

訂購代號

包裝 1個/袋

VP C 10 - 6 Q K - 4J - DC - ECV - F15 □

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

選配

選配

選配

選配

① 真空吸盤

② 固定座形狀

固定座形狀	固定式		彈簧式			
	迷你	標準	迷你	標準	外置彈簧	低發塵
真空端口：上	MA	A	MC	C	OC	LFC
真空端口：側	MB	B	MD	D	OD	LFD
直接安裝型	-	E	-	F	-	-
吸盤連接代號	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6

固定座形狀	輕量型	薄型
	彈簧式	直接安裝型
真空端口：上	HC	-
真空端口：側	HD	HE
直接安裝型	HDW	HEW
吸盤連接代號	M4 M6	M4 M6

③ 吸盤尺寸

代號	10	20	30
直徑 (mm)	ø10	ø20	ø30
吸盤連接代號	M4	M6	

④ 行程 (固定座 MA, A, MB, B, E, F, HE, HEW 無需填寫)

代號	-2	-4	-5	-6	-10	-15	-20	-25	-30	-40	-50
行程 (mm)	2	4	5	6	10	15	20	25	30	40	50
彈簧式固定座代號											
VPMC											
VPC											
VPOC											
VPLFC											
VPMD											
VPD											
VPOD											
VPLFD											
VPHC											
VPHD											
VPHDW											

吸盤連接代號
● : M4
● : M6

⑤ 吸盤形狀 Q: 無痕型

⑥ 吸盤材質

代號	K	M	KE
材質	PEEK	POM	導電 PEEK

* 導電 PEEK (KE) 的體積電阻率： $10^5 \sim 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$

⑦ 真空端口尺寸、形狀 (固定座 F 無需填寫)

形狀	快速接頭					倒鉤型接頭			內牙		
代號	-180J	-2J	-3J	-4J	-6J	-3B	-4B	-6B	-M5	-M6	
適用管外徑	ø1.8	ø2	ø3	ø4	ø6	-			-		
適用管內徑						ø2	ø2.5	ø4			
螺牙尺寸	-					-			M5×0.8	M6×1	
固定座 形狀	VPMA			○	○		○	○	○		
	VPA			○	○	○		○	○		○
	VPMB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	VPB			○	○	○		○	○		○
	VPMC	○	○	○	○	○	○	○	○		
	VPC			○	○	○		○	○		○
	VPOC			○	○	○		○	○		○
	VPLFC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VPMD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	VPD			○	○	○		○	○		○
	VPOD			○	○	○		○	○		○
	VPLFD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VPHC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
VPHD	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
VPHDW	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
VPHE	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
VPHEW	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

形狀	外牙										內牙
代號	公制牙		管用錐型牙		管用平行牙		公制牙				
螺牙尺寸	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75	M14×2	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	G1/8	G1/4	G3/8
固定座 VPE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* 吸盤連接代號 M4 不適用螺絲直徑 R4、G4。

⑧ 集塵盤 (僅適用 C, D, F 固定座) 選配

代號	無	-DC
集塵盤	不附	附

* 安裝集塵盤後，固定座行程會變短。

⑨ 彈簧荷重 (僅適用 LFC 固定座) 選配

代號	無	-SF1/4
荷重	標準荷重	低荷重 (標準荷重的 1/4)

