OMAX

低壓變量型輪葉泵
Variable Displacement Vane Pumps

特點：

＊ 省馬力、低噪音。
＊ 不易生熱、耐磨耗。
＊ 高容積效率。
＊ 運轉圓滑、作動穩定，特別適合工作機械、專用機械。

VP -

Features:

＊ Save horsepower and low noise level.
＊ Wear and heat resistance.
＊ High volume efficiency.
＊ Smooth running and stable operation. Particularly suitable for machine tools and single-purpose machines.

VPA -

型號 Model	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery L/min (1800 r.p.m.)	壓力調整範圍 Adjusting Pressure Range (kg/cm²)	設計號碼 Design No.
VP	F：法蘭型 Flange L：腳座型 Foot	08 12	A: 08 ~ 18 kg/cm² B: 15 ~ 35 kg/cm² C: 30 ~ 55 kg/cm² D: 50 ~ 70 kg/cm²	平鍵 Flat Key 11: ø12.7 11X: ø15.875 S：花鍵 Spline
		15 20		
		24		平鍵 Flat Key
VPA		15 20		平鍵 Flat Key 11: ø12.7 11X: ø15.875 S：花鍵 Spline

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

低壓變量型輪葉泵
Variable Displacement Vane Pumps

特點：

* 省馬力、低噪音。
* 不易生熱、耐磨耗。
* 高容積效率。
* 運轉圓滑、作動穩定，特別適合工作機械、專用機械。

Features:

* Save horsepower and low noise level.
* Wear and heat resistance.
* High volume efficiency.
* Smooth running and stable operation. Particularly suitable for machine tools and single-purpose machines.

型號 Model	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery L/min (1800 r.p.m.)	壓力調整範圍 Adjusting Pressure Range (kg/cm²)	設計號碼 Design No.
VP	F：法蘭型 Flange L：腳座型 Foot	25 30 35 40	A: 08 ~ 18 kg/cm² B: 15 ~ 35 kg/cm² C: 30 ~ 55 kg/cm² D: 50 ~ 70 kg/cm²	11：平鍵 Flat Key S：花鍵 Spline
		47		11：平鍵 Flat Key

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

OMAX

低壓變量型輪葉泵
Variable Displacement Vane Pumps

特點：

* 省馬力、低噪音。
* 不易生熱、耐磨耗。
* 高容積效率。
* 運轉圓滑、作動穩定，特別適合工作機械、專用機械。

Features:

* Save horsepower and low noise level.
* Wear and heat resistance.
* High volume efficiency.
* Smooth running and stable operation. Particularly suitable for machine tools and single-purpose machines.

型號 Model	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery L/min (1800 r.p.m.)	壓力調整範圍 Adjusting Pressure Range (kg/cm^2)	設計號碼 Design No.
VPE	F：法蘭型 Flange	12 15 20	A: 08 ~ 18 kg/cm^2 B: 15 ~ 35 kg/cm^2 C: 30 ~ 55 kg/cm^2 D: 50 ~ 70 kg/cm^2	11：平鍵 Flat Key S：花鍵 Spline
		25 30 35 40		
		47		11：平鍵 Flat Key

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

低壓雙聯變量型輪葉泵
Double Variable Displacement Vane Pumps

特點：

* 雙聯變量泵浦可以組合成兩個獨立而分離的油路系統，避免相互牽制。
* 共同同一軸心，使用同一馬達。
* 減少使用空間，配管維修容易。
* 採用密閉迴路，可以降低噪音。

Features:

* Double Variable Displacement Vane Pumps can be composed of two individual hydraulic circuit.
* Use the same shaft and moter.
* Space saving for easier installation and maintenance.
* Closed circuit to achieve lower level.

型號 Model	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery		無負載容量 No-load Delivery		設計號碼 Design No.
		Shaft Side (1800 r.p.m.)	最高壓力 Maximum Pressure	Cover Side (1800 r.p.m.)	最高壓力 Maximum Pressure	
VPD	F：法蘭型 Flange	08 12 15 20	A: 08 ~ 18 kg/cm² B: 15 ~ 35 kg/cm² C: 30 ~ 55 kg/cm² D: 50 ~ 70 kg/cm²	08 12 15 20	A: 08 ~ 18 kg/cm² B: 15 ~ 35 kg/cm² C: 30 ~ 55 kg/cm² D: 50 ~ 70 kg/cm²	11：平鍵 Flat Key S：花鍵 Spline
	L：腳座型 Foot	25 30 35 40 47		25 30 35 40 47		

