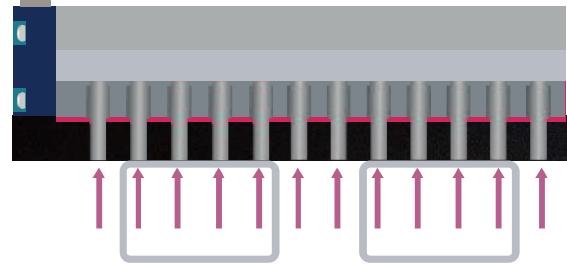
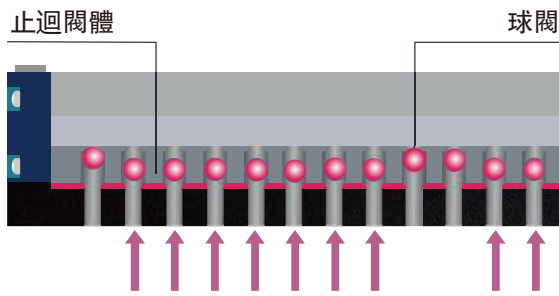
■ 外接真空產生裝置的連接埠

- 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



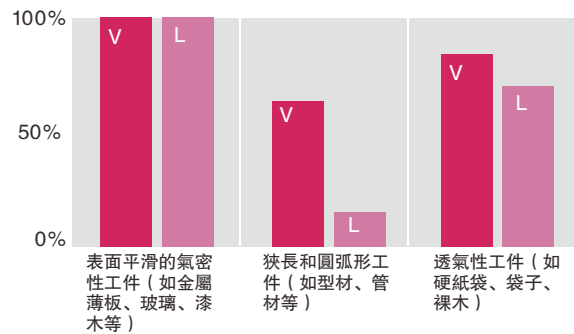
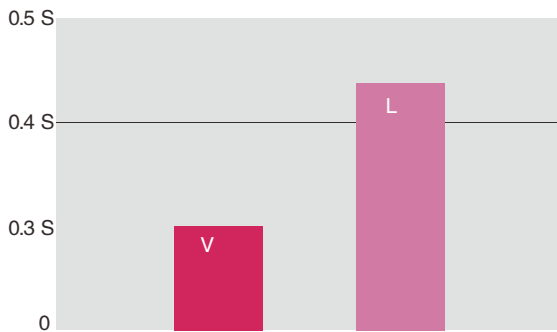
止迴閥V

- 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 10F10:帶過濾功能 15F15:帶過濾功能	A:內置真空發生器 E:外接真空產生裝置的連接端口
	130	262				
	200	316				
		352				
		442				
		550				
		640				
		712				
		838				
		910				
		1000				
		1234				
		1432				
					4F (五排圓孔)	
				3 (三排嵌入式模塊)	S40 吸盤直徑40	
				5 (五排嵌入式模塊)	S20 吸盤直徑20	

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	✓	



ATS60 海綿吸具(內置真空源)



產品特點

- ATS60 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

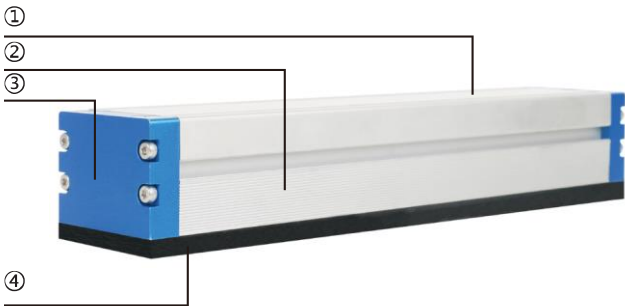
ATS FN 60-520 V-3F 15-A

- 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	60	320 920	V:止迴閥
	FN - 帶控制閥,NPN開關		420 1020	L:流量閥
	FP - 帶控制閥,PNP開關		520 1120	S:高速閥
			620 1220	
			720 1320	
			820 1420	
			1520	

