



台湾峰昌机械有限公司
广州泰旺精密机械有限公司

电话Tel:020-34555890

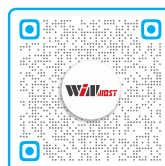
邮箱E-mail:winmost@ffsystem.com

网址Web:www.winmost.com.cn

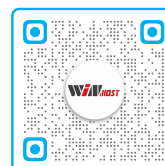
广州市番禺区石基镇桥山村草岗街12号

Add:Guangzhou panyu district groundmass town
bridge mountain grass hills, street, number 12

阿里巴巴

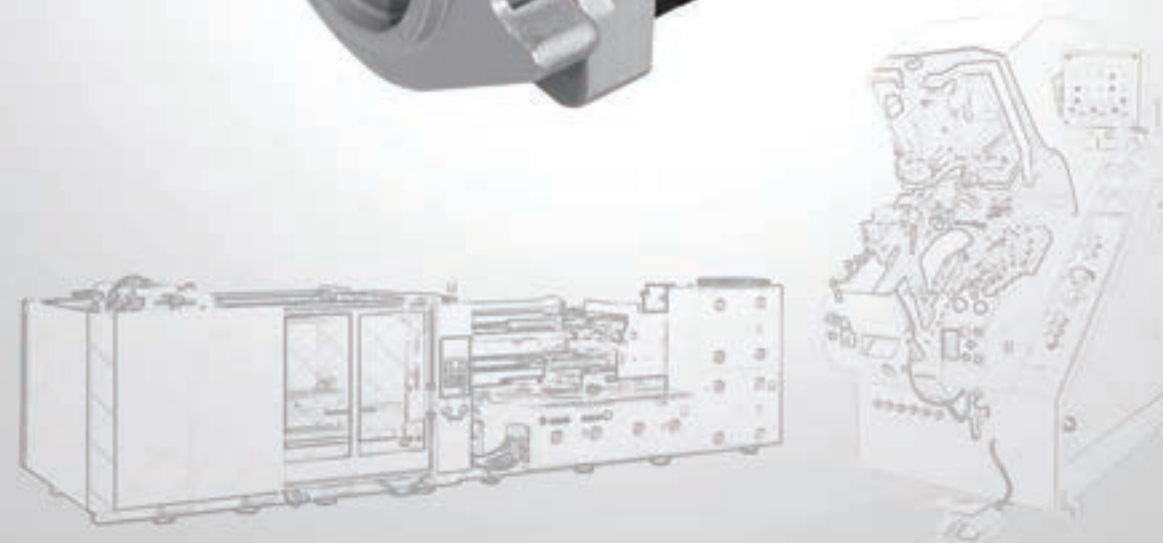
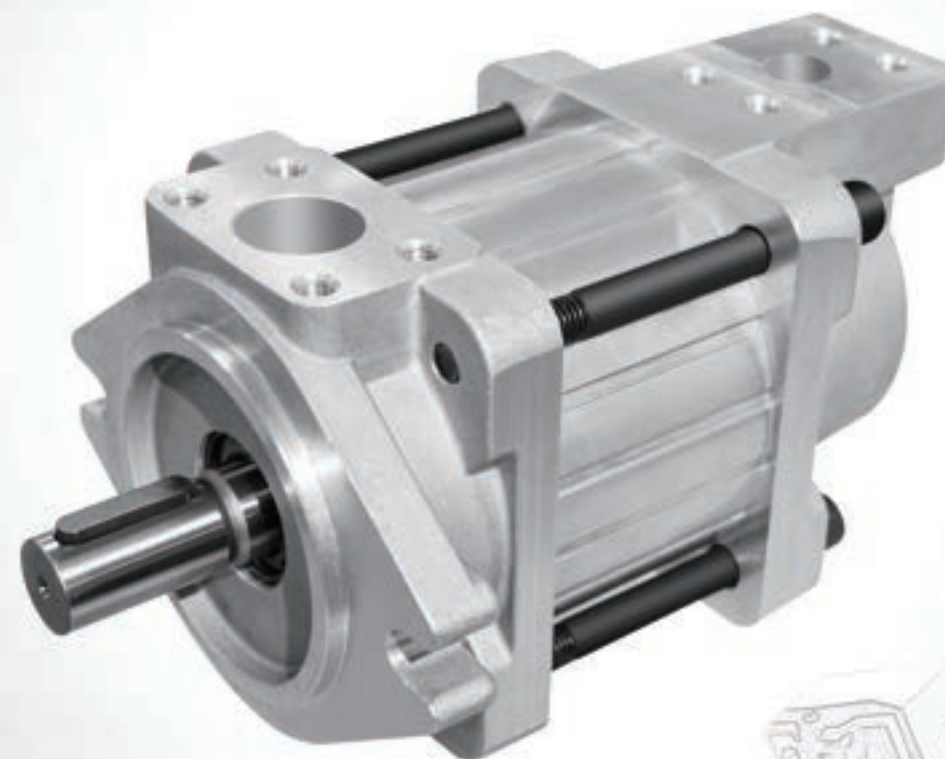