* 行程 2 mm 不適用「-SF1/4」。

⑩ 防掉落閥 選配

代號	無	-ECV
防掉落閥	不附	附

* 防掉落閥與 -S3 規格不兼容。

⑪ 過濾器 選配

代號	無	-F15	-F30
過濾器	不附	附過濾器 (過濾面積 1.7cm ²)	附過濾器 (過濾面積 7cm ²)
對應連接代號	-	M4, M6	M6

* 過濾器與 -S3 規格不兼容。

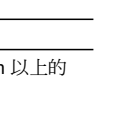
* 在產生大量灰塵的工件吸附環境中，建議使用 -F30。

⑫ -S3 規格 選配

代號	無	-S3
金屬材質	標準	流路中不使用以銅為主要成份的材質
密封橡膠材質	標準	HNBR 或 FKM
開口環顏色	黑色	深藍色

* 不適用於快速接頭直徑 ø1.8、ø2、ø3mm 以上的固定座 (VPHC 除外)、VPLFC 和 VPLFD 固定座。

快速接頭 倒鉤型接頭 內牙 直接安裝型



特點

■ 非常適合運送液晶玻璃、塗裝製程和半導體製造設備

不易在工件上留下痕跡的樹脂吸盤。材質有 PEEK、POM、導電 PEEK 三種。

■ 使用偏擺復歸固定座和樹脂吸盤，即使是有傾斜的工件也能吸附

■ 提高了真空破壞時，工件移除的便利性

■ 使用扳手和六角扳手即可輕鬆更換樹脂吸盤，無需拆卸本體

■ 豐富的固定座選項 (*)

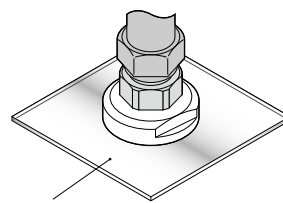
- 由樹脂和鋁製成的輕量 VPHC。
- 輕量外置彈簧型 VPHD、VPHDW。
- 高度降低的 VPHE 和 VPHEW。
- VPHDW、VPHEW 為兩側真空端口型，方便與多個吸盤連接配管。

■ 多樣直接安裝固定式固定座 (VPE)，適用各種螺牙尺寸

有公制外牙、公制內牙、管用平行牙和管用錐型牙可供選擇。

■ 低發塵固定座 (VPLFC、VPLFD) 可防止產生粉塵，減少因滑動而產生的磨損和噪音

真空端口：上的 VPLFC 吸盤側軸和真空端口：側軸採用了不同的結構，所以不受配管張力對行程的影響。
另有低荷重型以減輕接觸工件時的衝擊。



液晶玻璃、塗裝製程
和半導體製造設備

吸盤尺寸 3 種
ø10, ø20, ø30 mm
吸盤材質 3 種



* 組件的價格可將吸盤單體和固定座單體價格相加來計算，詳情也可聯繫您的業務人員。

● 附集塵盤固定座 (選配)

■ 收集因彈簧式固定座滑動而產生的磨損顆粒
經濟且簡易的附盤固定座

適用於 VPC、VPD 和 VPF 固定座。



● 配件 (選配)

■ 提供防掉落閥和過濾器選配

● -S3 規格 (選配)

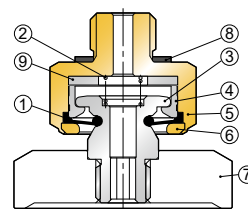
■ 流路中不使用以銅為主成份的材質

■ 接頭部位的密封橡膠材料採用 HNBR 或 FKM，具有優良的耐臭氧性能

偏擺復歸固定座 / 規格

使用流體	空氣
使用真空壓力	0 ~ -100 kPa
使用溫度範圍	0 ~ 60°C (不凍結)

偏擺復歸固定座 / 內部構造



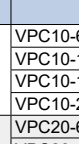
No.	零件名稱	材質 (處理)	
		標準規格	-S3規格
①	隔膜	FKM / 氟橡膠	
②	彈簧	SUS304	
③	吸盤導向	特殊不銹鋼 *+ 氮化處理	
④	承重擋塊	特殊不銹鋼 *+ 氮化處理	
⑤	金屬本體	黃銅 (化學鍍鎳)	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *
⑥	擋板	黃銅 (化學鍍鎳)	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *
⑦	吸盤	PEEK 或 POM 或導電 PEEK	
⑧	墊片	SPCC + NBR (VP10Q□)	SUS316 + FKM
		SUS304 + NBR (VP20, 30Q□)	
⑨	間隔片	SUS304 + 氮化處理	