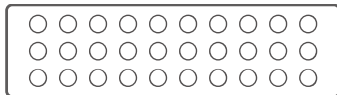


⑥吸孔類型	⑦密封墊厚度類型[mm]	⑧真空源
3F (三排圓孔)	10	A:內置真空 發生器
5F (五排圓孔)	15	
1F (一排橢圓孔)	20	
2F (二排橢圓孔)	30	
4F (二排圓孔)	5F:帶過濾功能	
	10F10:帶過濾功能	
	15F15:帶過濾功能	
	M:無痕型	

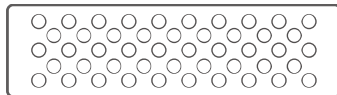


- (1) 吸具本體:材質採用強化型鋁合金
- (2) 內置閥體技術可選: 止迴閥、流量閥、高速閥
- (3) 內置真空發生器:低耗節能型多級噴射技術
- (4) 吸孔類型可選: 通用型、定制型

吸孔類型



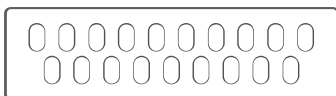
ATS60標準化吸孔類型
類型: 3F
通用型



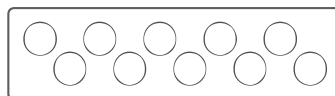
ATS60標準化吸孔類型
類型: 5F
通用型



ATS60定制化吸孔類型
類型: 1F
定制型



ATS60定制化吸孔類型
類型: 2F
定制型



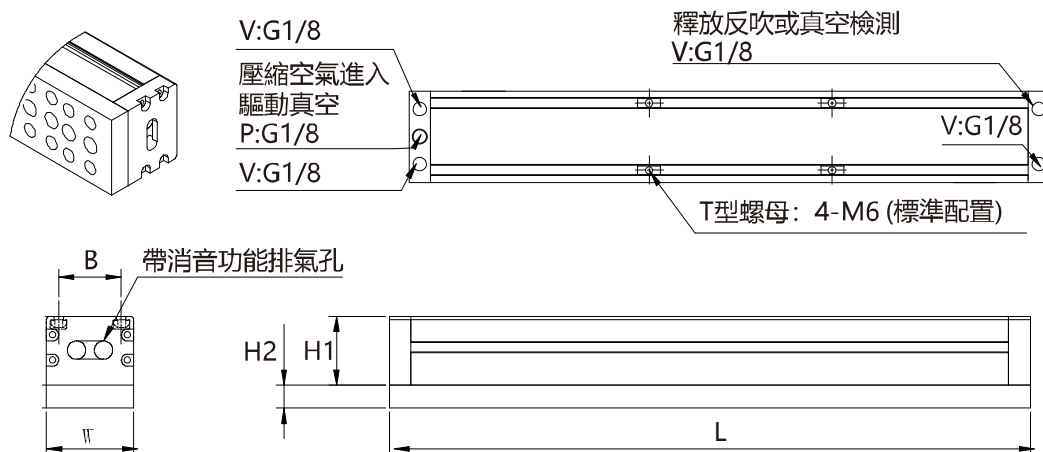
ATS60定制化吸孔類型
類型: 4F
定制型

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 60-320V-3F★★-A	3F	45	4~6	200	-60	700	223	1.4
ATS 60-420V-3F★★-A	3F	60	4~6	200	-60	700	297	1.6
ATS 60-520V-3F★★-A	3F	75	4~6	200	-60	700	371	1.8
ATS 60-620V-3F★★-A	3F	90	4~6	200	-60	700	446	2.0
ATS 60-720V-3F★★-A	3F	105	4~6	200	-60	700	520	2.3
ATS 60-820V-3F★★-A	3F	120	4~6	400	-60	1400	594	2.5
ATS 60-920V-3F★★-A	3F	135	4~6	400	-60	1400	669	2.7
ATS 60-1020V-3F★★-A	3F	150	4~6	400	-60	1400	743	3.0
ATS 60-1120V-3F★★-A	3F	165	4~6	400	-60	1400	817	3.2
ATS 60-1220V-3F★★-A	3F	180	4~6	400	-60	1400	892	3.4
ATS 60-1320V-3F★★-A	3F	195	4~6	400	-60	1400	966	3.7
ATS 60-1420V-3F★★-A	3F	210	4~6	400	-60	1400	1140	3.9
ATS 60-1520V-3F★★-A	3F	225	4~6	400	-60	1400	1114	4.1