公司官网



峰晖集团

台湾峰昌机械有限公司
广州泰旺精密机械有限公司



专业液压元件制造20年

泰旺精密机械 您的信任之选

液压元件设备专业制造 伺服节能系统整合



COMPANY PROFILE

公司介绍

1977

成立台湾彰化

2000

成立广州泰旺精密机械有限公司

15W+

总厂区15万平方米

泰旺精密机械于1977年成立台湾彰化, 2000年成立广州泰旺精密机械有限公司, 设厂广州番禺, 总厂区15万平方米, 为液压元件设计, 制造生产, 研究开发, 产品包含各种液压泵 (外齿轮泵, 叶片泵), 各种控制阀类 (方向控制阀、压力控制阀、流量控制阀、迭加阀及插式阀等)。

供应工作机床、制鞋机械、注塑机配套、液压机械的各种液压系统组合、马达、伺服节能系统及滚珠丝杆、机械手臂、视觉、自动化改造及整合等应用。

公司通过ISO9001:2015品质体系认证及国家安规认证:CE认证

GROUP PROFILE

集团概况



- 01 广州泰旺精密机械有限公司**
Guangzhou Winmost Precision machinery Co.,Ltd
- 节能型油压及伺服系统
 - 智能型油压及伺服系统
 - 解决方案专业厂

- 02 广州丽晖塑胶有限公司**
Guangzhou Lead Fair Plastic Co.,Ltd
- 功能型保健鞋垫产品
 - 智能型保健鞋垫产品
 - 产品研发生产与销售

- 03 广州番禺东泰塑胶有限公司**
Guangzhou Panyu Tontex Plastic Co.,Ltd
- 弹性体原材料
 - 客制化原材料供应
 - 工程塑料研发生产与销售

- 04 广州富胜塑料有限公司**
Guangzhou Fast Sonic Plastic Co.,Ltd
- 塑硅胶(光学)产品
 - 医用耗材及医用实验室采集用品
 - 功能性鞋垫、穿戴装置等
 - 集合产销研一体化工厂

FOUND FAIR GROUP INTRODUCTION

峰晖集团介绍

1979

台湾峰晖塑胶有限公司成立

1991

广州丽晖塑胶有限公司成立

1997

广州番禺东泰塑胶有限公司
原料部及模具部成立

2006

广州富胜塑料
有限公司成立

2008

广州泰胜数控机械
有限公司成立

2000

广州泰旺精密机械
有限公司

2010

广州宜达塑胶有限公司
搬迁至新厂运营

品質榮譽
QUALITY HONOR

HONOR TIME

荣誉时刻



目录

系列产品
SERIES PRODUCTS

高压内啮合齿轮泵 / INTERNAL GEAR PUMP	11
外齿轮泵浦 / EXTERNAL GEAR PUMP	12
电磁阀系列 / SOLENOID VALVE SERIES	13-14
可变容量叶片泵 / VARIABLE DISPLACEMENT VANE PUMP	15
逆止阀 / CHECK VALVE	16
液压控制阀组 / HYDRAULIC CONTROL VALVE GROUP	17
调压阀 / RELIEF VALVE	18-20
调压阀 / FLOW CONTROL VALVE	21
液压站 / POWER UNIT	22
叠加阀 / MODULAR VALVE	23-25
伺服系统 / SERVO SYSTEM	26-30
STAFFA 低速大扭力油压马达 / STAFFA HYDRAULIC MOTOR	30-32
制动马达 / BRAKE MOTOR	33
	34-37

广州泰旺精密机械
通过ISO-9001 2015认证

APPLICATION OF
ARTICLE
应用篇

		注塑机	折弯机	油压机	立式注塑机	前帮机	机床	挖掘机
								
① 电磁阀		✓	✓	✓	✓			
② 伺服电机		✓		✓	✓			
③ 内外齿轮泵		✓	✓	✓	✓			✓
④ 油压单元叶片泵						✓	✓	
⑤ 摆线马达		✓			✓			✓
⑥ 油压马达		✓						

INTERNAL GEAR PUMP

高压内啮合齿轮泵

▶ 型号定义 WNIP - 5 - 80 - *

① ② ③ ④

① 系列定义 ② 油泵型式 ③ 几何排量 ④ 轴端代号



- 01 具有径向及轴向压力补偿设计效率高,噪音低。
- 02 新型专利设计,增进径向压力补偿效能。
- 03 低脉冲,压力稳定,确保机械运转稳定,使用寿命长。
- 04 适合节能减排事用油泵。