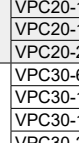
* 耐腐蝕性相當 SUS303。

單位: mm

VPMA 固定式 / 端口：上 / 快速接頭 / 迷你				VPMB 固定式 / 端口：側 / 內牙 / 迷你				VPC 彈簧式 / 端口：上 / 快速接頭 / 標準							
															
吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號			
ø10	ø3	VPMA10Q□-3J	M4	ø10	M5×0.8	VPMB10Q□-M5□	M4	ø10	6	ø3	VPC10-6Q□-3J□	M4			
	ø4	VPMA10Q□-4J□			M5×0.8	VPMB20Q□-M5□	M6			ø4	VPC10-6Q□-4J□□				
	ø20	ø4	VPMA20Q□-4J□		M5×0.8	VPMB30Q□-M5□				ø6	VPC10-6Q□-6J□□				
	ø30	ø4	VPMA30Q□-4J□				ø3			VPC10-10Q□-3J□					
									ø20	10	ø4		VPC10-10Q□-4J□	M4	
											ø6		VPC10-10Q□-6J□		
											ø3		VPC10-15Q□-3J□		
											ø4		VPC10-15Q□-4J□		
										15	ø6		VPC10-15Q□-6J□		M6
											ø3		VPC10-20Q□-3J□		
											ø4		VPC10-20Q□-4J□		
											ø6		VPC10-20Q□-6J□		
								20		ø3	VPC20-6Q□-3J□	M6			
										ø4	VPC20-6Q□-4J□□				
										ø6	VPC20-6Q□-6J□□				
										ø3	VPC20-10Q□-3J□				
								6	ø4	VPC20-10Q□-4J□□	M4				
									ø6	VPC20-10Q□-6J□□					
									ø3	VPC20-15Q□-3J□					
									ø4	VPC20-15Q□-4J□					
								10	ø6	VPC20-15Q□-6J□			M6		
									ø3	VPC20-20Q□-3J□					
									ø4	VPC20-20Q□-4J□					
									ø6	VPC20-20Q□-6J□					
								15	ø3	VPC30-6Q□-3J□		M6			
									ø4	VPC30-6Q□-4J□□					
									ø6	VPC30-6Q□-6J□□					
									ø3	VPC30-10Q□-3J□					
								20	ø4	VPC30-10Q□-4J□	M4				
									ø6	VPC30-10Q□-6J□					
									ø3	VPC30-15Q□-3J□					
									ø4	VPC30-15Q□-4J□					
								30	ø6	VPC30-15Q□-6J□			M6		
									ø3	VPC30-20Q□-3J□					
									ø4	VPC30-20Q□-4J□					
									ø6	VPC30-20Q□-6J□					

VPA 固定式 / 端口：上 / 快速接頭 / 標準				VPB 固定式 / 端口：側 / 快速接頭 / 標準				VPC 彈簧式 / 端口：上 / 快速接頭 / 標準					
													
吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號	
ø10	ø6	VPA10Q□-6J□	M4	ø10	ø3	VPB10Q□-3J	M4	ø10	6	M6×1	VPC10-6Q□-M6□□	M4	
	ø20	ø3	VPA20Q□-3J		ø4	VPB10Q□-4J□					VPC10-10Q□-M6□		
		ø4	VPA20Q□-4J□		ø6	VPB10Q□-6J□					VPC10-15Q□-M6□		
		ø6	VPA20Q□-6J□		ø3	VPB20Q□-3J					VPC10-20Q□-M6□		
ø20	ø3	VPA30Q□-3J	M6	ø20	ø4	VPB20Q□-4J□	M6		10	M6×1	VPC20-6Q□-M6□□	M6	
	ø4	VPA30Q□-4J□			ø6	VPB20Q□-6J□					VPC20-10Q□-M6□		
	ø30	ø6			VPA30Q□-6J□	ø3					VPB30Q□-3J		VPC20-15Q□-M6□
						ø4					VPB30Q□-4J□		VPC20-20Q□-M6□
									15	M6×1	VPC30-6Q□-M6□□	M4	
											ø6		VPC30-6Q□-6J□□
											ø3		VPC30-10Q□-3J□
											ø4		VPC30-10Q□-4J□
								20	M6×1	ø6	VPC30-10Q□-6J□	M6	
										ø3	VPC30-15Q□-3J□		
										ø4	VPC30-15Q□-4J□		
										ø6	VPC30-15Q□-6J□		
								30	M6×1	ø3	VPC30-20Q□-3J□		M4
										ø4	VPC30-20Q□-4J□		
										ø6	VPC30-20Q□-6J□		
											VPC30-20Q□-M6□□		