規格尺寸

型號	B	H1	H2(★★)			W	L
ATS 60-320V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	320
ATS 60-420V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	420
ATS 60-520V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	520
ATS 60-620V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	620
ATS 60-720V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	720
ATS 60-820V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	820
ATS 60-920V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	920
ATS 60-1020V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	1020
ATS 60-1120V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	1120
ATS 60-1220V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	1220
ATS 60-1320V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	1320
ATS 60-1420V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	1420
ATS 60-1520V-3F★★-A	44	45	10	15	20	60	1520

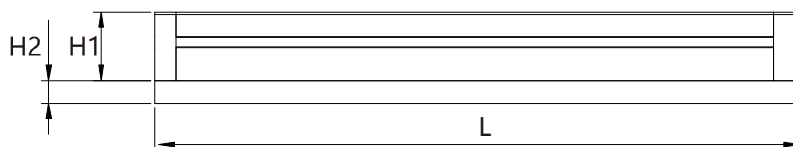
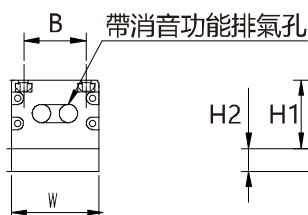
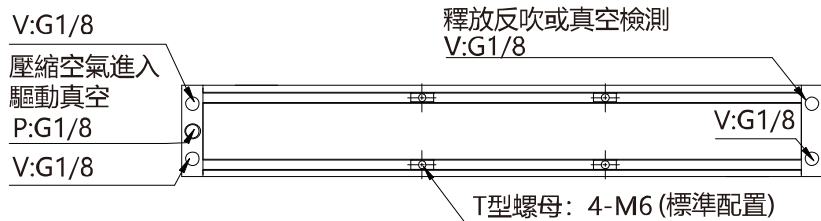
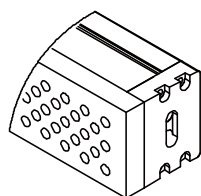


性能參數

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 60-320V-5F★★-A	5F	73	4~6	200	-60	700	220	1.4
ATS 60-420V-5F★★-A	5F	98	4~6	200	-60	700	296	1.6
ATS 60-520V-5F★★-A	5F	123	4~6	200	-60	700	371	1.8
ATS 60-620V-5F★★-A	5F	148	4~6	200	-60	700	446	2.0
ATS 60-720V-5F★★-A	5F	173	4~6	400	-60	1400	522	2.3
ATS 60-820V-5F★★-A	5F	198	4~6	400	-60	1400	597	2.5
ATS 60-920V-5F★★-A	5F	223	4~6	400	-60	1400	673	2.7
ATS 60-1020V-5F★★-A	5F	248	4~6	400	-60	1400	748	3.0
ATS 60-1120V-5F★★-A	5F	273	4~6	400	-60	1400	823	3.2
ATS 60-1220V-5F★★-A	5F	298	4~6	400	-60	1400	899	3.4
ATS 60-1320V-5F★★-A	5F	323	4~6	400	-60	1400	974	3.7
ATS 60-1420V-5F★★-A	5F	348	4~6	400	-60	1400	1050	3.9
ATS 60-1520V-5F★★-A	5F	373	4~6	400	-60	1400	1125	4.1

規格尺寸

型號	B	H1	H2(★★)			W	L
ATS 60-320V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	320
ATS 60-420V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	420
ATS 60-520V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	520
ATS 60-620V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	620
ATS 60-720V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	720
ATS 60-820V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	820
ATS 60-920V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	920
ATS 60-1020V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	1020
ATS 60-1120V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	1120
ATS 60-1220V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	1220
ATS 60-1320V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	1320
ATS 60-1420V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	1420
ATS 60-1520V-5F★★-A	44	45	10	15	20	60	1520