性能表 SPECIFICATION

型号:WNIP2	單位	010	013	019	025	032
排量	cm3/rev	10.3	13.3	19.3	25.2	32.5
连续工作压力	bar	280	280	250	250	250
最高压力最长10秒15%工作循环	bar	300	300	280	280	280
瞬间压力	bar	300	300	280	280	280
正常转速	rpm	80 - 3000	80 - 3000	80 - 3000	80 - 3000	80 - 3000
最高转速	rpm	3000	3000	3000	3000	3000
黏度范围	mm²/s	10-300				
启动黏度	mm²/s	2000				
最高介质温度	°c	80				
最小介质温度	°c	-20				
最高周围温度	°c	80				
最小周围温度	°c	-20				
最大吸入压力(吸入口)	bar	2 bar 绝对大气的压力				
最小吸入压力(吸入口)	bar	0.8 bar 绝对大气压力 (0.6 bar启动时)				
重量	kg	4.5	4.6	5.1	5.4	5.6
过滤器等级		150 mesh; Class 20/18/15 due to ISO4406				

型号:WNIP3	單位	040	050	065
排量	cm3/rev	40.1	50.3	65.5
连续工作压力	bar	250	250	250
最高压力最长10秒15%工作循环	bar	280	280	280
瞬间压力	bar	300	280	280
正常转速	rpm	80 - 2000	80 - 2000	80 - 2000
最高转速	rpm	2000	2000	2000
黏度范围	mm²/s	10 - 300		
启动黏度	mm²/s	2000		
最高介质温度	°c	80		
最小介质温度	°c	-20		
最高周围温度	°c	80		
最小周围温度	°c	-20		
最大吸入压力(吸入口)	bar	2 bar 绝对大气的压力		
最小吸入压力(吸入口)	bar	0.8 bar 绝对大气压力 (0.6bar启动时)		
重量	kg	13.7	16.4	17.5
过滤器等级		150 mesh; Class 20/18/15 due to ISO4406		

型号:WNIP5	單位	080	100	125
排量	cm³/rev	80.4	100.5	125.6
连续工作压力	bar	210	210	210
最高压力最长10秒15%工作循环	bar	230	230	230
瞬间压力	bar	250	250	250
正常转速	rpm	80 - 2000	80 - 2000	80 - 2000
最高转速	rpm	2000	2000	2000
黏度范围	mm²/s	10 - 300		
启动黏度	mm²/s	2000		
工作温度	°c	-20至+80		
最高介质温度	°c	80		
最小介质温度	°c	-20		
最高周围温度	°c	80		
最小周围温度	°c	-20		
最大吸入压力(吸入口)	bar	2 bar 绝对大气压力		
最小吸入压力(吸入口)	bar	0.8 bar 绝对大气压力 (0.6 bar启动时)		
重量	kg	16.7	18.5	19
过滤器等级		Class 20/18/15 due to ISO4406		

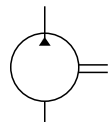
EXTERNAL GEAR PUMP

外齿轮泵浦

▶ 型号定义 EG - PBD - F - * - R - 20

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 系列定义
- ② 油泵型式定义 PS型式 PA型式 PB型式 PBD型式
- ③ 安装型式
- ④ 几何排量
- ⑤ 油泵转向 R:正转 L:反转
- ⑥ 设计番号



性能表 SPECIFICATION

型式 Model	吐出量 Displacement (cm³/rev)	使用压力 Pressure(kg/cm²)		回转速度 Ports Size			重量 Weight(kg)
		定格Rated	最高Max.	最低Min	定格Reted	最高Max.	
EG-PS	3	210	250	600	1800	4500	1.15
	4			600		4500	1.18
	5			600		3200	1.2
	6			600		3200	1.3
	7.8			600		3200	1.3

型式 Model	吐出量 Displacement (cm³/rev)	使用压力 Pressure(kg/cm²)		回转速度 Ports Size			重量 Weight(kg)
		定格Rated	最高Max.	最低Min	定格Reted	最高Max.	
EG-PA	2.07	180	210	900	1800	6000	1.60
	3.08			850		6000	1.62
	4.06			800		5000	1.64
	6.16			700		4000	1.66
	7.67			600		3500	1.68
	9.24			550		3000	1.70
	10.77			500		2500	1.72

型式 Model	吐出量 Displacement (cm³/rev)	使用压力 Pressure(kg/cm²)		回转速度 Ports Size			重量 Weight(kg)
		定格Rated	最高Max.	最低Min	定格Reted	最高Max.	
EG-PB	11.0	210	250	600	1800	3000	3.2
	14.0			600		3000	3.3
	16.0			500		3000	3.5
	16.0			400		3000	3.6
	19.0			400		3000	3.8

型式 Model	吐出量 Displacement (cm³/rev)	使用压力 Pressure(kg/cm²)		回转速度 Ports Size			重量 Weight(kg)
		定格Rated	最高Max.	最低Min	定格Reted	最高Max.	
EG-PBD	22.0	210	250	400	1800	3000	3.6
	26.0			400		3000	3.9
	30.0			400		3000	4.4



SOLENOID VALVE SERIES

电磁阀系列

型号定义

WD - G03 - B - 2B - S - A2 - N
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 系列定义
- ② 公称通径 G02:1/4" G03:3/8" G04:1/2" G06:3/4" G10:1 1/4"
- ③ 电磁阀型式 B:二位单线圈 C:三位双线圈 D:二位双线圈
- ④ 阀轴型式 请参照阀轴规格表
- ⑤ 阀轴定位 无记号:标准组立型 S:逆组立型
- ⑥ 工作电压 A1:AC 110V A2:AC 220V D1:DC 12V D2:DC 24V
- ⑦ 接线方式 无记号:接线盒型式 N:DIN插头接线型式