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

OMAX

低壓變量型輪葉泵 + 齒輪泵
Variable Vane Pump + Gear Pump

特點：

* 低價位、高壓力、結構簡單、配管維修容易。
* 大流量、省馬力、體積小，可節省空間。
* 最高工作壓力 210kg/cm² (3000psi) 。
* 低噪音、不易生熱、耐磨耗。
* 變量泵浦與齒輪泵，採取直節式同一軸心組合。

Features:

* The system design engineers a low cost, high working pressure, simple structure, easily maintain and install.
* High flow capacity, saving horsepower and small size provide economic space.
* Maximum working pressure 210kg/cm² (3000psi).
* Low noise level, endurance and heat generated is much less.
* Variable displacement pump and gear pump are assembled with the same shaft directly.

型號 Model	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery L/min (1800 r.p.m.)	壓力調整範圍 Adjusting Pressure Range (kg/cm²)	齒輪泵 Gear Pump	設計號碼 Design No.
VPG	F：法蘭型 Flange L：法蘭型 Foot	25 30 35 40	A: 08 ~ 18 kg/cm² B: 15 ~ 35 kg/cm² C: 30 ~ 55 kg/cm² D: 50 ~ 70 kg/cm²	PA：齒輪泵 HGP-2A 2~12	11：平鍵 Flat Key S：花鍵 Spline
		47			11：平鍵 Flat Key

齒輪泵軸心 (Gear Pump Shaft Size)：ø12.5mm
最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

中壓變量型輪葉泵
Medium-Pressure Variable Displacement Vane Pumps

VDC-2A

VDC-1B

VDC-1A

特點：

* 高效率、高壓運轉、性能穩定。
* 無震動、低噪音。
* 應答性高，啟動、停止負荷變動，動作靈敏。
* 高壓時吐出量穩定。
* 馬力損失小，運轉效率高。
* 壓力、流量調整容易，操作簡單。

Features:

* High efficiency, stabilize when high pressure operation.
* Low unpleasant noise, low vibration.
* Instant response for switch operation of start and stop.
* Output flow stabilize with high pressure.
* High efficiency operation with low motor power-loss.
* Easy operation for pressure and flow adjustment.

型號 Model	調壓形式 Adjustable Type	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery L/min (1800 r.p.m.)	壓力調整範圍 Adjusting Pressure Range (kg/cm²)	設計號碼 Design No.
VDC-1	A：規格品 Normal B：外接型 Addition	F：法蘭型 Flange L：法蘭型 Foot	25 30 35 40	A: 15 ~ 35 kg/cm² B: 20 ~ 70 kg/cm² C: 50 ~ 105 kg/cm² D: 70 ~ 140 kg/cm²	11：平鍵 Flat Key S：花鍵 Spline
VDC-2			54		11：平鍵 Flat Key
			70	最高壓力：105 kg/cm² Maximum Pressure	
			86	最高壓力：70 kg/cm² Maximum Pressure	

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

OMAX

中壓變量型輪葉泵
Medium-Pressure Variable Displacement Vane Pumps

特點：

* 高效率、高壓運轉、性能穩定。
* 無震動、低噪音。
* 應答性高，啟動、停止負荷變動，動作靈敏。
* 高壓時吐出量穩定。
* 馬力損失小，運轉效率高。
* 壓力、流量調整容易，操作簡單。

VDC-2C

VDC-1C

Features:

* High efficiency, stabilize when high pressure operation.
* Low unpleasant noise, low vibration.
* Instant response for switch operation of start and stop.
* Output flow stabilize with high pressure.
* High efficiency operation with low motor power-loss.
* Easy operation for pressure and flow adjustment.

型號 Model	調壓形式 Adjustable Type	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery L/min (1800 r.p.m.)	壓力調整範圍 Adjusting Pressure Range (kg/cm²)		設計號碼 Design No.
				SOL "ON"	SOL "OFF"	
VDC-1	C：卸載型 Unload	F：法蘭型 Flange L：法蘭型 Foot	25 30 35 40	A: 15 ~ 35 kg/cm² B: 20 ~ 70 kg/cm² C: 50 ~ 105 kg/cm² D: 70 ~ 140 kg/cm²	15 ~ 18	11：平鍵 Flat Key S：花鍵 Spline
VDC-2			54			11：平鍵 Flat Key
			70	最高壓力：105 kg/cm² Maximum Pressure		
			86	最高壓力：70 kg/cm² Maximum Pressure		

