



- 規格相同的吸盤和吸盤支座，可任意進行組合
- 15種不同的吸盤直徑，從 2 ... 200 mm
- 6種不同的吸盤材料
- 6種不同的吸盤結構
- 14種不同的吸盤支座

詳細產品訊息

→ DVD-ROM 和 xdki.festo.com.tw

真空吸盤

6.2

主要特性

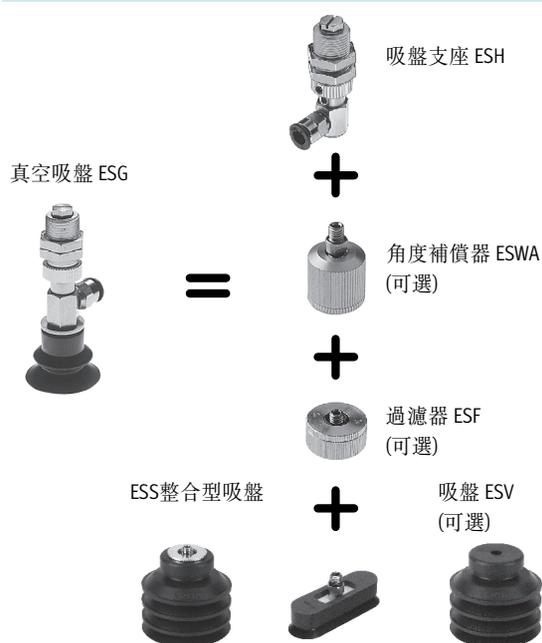
概覽

- 模組化產品，相關類型超過 2,000 種
- 可滿足各種需求
- 針對不同溫度範圍和工件表面的真空吸盤
- 搬運具有不同重量、不同表面和不同外形工件的理想方案
- 另外，模組化產品系列中，所有元件都可在需要時進行便捷地真空吸盤更換
- 可整套訂貨，也可單件訂貨
- 減少了庫存
- 使用壽命長
- 投資成本低
- 應用範圍廣
 - 包括針對特定行業的方案

選擇

- 種類豐富:
- 2種吸盤外形:
 - 圓形，15種吸盤直徑
 - 橢圓形，11種吸盤直徑
 - 6種不同的吸盤結構
 - 6種不同的吸盤材料
 - 多種吸盤支座:
 - 具或不具有高度補償器
 - 採用不同的氣管接頭: 快速接頭、倒鉤接頭或螺紋接頭
 - 可選配件: 過濾器 and 角度補償器

真空吸盤的完整方案/由單個元件組成



產品範圍概覽				
多樣型		說明	選擇	→ 頁碼
完整方案				
	真空吸盤ESG	真空吸盤ESG，在供貨時就已經按照使用者的特定要求裝配完全，所以可隨時使用。	真空吸盤系列採用模組化結構，可提供各種不同的組合，種類超過2,000種。	DVD-ROM
單個元件				
	吸盤支座ESH	吸盤或配件被直接連接在吸盤支座上。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6種支座規格 ■ 8種支座類型 ■ 3種氣管接頭 	6-27
	ESS整合型吸盤 吸盤ESV	該產品由吸盤和具有安裝功能的支撐板組成。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6種連接尺寸:吸盤上的氣管接頭適用於各種規格的支座 ■ 2種吸盤外形 ■ 6種不同的吸盤結構 ■ 6種不同的吸盤材料 	6-29
配件				
	角度補償器ESWA	角度補償器確保吸盤能最大限度地與具有不平整表面的工件進行接觸。	—	6-40
	過濾器ESF	能防止真空產生器，因遭受污染而過早損壞。	—	6-40

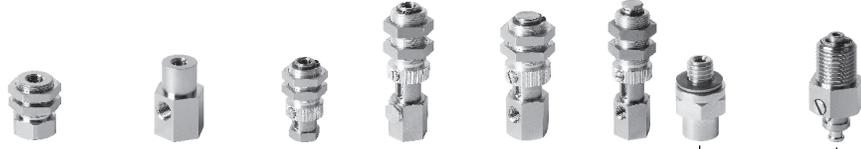
多樣型

吸盤支座

G螺紋連接

適用於吸盤直徑 \varnothing 60 ... 200 mm

適用於吸盤規格 15x45 ... 30x90 mm



具快速接頭 QS

適用於吸盤直徑 \varnothing 2 ... 50 mm

適用於吸盤規格 4x10 ... 10x30 mm



具倒鉤接頭 PK

適用於吸盤直徑 \varnothing 2 ... 50 mm

適用於吸盤規格 4x10 ... 10x30 mm



支座類型

適用於吸盤直徑 \varnothing [mm]

適用於吸盤規格 [mm]

HA	HB	HC	HCL	HD	HDL	HE	HF
2 ... 200	2 ... 200	2 ... 200	4 ... 200	2 ... 200	4 ... 200	2 ... 200	2 ... 50
4x10 ... 30x90	4x10 ... 10x30						

角度補償器

適用於吸盤直徑 \varnothing 10 ... 100 mm

僅適用於規格為3、4和5的支座



過濾器

適用於吸盤直徑 \varnothing 10 ... 50 mm

適用於吸盤規格 4x10 ... 10x30 mm

僅適用於規格為3和4的支座



吸盤

材料:

– 丁晴橡膠 (NBR)

適用於吸盤直徑 \varnothing 2 ... 200 mm

– 丁晴橡膠 (NBR)

抗靜電，

適用於吸盤直徑 \varnothing 2 ... 50 mm

– 聚氨酯 (PU)

適用於吸盤直徑 \varnothing 2 ... 200 mm

– 矽膠 (SI)

適用於吸盤直徑 \varnothing 2 ... 200 mm

– 氟橡膠 (FPM)

適用於吸盤直徑 \varnothing 2 ... 200 mm

– 聚氨酯 (GT/BT)

耐熱型，

適用於吸盤直徑 \varnothing 30 ... 100 mm



吸盤形狀

適用的吸盤直徑 \varnothing [mm]

標準圓形

2 ... 200

加深圓形

15 ... 100

鈴形

30 ... 100

波紋狀圓形

1.5 個褶

10 ... 80

波紋狀圓形

3.5 個褶

10 ... 50

橢圓形

4x10 ... 30x90

吸盤支座 ESH

FESTO



- 6 種支座規格
- 8 種支座類型
- 3 種氣管接頭
- 具或不具有高度補償器
- 吸盤支座與真空產生器連接方便
- 可滿足各種個別的應用場合

詳細產品訊息
→ DVD-ROM 和 xdki.festo.com.tw

產品範圍概覽

支座型號			真空連接					
			支座規格 1	支座規格 2	支座規格 3	支座規格 4	支座規格 5	支座規格 6
ESH-HA	外螺紋，具2個螺帽， 真空連接口位於頂部	不具高度補償器	QS-4	QS-4	QS-6	QS-6	G1/8	G1/4
			PK-3	PK-4	PK-4	PK-4		
ESH-HB	內螺紋， 真空連接口位於側面	不具高度補償器	QS-4	QS-4	QS-6	QS-6	G1/8	G1/4
			PK-3	PK-4	PK-4	PK-4		
ESH-HC	外螺紋，具2個螺帽， 真空連接口位於頂部	具高度補償器	QS-4	QS-4	QS-6	QS-6	G1/8	G1/4
			PK-3	PK-4	PK-4	PK-4		
ESH-HCL	外螺紋，具2個螺帽， 真空連接口位於頂部	具高度補償器， 長型	QS-4	QS-4	QS-6	QS-6	G1/8	G1/4
			PK-3	PK-4	PK-4	PK-4		
ESH-HD	外螺紋，具2個螺帽， 真空連接口位於側面	具高度補償器	QS-4	QS-4	QS-6	QS-6	G1/8	G1/4
			PK-3	PK-4	PK-4	PK-4		
ESH-HDL	外螺紋，具2個螺帽， 真空連接口位於側面	具高度補償器， 長型	QS-4	QS-4	QS-6	QS-6	G1/8	G1/4
			PK-3	PK-4	PK-4	PK-4		
ESH-HE	螺紋介面可直接連接	不具高度補償器	M3x0.5	M5x0.8	G1/8	G1/8	G1/4	—
ESH-HF	螺紋介面可直接連接	具高度補償器	M10x1	M10x1	M14x1	M14x1	—	—

吸盤支座 ESH

FESTO

真空吸盤

6.2

技術參數

材料
螺紋套管: 回火鋼



技術參數			下載 CAD 資料 → xdki.festo.com.tw						
支座類型	ESH-HA			ESH-HB			ESH-HC		
支座規格	3	4	5	3	4	5	3	4	5
真空連接口	QS-6	QS-6	G1/8	QS-6	QS-6	G1/8	QS-6	QS-6	G1/8
設計特點	真空連接口位於頂部			真空連接口位於側面			真空連接口位於頂部		
	-			-			具高度補償器		
安裝吸盤支座	M4x0.7	M6x1	M10x1.5	M4x0.7	M6x1	M10x1.5	M4x0.7	M6x1	M10x1.5
安裝型式	通過鎖緊螺帽			通過內螺紋			通過鎖緊螺帽		
安裝螺紋	M12x1	M14x1	M20x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M14x1	M14x1	M22x1
裝配位置	任意			任意			任意		
吸盤支座高度補償器 [mm]	-			-			6	6	10
長/寬/高 [mm]	14/14/26	17/17/28	22/22/30	27/12/28	26/12/28	22/22/38	17/17/53	17/17/53	27/27/56

工作環境		
真空連接口	快速接頭 QS-6	螺紋介面 G1/8
工作介質	大氣	
環境溫度 [°C]	0 ... +60	-10 ... +60

訂購代號

ESH				
型號	ESH	吸盤支座		
支座類型	HA	外螺紋，2個螺帽，真空連接口位於頂部		
	HB	內螺紋，真空連接口位於側面		
	HC	外螺紋，2個螺帽，真空連接口位於頂部，高度補償器		
吸盤支座等級	3	支座規格 3		
	4	支座規格 4		
	5	支座規格 5		
真空連接口	支座規格 3 或 4			
	QS	快速接頭		
	支座規格 5			
	G	螺紋介面		

型號舉例:

ESH-HB-5-G