阀轴种类 SPOOL TYPES

三位/Spring centered 3 positions			
WD-G□□-C2	WD-G□□-C3	WD-G□□-C4	WD-G□□-C40
WD-G□□-C5	WD-G□□-C6	WD-G□□-C7	WD-G□□-C8
WD-G□□-C9	WD-G□□-C10	WD-G□□-C11	WD-G□□-C12

二位/Spring offset 2 positions		
WD-G□□-D2	WD-G□□-D3	WD-G□□-D8

二位/Spring offset 2 positions		
WD-G□□-B2	WD-G□□-B2	WD-G□□-B8
WD-G□□-B2S	WD-G□□-B3S	WD-G□□-B8S

二位置 B A, B B, D A 2 positions					
番号 (Type)	油压符号(Graphic symbols)		番号 (Type)	油压符号(Graphic symbols)	
	标准组合 Standard assemblage	逆组合 Reverse assemblage		标准组合 Standard assemblage	逆组合 Reverse assemblage
B2A			B2B		
B3A			B3B		
B4A			B4B		
B40A			B40B		
B5A			B5B		
B60A			B60B		
B7A			B7B		
B8A			B8B		
B9A			B9B		
B10A			B10B		
B11A			B11B		
B12A			B12B		

Model:WD-G04-G06-G10
电液阀 SOLENOID CONTROLLED PILOT OPERATED DIRECTIONAL VALVE

性能表 SPECIFICATION

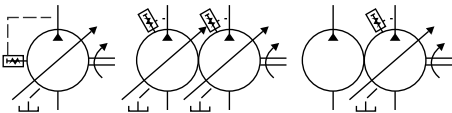


型式 Model	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	容许背压 OAllowed back (kg/cm ²)	最大流量 Max.flow (l/min)	最高切换频率 Max.operating frequency (Times/min)	重量 Max.operating requecy (Times/min)
WD-G04-***	250	140	200	120	6
WD-G05-***	250	140	500	120	12
WD-G06-***	250	140	1100	120	38



VARIABLE DISPLACEMENT VANE PUMP

可变容量叶片泵



► 型号定义

VP - SF - *-* - A - *T - S - 20

- ① 系列定义
- ② SF:单联泵 DF:双联泵 DG:变量泵+PA外齿泵
- ③ 吐油量
- ④ 压力调整范围 A: 8~20kg/cm² B: 15~35kg/cm²
C: 30~55kg/cm² D: 50~70kg/cm²
- ⑤ 轴形式 无记号:标准平键 7T:七齿花键 9T:九齿花键
- ⑥ 特殊规格
- ⑦ 设计番号

性能表 SPECIFICATION

型式 Model	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	吐出量 output flow (AT3.5kg/cm ²) 1800r.p.m(l/min)	配管尺寸 Ports Size			回转速度 Speed(r.p.m)		重量 Weight(kg)
			出口Out	入口In	回油DR.	最低Min	最高Max.	
VP-SF-05	70	05	3/8	1/2	1/4	800	1800	5
VP-SF-08	70	08	3/8	1/2	1/4	800	1800	5
VP-SF-12	70	12	3/8	1/2	1/4	800	1800	5
VP-SF-15	70	15	3/8	1/2	1/4	800	1800	5
VP-SF-20	70	20	3/8	1/2	1/4	800	1800	5

型式 Model	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	吐出量 output flow (AT3.5kg/cm ²) 1800r.p.m(l/min)	配管尺寸 Ports Size			回转速度 Speed(r.p.m)		重量 Weight(kg)
			出口Out	入口In	回油DR.	最低Min	最高Max.	
VP-SF-30	70	30	1/2	3/4	1/4	800	1800	9
VP-SF-40	70	40	1/2	3/4	1/4	800	1800	9

型式 Model	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	吐出量 Output flow (AT3.5kg/cm ²) 1800r.p.m(l/min)	配管尺寸 Ports Size			回转速度 Speed(r.p.m)		重量 Weight(kg)
			出口Out	入口In	回油DR.	最低Min	最高Max.	
VP-DF-15-15	70	15	3/8	1/2	1/4	800	1800	10
VP-DF-20-20	70	20	3/8	1/2	1/4	800	1800	10
VP-DF-30-30	70	30	1/2	3/4	1/4	800	1800	16
VP-DF-40-40	70	40z	1/2	3/4	1/4	800	1800	16

型式 Model	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm²)		吐出量 output flow (AT3.5kg/cm²) 1800r.p.m(l/min)		配管尺寸 Ports Size			回转速度 Speed(r.p.m)	
					出口Out	入口In	回油DR.	最低Min	最高Max.
VP-DG-30-PA	70	250	30	PA	1/2	3/4	1/4	800	1800
VP-DG-40-PA	70	250	40	PA	1/2	3/4	1/4	800	1800