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

中壓變量型輪葉泵 + 齒輪泵
Medium-Pressure Variable Displacement Vane Pump + Gear Pump

特點：

＊ 低價位、高壓力、結構簡單、配管維修容易。
＊ 大流量、省馬力、體積小，可節省空間。
＊ 最高工作壓力 210kg/cm² (3000psi)。
＊ 低噪音、不易生熱、耐磨耗。
＊ 變量泵與齒輪泵採取直結式同一軸心組合。

VDCG-2A + PA

VDCG-1B + PA

VDCG-1A + PA

Features:

＊ The system design engineers a low cost, high working pressure, simple structure, easily maintain and install.
＊ How flow capacity and saving horsepower and small size provide economic space.
＊ Maximum working pressure 210kg/cm2 (3000psi).
＊ Low noise level, endurance and heat generated is much less.
＊ Variable displacement vane pump and gear pump are assembled with the same shaft directly.

型號 Model	調壓形式 Adjustable Type	安裝方式 Mounting	無負載容量 No-load Delivery L/min (1800 r.p.m.)	壓力調整範圍 Adjusting Pressure Range (kg/cm²)	齒輪泵 Gear Pump	設計號碼 Design No.
VDCG-1	A：規格品 Normal B：外接型 Addition C：卸載型 Unload	F：法蘭型 Flange L：法蘭型 Foot	20 25 30 40	A: 15 ~ 35 kg/cm² B: 20 ~ 70 kg/cm² C: 50 ~ 105 kg/cm² D: 70 ~ 140 kg/cm²	PA : HGP-2A 2 ~ 12	11：平鍵 Flat Key S：花鍵 Spline
VDCG-2			54			11：平鍵 Flat Key
			70	最高壓力：105 kg/cm² Maximum Pressure		
			86	最高壓力：70 kg/cm² Maximum Pressure		

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

OMAX

低壓定量型輪葉泵
Fixed Displacement Vane Pumps

特點：

* 此泵浦為低噪音、高容積效率設計。
* 運轉圓滑、穩定性高、壽命長。
* 吸入口設計有特殊考慮到其吸入阻抗。
* 最高工作壓力 70kg/cm² (1000psi)。

Features:

* These pumps are designed for low noise level and high volume efficiency.
* Smooth running high stability and durability.
* Inlet resistances are particulary considered in input port design.
* Maximum working pressure up to 70kg/cm² (1000psi).

型號 Model	吐出量 Delivery Capacity (c.c. / rev.)	安裝方式 Mounting	迴轉方向 Rotating Direction	軸端出油口 Discharge Port (Shaft End)	軸端 Shaft End	設計號碼 Design No.
50T	07, 12, 14, 17, 20, 23, 26, 30, 36, 40, 43	F : 法蘭型 Flange L : 法蘭型 Foot	R : 正轉 Clockwise L : 反轉 Counter-clockwise	R : 右邊 Right Side L : 左轉 (規格品) Left Side (Standard)	規格品 Standard ø22 X : ø19.05	11 : 平鍵 Flat Key
150T 接管式 150F 法蘭式	48, 61, 75, 94, 116, 125				規格品 Standard ø30	

最高轉速 (Speed Max.)：1800r/min
最低轉速 (Speed Min.)：800r/min

低壓定量型輪葉泵
Fixed Displacement Vane Pumps

50T

型號 Model	吐出量 Delivery Capacity (c.c. / rev.) 迴轉速 Speed of Roation (r.p.m.) 1000	1200	1500	1800	迴轉速 Allowable Rotation Speed (r.p.m.) 最高 Max.	最低 Min.	最高壓力 Maximum Pressure (kg/cm²)	出入口 In/Out
50T-07	-	9.0	11.2	13.5	1800	1200	70	入口 In : 1” 出口 Out: 3/4”
50T-12	12	14.4	18.0	21.6	1800	950		
50T-14	14.6	17.5	21.7	26.1				
50T-17	17	20.3	25.5	31.5				
50T-20	20.1	24.1	30.2	36				
50T-23	23	27.6	34.5	41.4				
50T-26	26.2	31.4	39.3	47.2				
50T-30	30	36	44.5	53				
50T-36	36.2	43.4	54.3	64				
50T-40	40	48	60	72				
50T-43	43	51.6	-	-	1500	950		