VPA 固定式 / 端口：上 / 內牙 / 標準				VPB 固定式 / 端口：側 / 內牙 / 標準				VPC 彈簧式 / 端口：上 / 內牙 / 標準						
														
吸盤直徑	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號		
ø20	M6×1	VPA20Q□-M6□	M6	ø10	M6×1	VPB10Q□-M6□	M4	ø10	6	M6×1	VPC10-6Q□-M6□□	M4		
	ø30	M6×1			VPA30Q□-M6□	M6×1	VPB20Q□-M6□				M6			
					M6×1	VPB30Q□-M6□	VPC10-15Q□-M6□							
							VPC10-20Q□-M6□							
									ø20	10	M6×1	VPC20-6Q□-M6□□	M6	
												VPC20-10Q□-M6□		
												VPC20-15Q□-M6□		
												VPC20-20Q□-M6□		
									15	M6×1	VPC30-6Q□-M6□□	M4		
											VPC30-10Q□-M6□			
											VPC30-15Q□-M6□			
											VPC30-20Q□-M6□			
								30	M6×1	VPC30-6Q□-M6□□	M6			
										VPC30-10Q□-M6□				
										VPC30-15Q□-M6□				
										VPC30-20Q□-M6□				

VPMB 固定式 / 端口：側 / 快速接頭 / 迷你				VPMC 彈簧式 / 端口：上 / 快速接頭 / 迷你				VPC 彈簧式 / 端口：上 / 內牙 / 標準				
												
吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號
ø10	ø3	VPMB10Q□-3J	M4	ø10	4 mm	ø3	VPMC10-4Q□-3J	ø10	6	M6×1	VPC10-6Q□-M6□□	M4
	ø4	VPMB10Q□-4J□				ø4	VPMC10-4Q□-4J□				VPC10-10Q□-M6□	
	ø6	VPMB10Q□-6J□				ø3	VPMC20-4Q□-3J				VPC10-15Q□-M6□	
	ø3	VPMB20Q□-3J				ø4	VPMC20-4Q□-4J□				VPC10-20Q□-M6□	
ø20	ø4	VPMB20Q□-4J□	M6	ø20		ø3	VPMC30-4Q□-3J	ø20	10	M6×1	VPC20-6Q□-M6□□	M6
	ø6	VPMB20Q□-6J□				ø4	VPMC30-4Q□-4J□				VPC20-10Q□-M6□	
	ø3	VPMB30Q□-3J				ø3	VPMC20-4Q□-3J				VPC20-15Q□-M6□	
	ø4	VPMB30Q□-4J□				ø4	VPMC20-4Q□-4J□				VPC20-20Q□-M6□	
ø30	ø6	VPMB30Q□-6J□		ø30		ø3	VPMC30-4Q□-3J	ø30	15	M6×1	VPC30-6Q□-M6□□	M4
	ø4	VPMB30Q□-4J□				ø4	VPMC30-4Q□-4J□				VPC30-10Q□-M6□	
	ø6	VPMB30Q□-6J□									VPC30-15Q□-M6□	
											VPC30-20Q□-M6□	