※ PA泵请参照外齿泵规格

CHECK VALVE

逆止閥

► 型号定义 CV - 03 G - 05 - 20

- ① 板式单向阀 CV: 配管式 CIT
- ② 公称通径 03: 3/8” 06: 3/4” 10: 1/4”
- ③ 板式安装
- ④ 开启压力 05: 0.5 kg/cm² 50: 5 kg/cm²
- ⑤ 安装尺寸(针对板式) 20: 标准型



性能表 SPECIFICATION

型式 Model		最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	启流压力 Cracking pressure (kg/cm ²)	重量 Weight(kg)
配管尺寸 Thread type	座垫型 Sub-plate type				
CIT-03	CV-03G	250	40	0.5 5	0.2
CIT-04		250	60		0.4
CIT-06	CV-03G	250	125		0.7
CIT-08		250	180		1.0
CIT-10	CV-03G	250	250		2.0
CIT-12		250	600		3.2
CIT-16		250	1000		4.8

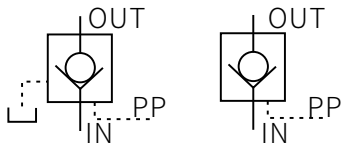


HYDRAULIC CONTROL VALVE GROUP

液压控制阀组

▶ 型号定义 CV - 03 G - 05 - 20
① ② ③ ④ ⑤

- ① 系列定义 PVC:液控单向阀 SG:满油阀 SVF:碟式满油阀
- ② 公称通径 PVC:03 06 10 SG:16 24 32 SVF:32~200
- ③ 安装方式 PVC:G:板式 T:配管式 SG F:法兰安装
- ④ 开启压力 PVC:05 0.5kg/cm2 50:5kg/cm2



性能表 SPECIFICATION

型式 Model		最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	启流压力 Cracking pressure (kg/cm ²)	重量 Weight(kg)	
配管尺寸 Thread type	座垫型 Sub-plate type				T type	G type
PVC-03T	PVC-03G	250	40	0.5 5	3.4	4.5
PVC-06T	PVC-06G	250	125		5.2	7.0
PVC-10T	PVC-10G	250	250		11.6	12.0

型式 Model	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	定格流量 Rated flow (l/min)	启流压力 Cracking pressure (kg/cm ²)	重量 Weight(kg)
		PI使用时	PI使用时		
SG-16	250	400	400±100m	0.12	31
SG-24	250	900	900±150m	0.14	55.0
SG-32	250	1600	1600±300m	0.16	100.0

型式 Model	最大流量 Flowomax (l/min)	使用压力 Pressure (kg/cm ²)	导压比 Pilot ratio (Pcontrol/Pcyl.)	固定法兰螺丝 Flange bolts		配管直径 Pipe Size	重量 Weight(kg)
				支数 Number	称呼 Nor.Diameter		
SVF-32-21C	160	400	3.6	4	M16	2B	1.3
SVF-40-21C	320	400	3.6	4	M16	2B	1.3
SVF-50-21C	400	400	3.8	6	M16.M24	3B	2.9
SVF-63-21C	630	400	4.2	8	M16.M24	3.5B/4B	4.5
SVF-80-21C	1000	400	4.3	8	M16.M24	4B	6.2
SVF-100-21C	1600	400	4.3	8	M22.M30	5B	12.3
SVF-125-21C	2500	400	4.3	12	M24.M30	8B	23.0
SVF-160-21C	4000	400	4.2	16	M30	10B	50.0
SVF-200-21C	7000	250	4.1	20	M30	12B	85.0

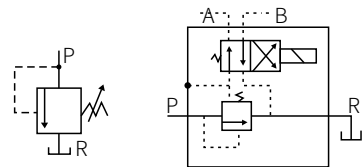
RELIEF VALVE

调压阀

▶ 型号定义 RV - 03 G - 3
① ② ③ ④

▶ 型号定义 SRV - 03 G - 3
① ② ③ ④

- ① 系列定义 RV:通用型溢流阀 SRV:电磁式溢流阀
- ② 公称通径 RV: 01、02、03、06、10 SRV:03、06、10
- ③ 安装方式 G:板式 T: 配管式
- ④ 压力范围 1:8~70 kg/cm² 3:8~210 kg/cm² 4:8~315 kg/cm²



性能表 SPECIFICATION

型式 Model		压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
座垫型 Sub-plate type	配管型 Thread type			
RV-01G	RV-01T	1:8~70	2	1.0
RV-02G	RV-02T	3:8~210	16	1.5
		4:8~315		

型式 Model	压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
配管型 Thread type			
RV-04T	1:8~70	50	5.0
RV-06T	3:8~210	125	6.0
RV-10T	4:8~315	400	7.0

型式 Model	压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
座垫型 Sub-plate type			
RV-03G	1:8~70	50	5.0
RV-06G	3:8~210	125	6.0
RV-10G	4:8~315	400	11