ATSF60 海綿吸具(外置真空源)



產品特點

- ATSF60 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。



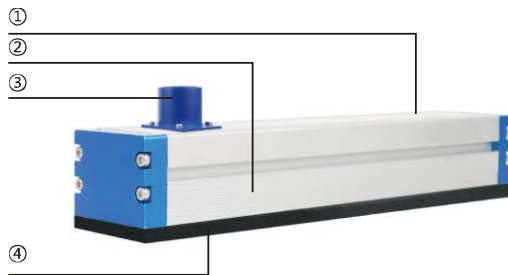
產品代碼

ATSF 60-520 V-3F 15-E

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

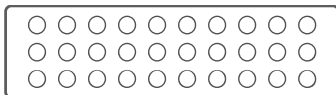
①真空吸具	③吸具寬度[mm]	④吸具長度[mm]	⑤閥體技術
ATSF	60	320 920	V:止迴閥 L:流量閥 S:高速閥
		420 1020	
		520 1120	
		620 1220	
		720 1320	
		820 1420	
		1520	

⑥吸孔類型	⑦密封墊厚度類型[mm]	⑧真空源
3F (三排圓孔)	10	E:外接真空產生裝置的連接端口
5F (五排圓孔)	15	
1F (一排橢圓孔)	20	
2F (二排橢圓孔)	30	
4F (二排圓孔)	5F5:帶過濾功能	
	10F10:帶過濾功能	
	15F15:帶過濾功能	
	M:無痕型	

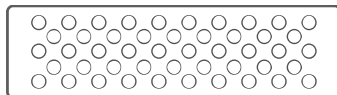


- (1) 吸具本體:材質採用強化型鋁合金
- (2) 內置閥體技術可選: 止迴閥、流量閥、高速閥
- (3) 外接真空產生裝置的連接端口
- (4) 吸孔類型可選: 通用型、定制型