單位：mm

VPOC				
彈簧式 端口：上 快速接頭 外置彈簧				
				
行程 4 mm				
吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號
ø10	20	ø3	VPOC10-20Q-3J	M4
		ø4	VPOC10-20Q-4J	
		ø6	VPOC10-20Q-6J	
	30	ø3	VPOC10-30Q-3J	
		ø4	VPOC10-30Q-4J	
		ø6	VPOC10-30Q-6J	
	40	ø3	VPOC10-40Q-3J	
		ø4	VPOC10-40Q-4J	
		ø6	VPOC10-40Q-6J	
	50	ø3	VPOC10-50Q-3J	
		ø4	VPOC10-50Q-4J	
		ø6	VPOC10-50Q-6J	
ø20	20	ø3	VPOC20-20Q-3J	M6
		ø4	VPOC20-20Q-4J	
		ø6	VPOC20-20Q-6J	
	30	ø3	VPOC20-30Q-3J	
		ø4	VPOC20-30Q-4J	
		ø6	VPOC20-30Q-6J	
	40	ø3	VPOC20-40Q-3J	
		ø4	VPOC20-40Q-4J	
		ø6	VPOC20-40Q-6J	
	50	ø3	VPOC20-50Q-3J	
		ø4	VPOC20-50Q-4J	
		ø6	VPOC20-50Q-6J	
ø30	20	ø3	VPOC30-20Q-3J	M6
		ø4	VPOC30-20Q-4J	
		ø6	VPOC30-20Q-6J	
	30	ø3	VPOC30-30Q-3J	
		ø4	VPOC30-30Q-4J	
		ø6	VPOC30-30Q-6J	
	40	ø3	VPOC30-40Q-3J	
		ø4	VPOC30-40Q-4J	
		ø6	VPOC30-40Q-6J	
	50	ø3	VPOC30-50Q-3J	
		ø4	VPOC30-50Q-4J	
		ø6	VPOC30-50Q-6J	

VPLFC				
彈簧式 端口：上 快速接頭 低發塵				
				
行程 4 mm				
吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號
ø10	2	ø3	VPLFC10-2Q-3J	M4
		ø4	VPLFC10-2Q-4J	
		ø6	VPLFC10-2Q-6J	
	5	ø3	VPLFC10-5Q-3J	
		ø4	VPLFC10-5Q-4J	
		ø6	VPLFC10-5Q-6J	
	10	ø3	VPLFC10-10Q-3J	
		ø4	VPLFC10-10Q-4J	
		ø6	VPLFC10-10Q-6J	
	15	ø3	VPLFC10-15Q-3J	
		ø4	VPLFC10-15Q-4J	
		ø6	VPLFC10-15Q-6J	
20	ø3	VPLFC10-20Q-3J		
	ø4	VPLFC10-20Q-4J		
	ø6	VPLFC10-20Q-6J		
ø20	5	ø3	VPLFC20-5Q-3J	M6
		ø4	VPLFC20-5Q-4J	
		ø6	VPLFC20-5Q-6J	
	10	ø3	VPLFC20-10Q-3J	
		ø4	VPLFC20-10Q-4J	
		ø6	VPLFC20-10Q-6J	
	15	ø3	VPLFC20-15Q-3J	
		ø4	VPLFC20-15Q-4J	
		ø6	VPLFC20-15Q-6J	
	20	ø3	VPLFC20-20Q-3J	
		ø4	VPLFC20-20Q-4J	
		ø6	VPLFC20-20Q-6J	
ø30	5	ø3	VPLFC30-5Q-3J	M6
		ø4	VPLFC30-5Q-4J	
		ø6	VPLFC30-5Q-6J	
	10	ø3	VPLFC30-10Q-3J	
		ø4	VPLFC30-10Q-4J	
		ø6	VPLFC30-10Q-6J	
	15	ø3	VPLFC30-15Q-3J	
		ø4	VPLFC30-15Q-4J	
		ø6	VPLFC30-15Q-6J	
	20	ø3	VPLFC30-20Q-3J	
		ø4	VPLFC30-20Q-4J	
		ø6	VPLFC30-20Q-6J	