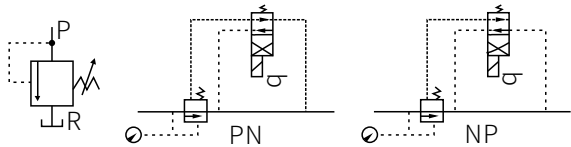
型式 Model	压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
座垫型 Sub-plate type			
SRV-06G	1:8~70 2:8~250	100	5.5
SRV-06G		200	9.0
SRV-06T		200	7.0
SRV-10G		400	15.0
SRV-10T		400	14.0

RELIEF VALVE

调压阀

► 型号定义 S B S G - 03 G - P N - 3 - R
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 系列定义 S B G :低噪音溢流阀 S B S G :低噪音电磁式溢流阀
- ② 公称通径 03:3/8" 06:3/4" 10:1 1/4"
- ③ 安装方式 G:板式 T:配管式
- ④ 压力型式 P N :常开型 N P :常闭型
- ⑤ 压力范围 1:8~70 kg/cm² 3:8~210 kg/cm² 4:8~315 kg/cm²
- ⑥ 把手方向 R:标准型 L:反向型



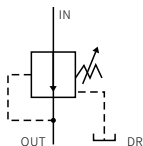
性能表 SPECIFICATION

型式 Model	压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
座垫型 Sub-plate type			
S B G -03G	1:8~70	50	4.0
S B G -06G	2:8~210	125	5.0
S B G -10G	3:8~315	400	10.5

型式 Model	最大压力 Max. Pressure (kg/cm ²)	压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	最大流量 Max Flow (l/min)	重量 Weight (kg)
S B S G -03-**-**	250	1:8~70	100	4.8
S B S G -06-**-**		2:8~140	200	5.9
S B S G -10-**-**		3:8~250	400	11.3

► 型号定义 B R V - 03 G - 2
① ② ③ ④

- ① 系列定义 B R V :减压阀
- ② 公称通径 03:3/8" 06:3/4" 10:1 1/4"
- ③ 安装方式 G:板式 T:配管式
- ④ 减压范围 1:8~70 kg/cm² 2:8~250 kg/cm²



型式 Model	压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
座垫型 Sub-plate type	配管型 Thread type		
B R V -03G	B R V -03T	50	4.5 1.0
B R V -06G	B R V -06T	125	6.5 6.0
B R V -10G	B R V -10T	400	11.0 12.0

RELIEF VALVE 调压阀

► 型号定义 S V C - 03 G - 2 - B
① ② ③ ④ ⑤

- ① 系列定义 S V :卸载阀 S V C :抗衡阀
- ② 公称通径 03:3/8" 06:3/4" 10:1 1/4"
- ③ 安装方式 G:板式 T:配管式
- ④ 压力范围 1:5~20 kg/cm² 2:8~70 kg/cm² 3:8~210 kg/cm²
- ⑤ 功能型式 参照下方表格



性能表 SPECIFICATION

型式 Model	压力调整范围 Pressure ADJ. Range (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
座垫型 Sub-plate type	配管型 Thread type		
S V -03G	S V -03T	50	4.0 3.7
S V C -03G	S V C -03T		4.8 4.1
S V -06G	S V -06T		6.1 6.2
S V C -10G	S V C -06T	125	7.4 7.81
S V -10G	S V -10T		11.0 12.0
S V C -10G	S V C -10T	250	13.8 13.8

阀的形式 TYPE OF VALVES

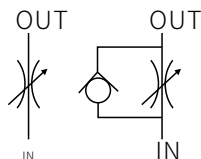
无逆止阀 Without check	A型:低压用调压阀 A.Low pressure pelief	B型:顺序阀 B.Sequence valve	C型:顺序阀 C.Sequence valve	D型:卸载阀 D.Unloading relief
导压、洩油形式 The type of pilot, drain	内部导压、内部洩油 Internal pilot, internal drain	内部导压、外部洩油 Internal pilot, external drain	外部导压、外部洩油 External pilot, external drain	外部导压、内部洩油 External Pilot, internal drain
作动及油压记号 Graphical & dymbol				
使用说明	利用内部引导压力超过设定的弹簧压以上时，平衡活塞轴上升，打开一次压与二次压的通路，二次压连接油槽，成为直接型放阀，唯此阀于油压回路中极少装置。	次序动作是依油压回路有二个以上分支回路，此阀依回路之压力内部引导。使回路顺序动作，但如欲使二次压逆向自回流一次压应使用附逆止式顺序阀。	内外部引导，其动作原理与作用与A型顺序阀相同。	此阀为四种型式中应用最广，大流量低压泵与小流量高压泵联合吐出量使油压缸快速，当油压缸到达压力增高时高压泵引导至卸载阀的压力使平衡活塞轴上升，低压泵吐出之流量卸返油槽，使油压泵无负荷。