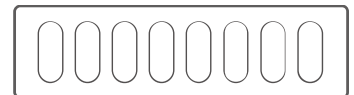
吸孔類型



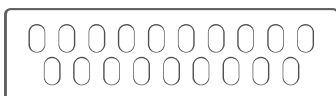
ATS60標準化吸孔類型
類型: 3F
通用型



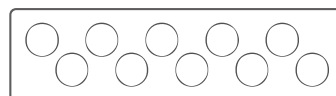
ATS60標準化吸孔類型
類型: 5F
通用型



ATS60定制化吸孔類型
類型: 1F
定制型



ATS60定制化吸孔類型
類型: 2F
定制型



ATS60定制化吸孔類型
類型: 4F
定制型

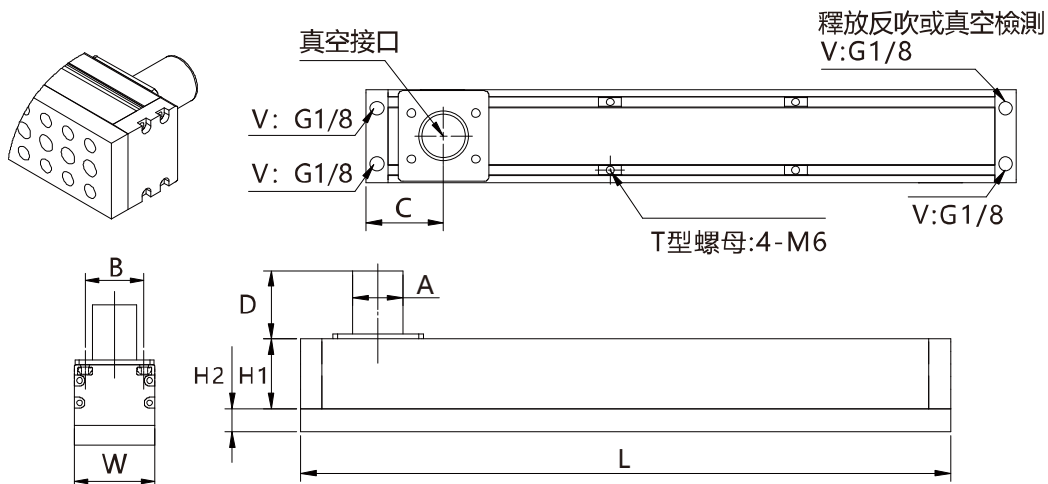


性能參數

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 60-320V-3F★★-E	3F	45	150	-40	162	1.0
ATSF 60-420V-3F★★-E	3F	60	300	-40	216	1.2
ATSF 60-520V-3F★★-E	3F	75	390	-40	270	1.4
ATSF 60-620V-3F★★-E	3F	90	450	-40	324	1.7
ATSF 60-720V-3F★★-E	3F	105	510	-40	378	1.9
ATSF 60-820V-3F★★-E	3F	120	510	-40	432	2.1
ATSF 60-920V-3F★★-E	3F	135	600	-40	486	2.4
ATSF 60-1020V-3F★★-E	3F	150	750	-40	540	2.6
ATSF 60-1120V-3F★★-E	3F	165	900	-40	594	2.8
ATSF 60-1220V-3F★★-E	3F	180	900	-40	648	3.1
ATSF 60-1320V-3F★★-E	3F	195	900	-40	702	3.3
ATSF 60-1420V-3F★★-E	3F	210	1050	-40	756	3.5
ATSF 60-1520V-3F★★-E	3F	225	1250	-40	811	3.7

規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	H2(★★)			W	L
ATSF 60-320V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	320
ATSF 60-420V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	420
ATSF 60-520V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	520
ATSF 60-620V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	620
ATSF 60-720V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	720
ATSF 60-820V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	820
ATSF 60-920V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	920
ATSF 60-1020V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1020
ATSF 60-1120V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1120
ATSF 60-1220V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1220
ATSF 60-1320V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1320
ATSF 60-1420V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1420
ATSF 60-1520V-3F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1520