150T

型號 Model	吐出量 Delivery Capacity (c.c. / rev.) 迴轉速 Speed of Roation (r.p.m.) 1000	1200	1500	1800	迴轉速 Allowable Rotation Speed (r.p.m.) 最高 Max.	最低 Min.	最高壓力 Maximum Pressure (kg/cm²)	出入口 In/Out
150T-48	48.3	57.9	72.4	86.9	1800	900	70	入口 In 1-1/2” 出口 Out 1-1/4”
150T-61	61.5	73.8	92.2	110.7	1200			
150T-75	75.5	90.6	113.2	135.9				
150T-94	94.2	113.0	141.3	169.5				
150T-116	116.3	139.6	174	-				
150T-125	125.2	150.2	-	-				

OMAX

高壓定量型輪葉泵
High Pressure Fixed Displacement Vane Pumps

型號 Model	吐出量 Displacement Capacity (c.c. / rev.)				額定速度 Rated Speed (r.p.m.)		最高壓力 Maximum Pressure (kg/cm²)
	迴轉速 Speed of Roation (r.p.m.)				最高 Max.	最低 Min.	
	1000	1200	1500	1800			
PV2R1-06	6.2	7.4	9.3	11.2	1800	1200	210
PV2R1-08	8.1	9.7	12.1	14.6	1800	950	210
PV2R1-12	12.2	14.6	18.3	21.9	1800	950	210
PV2R1-14	13.6	17.1	21.5	25.7	1800	950	210
PV2R1-17	16.6	20.5	25.6	30.7	1800	950	210
PV2R1-19	18.6	23.0	28.8	34.5	1800	950	210
PV2R1-23	22.7	27.9	34.9	41.9	1800	950	210
PV2R1-25	25.3	31.3	39.1	46.9	1800	950	175
PV2R1-31	31.0	37.3	46.6	-	1500	950	175
PV2R2-26	26.2	31.4	39.3	47.1	1800	950	210
PV2R2-33	33.0	38.5	48.1	57.7	1800	950	210
PV2R2-38	38.2	45.8	57.3	68.7	1800	950	210
PV2R2-41	41.3	49.2	61.5	73.8	-	-	210
PV2R2-47	47.2	57.8	71.4	86.7	1800	950	210
PV2R2-53	52.3	62.7	78.4	94.1	1800	950	210
PV2R2-59	60.2	72.7	90.3	108.3	1800	950	210
PV2R2-65	65.3	78.3	97.9	117.5	1800	950	210
PV2R3-60	60.3	72.3	90.4	108.5	1800	900	210
PV2R3-66	66.4	79.6	99.6	119.5	1800	900	210
PV2R3-76	76.3	91.5	114.4	137.3	1800	900	210
PV2R3-85	82.2	98.6	123.3	147.5	1800	900	210
PV2R3-88	88.2	105.9	132.4	158.9	1800	900	210
PV2R3-94	93.6	113.4	141.7	170.1	1800	900	210
PV2R3-108	108.2	129.8	162.3	194.4	1800	900	210
PV2R3-116	115.6	139.3	174.1	208.9	1800	900	175
PV2R3-126	125.6	149.5	186.9	226	1800	900	175

高壓定量型輪葉泵
High Pressure Fixed Displacement Vane Pumps

特點：

* 市面上同級泵浦中，具有體積小、大流量、高壓力的特點。
* 最高使用壓力 210kg/cm² (3000 psi)。
* 出入由口的組立方向可任意選擇、安裝，維修容易。
* 正逆轉方向，改變簡單。

Features:

* Large flow rate and high pressure with more compact size of the pump on the market.
* Maximum working pressure up to 210kg/cm2 (3000 psi).
* Either inlet or outlet ports can be chosen for easien installtion and maintainance.
* Rotating directions (clockwise or anticlockwise) can also be free to select.

型號 Model	吐出量 Delivery Capacity (c.c. / rev.)	安裝方式 Mounting	迴轉方向 Rotating Direction	軸端出油口 Discharge Port (Shaft End)	軸端入油口 Suction Port (Cover End)	軸端 Shaft End
PR2R1	6, 8, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31	F：法蘭型 Flange L：法蘭型 Foot	R：正轉 Clockwise L：反轉 Counter-clockwise	A：上 Upward B：下 Downward R：右 Right Side L：左 Left Side	A：上 Upward B：下 Downward R：右 Right Side L：左 Left Side	15：ø19.05
PR2R2	26, 33, 38, 41, 47, 53, 59, 65					15X：ø22.23 15：ø25.4

OMAX

高低壓雙聯定量型輪葉泵
High Pressure Fixed Displacement Double Vane Pumps

特點：

＊ 此泵浦是低噪音、高容積效率設計。
＊ 運轉圓滑、穩定性高、壽命長。
＊ 吸入口設計有特殊考慮到其吸入阻抗。
＊ 最高工作壓力 210kg/cm²。

Features:

＊ These pumps are designed for low noise level and high volume efficiency.
＊ Smooth running, high stability and durability.
＊ Inlet resistances are particularly considered in input-port design.
＊ Maximum working pressure up to 210kg/cm².