无逆止阀 Without check	A型:低压用调压阀 A.Low pressure pelief	B型:顺序阀 B.Sequence valve	C型:顺序阀 C.Sequence valve	D型:卸载阀 D.Unloading relief
导压、洩油形式 The type of pilot, drain	内部导压、内部洩油 Internal pilot, internal drain	内部导压、外部洩油 Internal pilot, external drain	外部导压、外部洩油 External pilot, external drain	外部导压、内部洩油 External Pilot, internal drain
作动及油压记号 Graphical & dymbol				
使用说明	抗衡阀亦称背压保持阀，作用于立型油压缸荷重大时，会自动下降或下降速度超过控制的速度，此阀对油压缸施加背压使荷重平衡下降，上升时可利用内附逆止阀，压油逆向流通。	一个以上分歧回路时，此阀可依内部引导之压力使二个以上之油压缸，依次操作，内附逆止阀，压油可逆向流通，因此阀是内部引导故A缸动作尚未过工作压时B缸也能动作。	此阀作用与二型相同，内附逆止阀压油亦可逆向流通，当A缸完成前进碰到工作物后外部才引导B缸开始动作。	此阀作用与二型相同内附逆止阀，压油亦右逆向流通，唯外部引导，当油压缸快速或荷重不定时，较不平衡，故不常使用。

FLOW CONTROL VALVE 流量阀

型号定义 TVC - 03 G

- ① 系列定义 TV:节流阀 TVC:单向节流阀
- ② 公称通径 03:3/8" 06:3/4" 10:1 1/4"
- ③ 安装方式 G:板式 T:配管式



性能表 SPECIFICATION

型式 Model		最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)	
板型 Sub-plate type	配管型 Thread type				
TV-03G	TV-03T	250	30	1.4	1.5
TVC-03G	TVC-03T	250	30	1.5	2.0
TV-06G	TV-06T	250	80	2.6	2.5
TVC-06G	TVC-06T	250	80	3.5	4.5
TV-10G	TV-10T	250	200	6.1	5
TVC-10G	TVC-10T	250	200	7.4	8

型号定义 KC - 03



- ① 系列定义 KC:配管式单向节流阀
- ② 公称通径 02:1/4" 03:3/8" 04:1/2" 06:3/4"

性能表 SPECIFICATION

型式 Model	公称通径 Nominal diameter	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
KC-02	1/4	250	12	0.3
KC-03	3/8	250	20	0.3
KC-04	1/2	250	30	0.5
KC-06	3/4	250	48	0.8

型号定义 FNC - 03



- ① 系列定义 FNC FKC 机械式单向节流阀
- ② 公称通径 02:1/4" 03:3/8"

性能表 SPECIFICATION

型式 Model	最高使用压力 Max.operating Pressure (kg/cm ²)	流量调整范围 Within flow rate adjusting (l/min)	定格流量 Rated flow (l/min)	重量 Weight(kg)
FNC-02	70	0.01~4	20	1
FNC-03	70	0.01~8	30	2
FKC-02	70	0.01~4	20	1
FKC-03	70	0.01~8	30	2

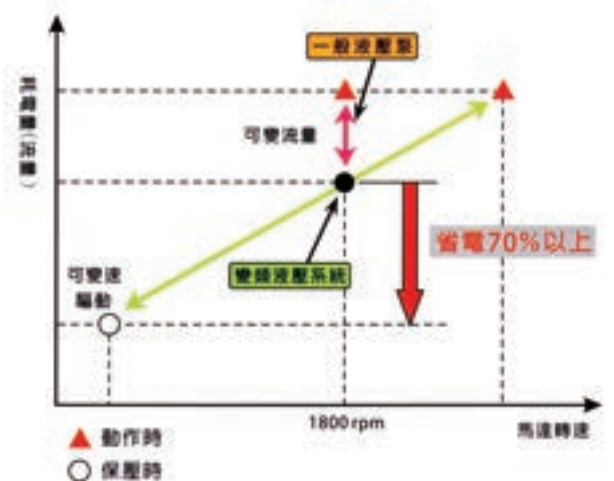
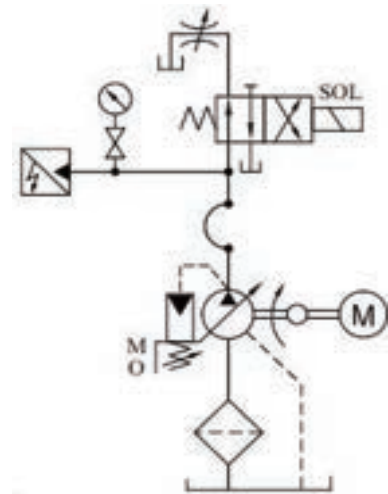
POWER UNIT

液压站

型号定义 WNP - 20 - S - 37 - W - 22 - S*

- ①系列定义 液压站系列
- ②油箱容量 20 20L
- ③电机型式 无记号 传统电机 S 伺服电机
- ④电机功率 07 0.75kw 37 3.7kw
- ⑤油泵品牌 W Winmost T TOKYO KEIKI
E ECKERLE S Sumitomo
P Parker V VOITH