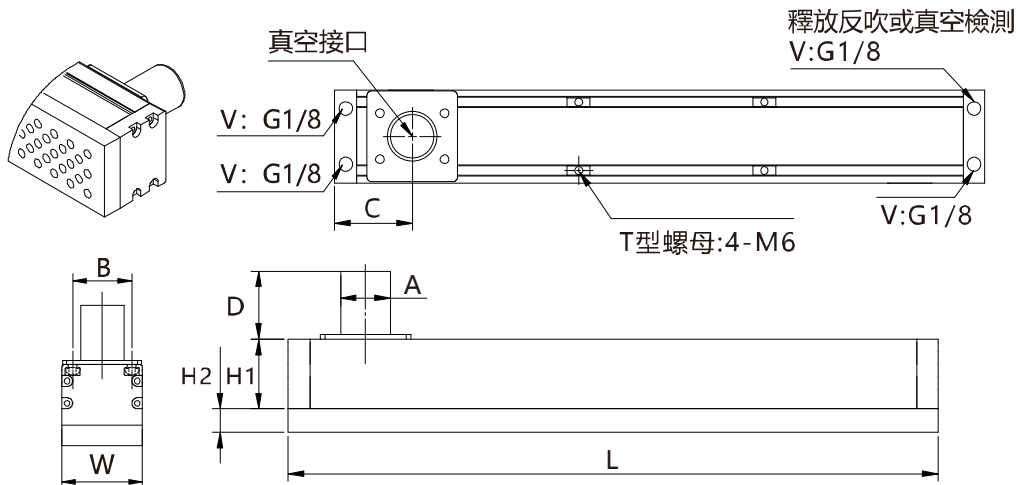


性能參數

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 60-320V-5F★★-E	5F	73	150	-40	147	1.0
ATSF 60-420V-5F★★-E	5F	98	300	-40	197	1.2
ATSF 60-520V-5F★★-E	5F	123	390	-40	247	1.4
ATSF 60-620V-5F★★-E	5F	148	450	-40	298	1.7
ATSF 60-720V-5F★★-E	5F	173	510	-40	348	1.9
ATSF 60-820V-5F★★-E	5F	198	510	-40	398	2.1
ATSF 60-920V-5F★★-E	5F	223	600	-40	448	2.4
ATSF 60-1020V-5F★★-E	5F	248	750	-40	499	2.6
ATSF 60-1120V-5F★★-E	5F	273	900	-40	549	2.8
ATSF 60-1220V-5F★★-E	5F	298	900	-40	599	3.1
ATSF 60-1320V-5F★★-E	5F	323	900	-40	649	3.3
ATSF 60-1420V-5F★★-E	5F	348	1050	-40	700	3.5
ATSF 60-1520V-5F★★-E	5F	373	1250	-40	750	3.7

規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	H2(★★)			W	L
ATSF 60-320V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	320
ATSF 60-420V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	420
ATSF 60-520V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	520
ATSF 60-620V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	620
ATSF 60-720V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	720
ATSF 60-820V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	820
ATSF 60-920V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	920
ATSF 60-1020V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1020
ATSF 60-1120V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1120
ATSF 60-1220V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1220
ATSF 60-1320V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1320
ATSF 60-1420V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1420
ATSF 60-1520V-5F★★-E	60(32)	44	50	44	45	10	15	20	60	1520





ATS 海綿密封墊配件

型號代碼

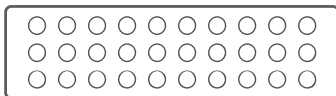
ATS	60	520	V	-	3F	15	-	FOAM
海綿密封墊	吸具寬度 [mm]	吸具長度 [mm]	閥體技術		吸孔類型	密封墊厚度類型 [mm]		FOAM:海綿密封墊配件
	60	320 920 420 1020 520 1120 620 1220 720 1320 820 1420 1520	V:止迴閥 L:流量閥 S:高速閥		3F (三排圓孔) 5F (五排圓孔) 1F (一排橢圓孔) 2F (二排橢圓孔) 4F (二排圓孔)	10 15 20 30 5F5:帶過濾功能 10F10:帶過濾功能 15F15:帶過濾功能 M:無痕型		



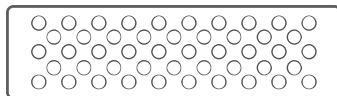
海綿密封墊自帶不乾膠。
實現快速便捷更換。
更換後無粘合劑殘留，無需清理板材。
壓縮後回彈快速，適用於短節拍工作。
惡劣粉塵大工況下可增加過濾功能。

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°C，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。

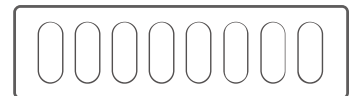
吸孔類型



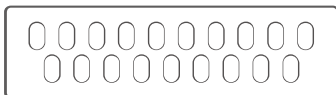
ATS60標準化吸孔類型
類型：3F
通用型



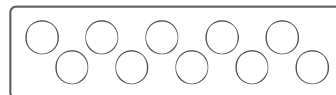
ATS60標準化吸孔類型
類型：5F
通用型



ATS60定制化吸孔類型
類型：1F
定制型



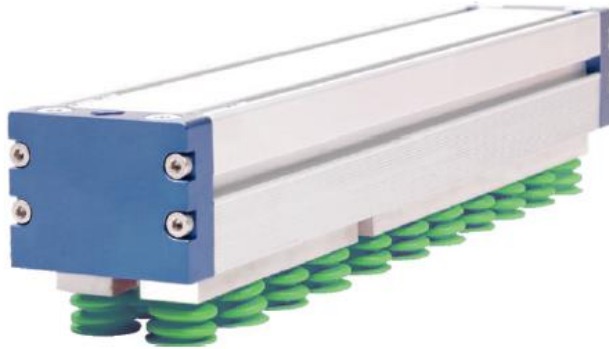
ATS60定制化吸孔類型
類型：2F
定制型



ATS60定制化吸孔類型
類型：4F
定制型



ATV60 吸盤吸具(內置真空源)



產品特點

- ATV60 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 60-520 V-3 S20-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	60	285 816 355 909 401 1001 516 1117 608 1209 701 1301	V:止迴閥 L:流量閥 S:高速閥