型號 Model	吐出量 Delivery Capacity (c.c. / rev.)		安裝方式 Mounting	迴轉方向 Rotating Direction	軸端出油口 Discharge Port (Shaft End)		軸端入油口 Suction Port (Cover End)	設計號碼 Design Number
	蓋端 PV2R1	軸端 PV2R2			軸端 PV2R1	軸端 PV2R2		
PR2R12	6, 8, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31	26, 33, 38, 41, 47, 53, 59, 65	F : 法蘭型 Flange L : 法蘭型 Foot	R : 正轉 Clockwise L : 反轉 Counter-clockwise	E : 左上 45° Left 45° Upward	A : 上 Upward B : 下 Downward R : 右 Right Side L : 左 Left Side	A : 上 Upward B : 下 Downward R : 右 Right Side L : 左 Left Side	15

高低壓雙聯定量型輪葉泵
Fixed Displacement Double Type Vane Pumps

50T + 50T

50T + PV2R1

50T + PA

50T + PB

特點：

＊ 此泵浦是採用大流量、低噪音、高容積效率設計。

＊ 此系列泵加一個小流量齒輪泵組合，可構成高低壓泵、省馬力能力。

＊ 同一軸心，採用單一電器馬達安裝配管高低壓迴路系統較為容易。

Features:

＊ This series of pumps provide system design of high flow, low noise level and high volumn efficiency.

＊ This series of pump can be matched with a low flow gear pump to build into a high-low system and have a function of saving horsepower.

＊ Requires only one single shaft electric motor. Easy of installation work for building a high-low pressure circuit system.

型號 Model	吐出量 Delivery Capacity (c.c. / rev.)	安裝方式 Mounting	迴轉方向 Rotating Direction	軸端出油口 Discharge Port (Shaft End)	蓋端 Cover End	軸端 Shaft End (c.c. / rev.)	軸端 Shaft End
50T	07, 12, 14, 17, 20, 23, 26, 30, 36, 40, 43	F : 法蘭型 Flange L : 法蘭型 Foot	R : 正轉 Clockwise L : 反轉 Counter-clockwise	R : 右邊 Right Side L : 左轉 (規格品) Left Side (Standard)	50T	07, 12, 14, 17, 20, 23, 26, 30, 36, 40, 43	固定軸心 Fixed Shaft ø22
	08, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31				PV2R1		
	2 ~ 12				PA		X : ø19.05 10 : ø22
	8 ~ 30				PB		

OMAX

高低壓雙聯定量型輪葉泵
Fixed Displacement Double Type Vane Pumps

特點：

＊ 此泵浦是採用大流量、低噪音、高容積效率設計。

＊ 此系列泵加一個小流量齒輪泵組合，可構成高低壓泵、省馬力能力。

＊ 同一軸心，採用單一電器馬達安裝配管高低壓迴路系統較為容易。

150T + 150T

150T + PA

150F + 150F

150T + PB

150T + PV2R1
150T + PV2R2

150T + 50T

Features:

＊ This series of pumps provide system design of high flow, low noise level and high volumn efficiency.

＊ This series of pump can be matched with a low flow gear pump to build into a high-low system and have a function of saving horsepower.

＊ Requires only one single shaft electric motor. Easy of installation work for building a high-low pressure circuit system.

型號 Model	軸端 Shaft End (c.c. / rev.)	安裝方式 Mounting	迴轉方向 Rotating Direction	軸端出油口 Discharge Port (Shaft End)	蓋端 Cover End	吐出量 Delivery Capacity (c.c. / rev.)
接管式 150T 法蘭式 150F	48 61 75 94 116 125	F：法蘭型 Flange L：法蘭型 Foot	R：正轉 Clockwise L：反轉 Counter-clockwise	R：右邊 Right Side L：左轉 (規格品) Left Side (Standard)	50T	07, 12, 14, 17, 20, 23, 26, 30, 36, 40, 43
					150T	48, 61, 75, 94, 116
					PV2R1	08, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31
					PV2R2	26, 33, 38, 41, 47, 53, 59, 65
					PA	1.07 ~ 10.5
					PB	8 ~ 31.8

MEMO