VPMD				
彈簧式 / 端口：側 快速接頭 / 迷你				
				
行程 4 mm				
吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	
ø10	ø3	VPMD10-4Q-3J	M4	
	ø4	VPMD10-4Q-4J		
	ø6	VPMD10-4Q-6J		
ø20	ø3	VPMD20-4Q-3J	M6	
	ø4	VPMD20-4Q-4J		
	ø6	VPMD20-4Q-6J		
ø30	ø3	VPMD30-4Q-3J		
	ø4	VPMD30-4Q-4J		
	ø6	VPMD30-4Q-6J		

VPMD				
彈簧式 / 端口：側 內牙 / 迷你				
				
行程 4 mm				
吸盤直徑	適用外牙	型式	連接代號	
ø10	M5×0.8	VPMD10-4Q-M5	M4	
ø20	M5×0.8	VPMD20-4Q-M5	M6	
ø30	M5×0.8	VPMD30-4Q-M5		

VPF				
直接安裝型 彈簧式				
				
行程 5.8 mm				
吸盤直徑	適用內牙	型式	連接代號	
ø10	M14×1	VPF10Q-M14	M4	
ø20	M14×1	VPF20Q-M14	M6	
ø30	M14×1	VPF30Q-M14		

VPE				
直接安裝型 固定式				
				
VPE 固定座有公制外牙、公制內牙、管用錐型牙和管用平行牙。有關變化，請參閱固定座單體 (P.7-18)。 * 可連接與固定座具有相同連接代號直徑的吸盤 (請參閱吸盤橡膠單體 P.7-10)。				
適用螺絲一覽 公制外牙：M8、M10、M12、M14 公制內牙：M5、M8 管用錐型牙：R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 管用平行牙：G1/8、G1/4、G3/8、G1/2				

VPE 固定座有公制外牙、公制內牙、管用錐型牙和管用平行牙。有關變化，請參閱固定座單體 (P.7-18)。
* 可連接與固定座具有相同連接代號直徑的吸盤 (請參閱吸盤橡膠單體 P.7-10)。

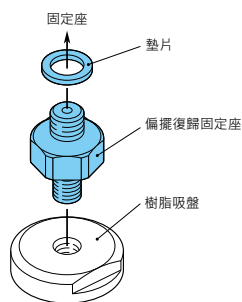
適用螺絲一覽
公制外牙：M8、M10、M12、M14
公制內牙：M5、M8
管用錐型牙：R1/8、R1/4、R3/8、R1/2
管用平行牙：G1/8、G1/4、G3/8、G1/2

單位：mm

VPD					VPOD					VPLFD				
彈簧式 端口：側 快速接頭 標準					彈簧式 端口：側 快速接頭 外置彈簧					彈簧式 端口：側 快速接頭 低發塵				
														
吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號
ø10	6	ø3	VPD10-6Q-3J	M4	ø10	20	ø3	VPOD10-20Q-3J	M4	ø10	5	ø3	VPLFD10-5Q-3J	M4
		ø4	VPD10-6Q-4J				ø4	VPOD10-20Q-4J				ø4	VPLFD10-5Q-4J	
		ø6	VPD10-6Q-6J				ø6	VPOD10-20Q-6J				ø3	VPLFD10-10Q-3J	
	10	ø3	VPD10-10Q-3J				ø3	VPOD10-30Q-3J				ø4	VPLFD10-10Q-4J	
		ø4	VPD10-10Q-4J			30	ø4	VPOD10-30Q-4J				ø3	VPLFD10-15Q-3J	
		ø6	VPD10-10Q-6J				ø6	VPOD10-30Q-6J				ø4	VPLFD10-15Q-4J	
	15	ø3	VPD10-15Q-3J			40	ø3	VPOD10-40Q-3J			20	ø3	VPLFD10-20Q-3J	
		ø4	VPD10-15Q-4J				ø4	VPOD10-40Q-4J				ø4	VPLFD10-20Q-4J	
		ø6	VPD10-15Q-6J				ø6	VPOD10-40Q-6J				ø3	VPLFD20-5Q-3J	
	20	ø3	VPD10-20Q-3J			50	ø3	VPOD10-50Q-3J			5	ø4	VPLFD20-5Q-4J	
		ø4	VPD10-20Q-4J				ø4	VPOD10-50Q-4J				ø6	VPLFD20-5Q-6J	
		ø6	VPD10-20Q-6J				ø6	VPOD10-50Q-6J				ø3	VPLFD20-10Q-3J	
ø20	6	ø3	VPD20-6Q-3J	M6	ø20	20	ø3	VPOD20-20Q-3J	M6	ø20	10	ø4	VPLFD20-10Q-4J	M6
		ø4	VPD20-6Q-4J				ø4	VPOD20-20Q-4J				ø6	VPLFD20-10Q-6J	
		ø6	VPD20-6Q-6J				ø6	VPOD20-20Q-6J				ø3	VPLFD20-15Q-3J	
	10	ø3	VPD20-10Q-3J			30	ø3	VPOD20-30Q-3J			15	ø4	VPLFD20-15Q-4J	
		ø4	VPD20-10Q-4J				ø4	VPOD20-30Q-4J				ø6	VPLFD20-15Q-6J	
		ø6	VPD20-10Q-6J				ø6	VPOD20-30Q-6J				ø3	VPLFD20-20Q-3J	
	15	ø3	VPD20-15Q-3J			40	ø3	VPOD20-40Q-3J			20	ø4	VPLFD20-20Q-4J	
		ø4	VPD20-15Q-4J				ø4	VPOD20-40Q-4J				ø6	VPLFD20-20Q-6J	
		ø6	VPD20-15Q-6J				ø6	VPOD20-40Q-6J				ø3	VPLFD30-5Q-3J	
	20	ø3	VPD20-20Q-3J			50	ø3	VPOD20-50Q-3J			5	ø4	VPLFD30-5Q-4J	
		ø4	VPD20-20Q-4J				ø4	VPOD20-50Q-4J				ø6	VPLFD30-5Q-6J	
		ø6	VPD20-20Q-6J				ø6	VPOD20-50Q-6J				ø3	VPLFD30-10Q-3J	
ø30	6	ø3	VPD30-6Q-3J	M6	ø30	20	ø3	VPOD30-20Q-3J	M6	ø30	10	ø4	VPLFD30-10Q-4J	M6
		ø4	VPD30-6Q-4J				ø4	VPOD30-20Q-4J				ø6	VPLFD30-10Q-6J	
		ø6	VPD30-6Q-6J				ø6	VPOD30-20Q-6J				ø3	VPLFD30-15Q-3J	
	10	ø3	VPD30-10Q-3J			30	ø3	VPOD30-30Q-3J			15	ø4	VPLFD30-15Q-4J	
		ø4	VPD30-10Q-4J				ø4	VPOD30-30Q-4J				ø6	VPLFD30-15Q-6J	
		ø6	VPD30-10Q-6J				ø6	VPOD30-30Q-6J				ø3	VPLFD30-20Q-3J	
	15	ø3	VPD30-15Q-3J			40	ø3	VPOD30-40Q-3J			20	ø4	VPLFD30-20Q-4J	
		ø4	VPD30-15Q-4J				ø4	VPOD30-40Q-4J				ø6	VPLFD30-20Q-6J	
		ø6	VPD30-15Q-6J				ø6	VPOD30-40Q-6J						
	20	ø3	VPD30-20Q-3J			50	ø3	VPOD30-50Q-3J						
		ø4	VPD30-20Q-4J				ø4	VPOD30-50Q-4J						
		ø6	VPD30-20Q-6J				ø6	VPOD30-50Q-6J						