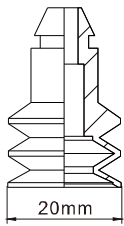
真空控制閥

真空破壞閥

真空檢測開關

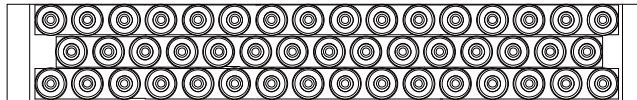
⑥吸孔類型	⑦吸盤直徑類型[mm]	⑧真空源
3 (三排嵌入式模塊)	S20 吸盤直徑20	A:內置真空發生器

吸盤配件型號代碼



吸盤配件 訂購型號: 20

吸盤直徑20mm
吸具使用中排數為3排
吸孔類型: 3



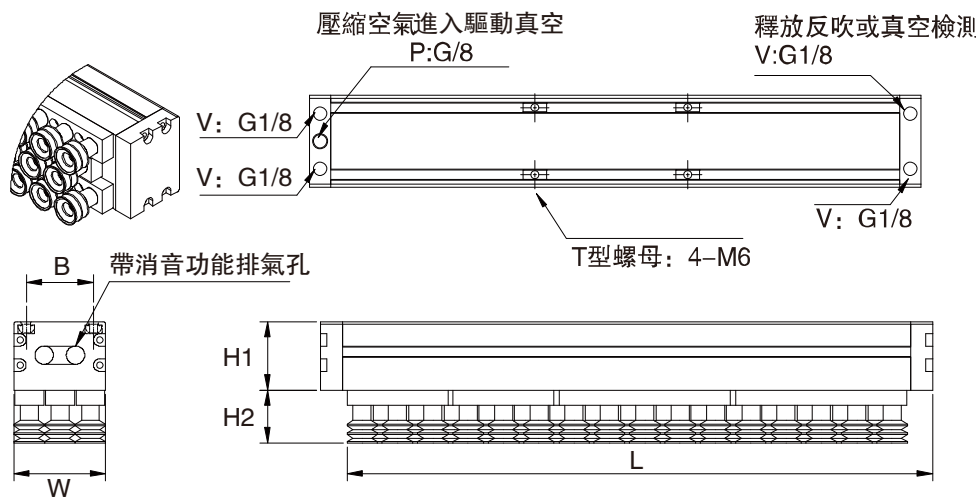
性能參數

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 60-285V-3S20-A	3	S20	32	4~6	200	-60	700	167	1.0
ATV 60-355V-3S20-A	3	S20	41	4~6	200	-60	700	214	1.5
ATV 60-401V-3S20-A	3	S20	47	4~6	200	-60	700	246	1.6
ATV 60-516V-3S20-A	3	S20	62	4~6	200	-60	700	324	1.9
ATV 60-608V-3S20-A	3	S20	74	4~6	200	-60	700	387	2.2
ATV 60-701V-3S20-A	3	S20	86	4~6	200	-60	700	449	2.4
ATV 60-816V-3S20-A	3	S20	101	4~6	400	-60	1400	528	2.7
ATV 60-909V-3S20-A	3	S20	113	4~6	400	-60	1400	591	2.9
ATV 60-1001V-3S20-A	3	S20	125	4~6	400	-60	1400	653	3.2
ATV 60-1117V-3S20-A	3	S20	140	4~6	400	-60	1400	732	3.5
ATV 60-1209V-3S20-A	3	S20	152	4~6	400	-60	1400	794	3.7
ATV 60-1301V-3S20-A	3	S20	164	4~6	400	-60	1400	857	3.9



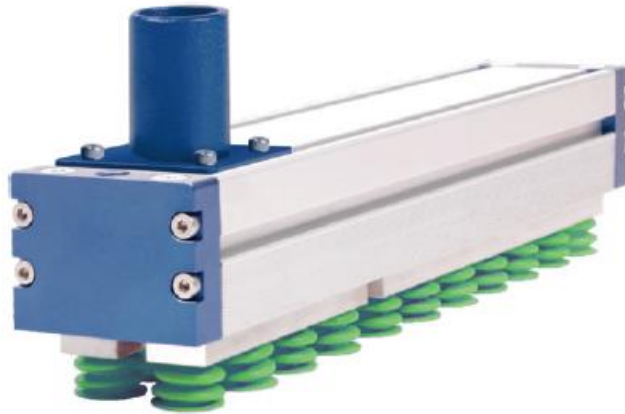
規格尺寸

型號	B	H1	H2	W	L
ATV 60- 285 V-3S20-A	44	45	35	60	285
ATV 60- 355 V-3S20-A	44	45	35	60	355
ATV 60- 285 V-3S20-A	44	45	35	60	285
ATV 60- 401 V-3S20-A	44	45	35	60	401
ATV 60- 516 V-3S20-A	44	45	35	60	516
ATV 60- 608 V-3S20-A	44	45	35	60	608
ATV 60- 701 V-3S20-A	44	45	35	60	701
ATV 60- 816 V-3S20-A	44	45	35	60	816
ATV 60- 909 V-3S20-A	44	45	35	60	909
ATV 60-1001V-3S20-A	44	45	35	60	1001
ATV 60-1117V-3S20-A	44	45	35	60	1117
ATV 60-1209V-3S20-A	44	45	35	60	1209
ATV 60-1301V-3S20-A	44	45	35	60	1301





ATVF 吸盤吸具(外置真空源)



產品特點

- ATVF60 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

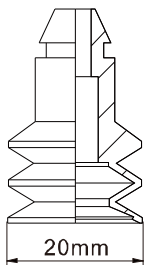
ATVF 60-520 V-3 S20-E

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	60	285 816 355 909 401 1001 516 1117 608 1209 701 1301	V:止迴閥 L:流量閥 S:高速閥

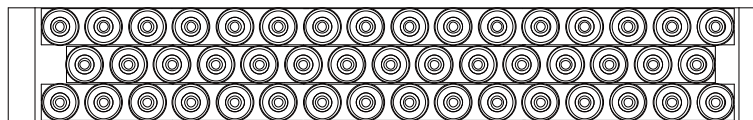
⑥吸孔類型	⑦吸盤直徑類型[mm]	⑧真空源
3 (三排嵌入式模塊)	S20 吸盤直徑20	E:外接真空產生裝置的連接端口

吸盤配件型號代碼



吸盤配件 訂購型號: 20

吸盤直徑20mm
吸具使用中排數為3排
吸孔類型: 3



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 60-285V-3S20-E	3	S20	41	160	-40	278	1.0
ATVF 60-355V-3S20-E	3	S20	47	200	-40	325	1.1
ATVF 60-401V-3S20-E	3	S20	56	220	-40	357	1.3
ATVF 60-516V-3S20-E	3	S20	62	300	-40	435	1.6
ATVF 60-608V-3S20-E	3	S20	74	340	-40	498	1.8
ATVF 60-701V-3S20-E	3	S20	86	400	-40	55:	2.0
ATVF 60-816V-3S20-E	3	S20	101	460	-40	639	2.3
ATVF 60-909V-3S20-E	3	S20	113	520	-40	6:2	2.6
ATVF 60-1001V-3S20-E	3	S20	125	600	-40	764	2.8
ATVF 60-1117V-3S20-E	3	S20	140	650	-40	843	3.1
ATVF 60-1209V-3S20-E	3	S20	152	700	-40	8:5	3.3
ATVF 60-1301V-3S20-E	3	S20	164	750	-40	968!	3.6



規格尺寸

型號	A	B	C	D	H1	H2	W	L
ATVF 60-285V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	396
ATVF 60-466V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	466
ATVF 60-512V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	512
ATVF 60-516V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	516
ATVF 60-608V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	608
ATVF 60-701V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	701
ATVF 60-816V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	816
ATVF 60-909V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	909
ATVF 60-1001V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	1001
ATVF 60-1117V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	1117
ATVF 60-1209V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	1209
ATVF 60-1301V-3S20-E	60(32)	44	50	44	45	35	60	1301