VPD					VPOD					VPLFD				
彈簧式 端口：側 內牙 標準					彈簧式 端口：側 內牙 外置彈簧					彈簧式 端口：側 內牙 低發塵				
														
吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號
ø10	6	M6×1	VPD10-6Q-M6	M4	ø10	20	M6×1	VPOD10-20Q-M6	M4	ø10	5	M5×0.8	VPLFD10-5Q-M5	M4
	10		VPD10-10Q-M6			30		VPOD10-30Q-M6			10		VPLFD10-10Q-M5	
	15		VPD10-15Q-M6			40		VPOD10-40Q-M6			15		VPLFD10-15Q-M5	
	20		VPD10-20Q-M6			50		VPOD10-50Q-M6			20		VPLFD10-20Q-M5	
ø20	6	M6×1	VPD20-6Q-M6	M6	ø20	20	M6×1	VPOD20-20Q-M6	M6	ø20	5	M6×1	VPLFD20-5Q-M6	M6
	10		VPD20-10Q-M6			30		VPOD20-30Q-M6			10		VPLFD20-10Q-M6	
	15		VPD20-15Q-M6			40		VPOD20-40Q-M6			15		VPLFD20-15Q-M6	
	20		VPD20-20Q-M6			50		VPOD20-50Q-M6			20		VPLFD20-20Q-M6	
ø30	6	M6×1	VPD30-6Q-M6	M6	ø30	20	M6×1	VPOD30-20Q-M6	M6	ø30	5	M6×1	VPLFD30-5Q-M6	M6
	10		VPD30-10Q-M6			30		VPOD30-30Q-M6			10		VPLFD30-10Q-M6	
	15		VPD30-15Q-M6			40		VPOD30-40Q-M6			15		VPLFD30-15Q-M6	
	20		VPD30-20Q-M6			50		VPOD30-50Q-M6			20		VPLFD30-20Q-M6	

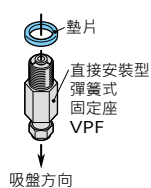
更換零件



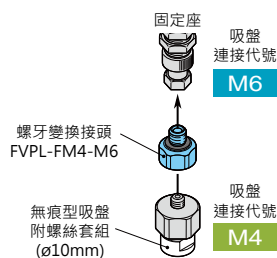
偏擺復歸固定座 型式	適用吸盤直徑 (mm)	吸盤 連接代號
CFHM4-M5	ø10	M4
CFHM6-M5	ø20, ø30	M6

偏擺復歸固定座 用墊片型式	適用 可調節固定座	吸盤 連接代號
GAS-M4	CFHM4-M5	M4
GAS-M6	CFHM6-M5	M6
-S3 規格		
GAS-M5-SUS	CFHM4-M5-S3	M4
GAS-M6-SUS	CFHM6-M5-S3	M6

* 墊片包含在可調節固定座中，單獨訂購墊片，請從上表訂購。



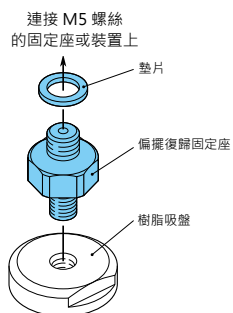
墊片型式	適用吸盤直徑 (mm)	吸盤 連接代號
VPFG10	ø10~ø30	M4 M6



螺牙變換接頭 型式	適用吸盤直徑 (mm)	連接代號 變換前 → 後
FVPL-FM4-M6	ø10	M4 → M6

*1. 本產品用於將 M4 的吸盤螺絲組安裝到連接代號 M6 吸盤固定座上時使用。

*2. 螺牙變換接頭附帶墊片。



偏擺復歸固定座 型式	適用吸盤直徑 (mm)
CFHM5-M5	ø10~ø30

* 可調節固定座附帶墊圈。