- ⑥设计番号
- ⑦特殊设计要求



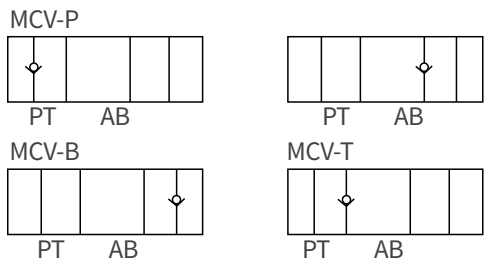
MODULAR VALVE

叠加阀

积层式单向阀

▶ 型号定义 $\frac{MCV-02}{①} - \frac{P}{②} - \frac{1}{③} \frac{1}{④}$

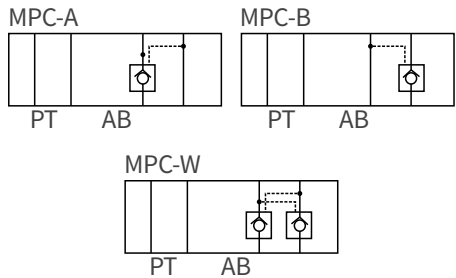
- ①系列定义 MCV: 积层式单向阀
- ②公称通径 02:1/4" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 40 L/min)
03:3/8" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 80 L/min)
- ③动作状态 P:P孔阀 A:A孔阀 B:B孔阀 T:T孔阀 W:AB孔阀
- ④弹簧开启压力 1:0.5 kg/cm² 2:2.5 kg/cm² 3:4 kg/cm²



积层式单向阀

▶ 型号定义 $\frac{MPC-02}{①} - \frac{W}{②} \frac{W}{③}$

- ①系列定义 MPC: 积层引导式单向阀
- ②公称通径 02:1/4" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 40 L/min)
03: 3/8" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 80 L/min)
- ③動作狀態 A: A孔阀 B: B孔阀 W: Ab孔阀



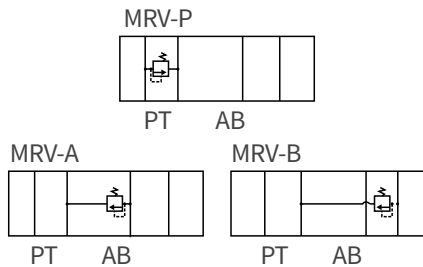
MODULAR VALVE

叠加阀

积层式调压阀

▶ 型号定义 $\frac{MRV-02}{①} - \frac{P}{②} - \frac{1}{③} \frac{1}{④}$

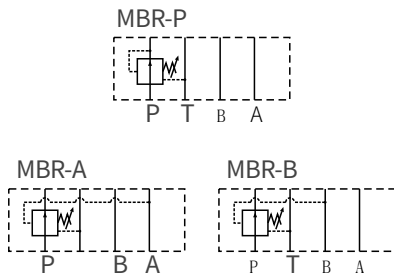
- ①系列定义 MRV: 积层式调压阀
- ②公称通径 02:1/4" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 40 L/min)
03: 3/8" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 80 L/min)
- ③动作状态 P: P孔阀 A: A孔阀 B: B孔阀
- ④压力调整范围 1: 8~70 kg/cm² 3: 10~210 kg/cm²
4: 10~315 kg/cm²



积层式单向阀

▶ 型号定义 $\frac{MPC-02}{①} - \frac{W}{②} \frac{W}{③}$

- ①系列定义 MBR: 积层式减压阀
- ②公称通径 02:1/4" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 40 L/min)
03:3/8" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 80 L/min)
- ③动作状态 P: P孔阀 A: A孔阀 B: B孔阀
- ④压力调整范围 02 1:3~35 kg/cm² 2:8~70 kg/cm²
3:10~210 kg/cm² 03 1:8~70 kg/cm² 2:10~210 kg/cm²



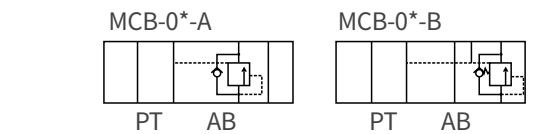
MODULAR VALVE

叠加阀

积层式抗衡阀

► 型号定义 $\frac{MCB-02}{①} - \frac{P}{②} - \frac{1}{③} - \frac{1}{④}$

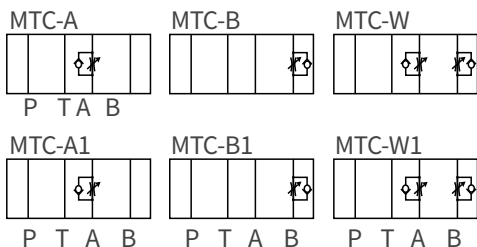
- ①系列定义 MCB: 积层式抗衡阀
- ②公称通径 02:1/4" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 40 L/min)
03:3/8" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 80 L/min)
- ③动作状态 A:A孔阀 B:B孔阀
- ④压力调整范围 02 1:3~35 kg/cm² 2:8~70 kg/cm²
03 1:8~70 kg/cm² 2:10~210 kg/cm²



积层式节流阀

► 型号定义 $\frac{MTC-02}{①} - \frac{A}{②} - \frac{1}{③} - \frac{1}{④}$

- ①系列定义 MTC: 积层式节流阀
- ②公称通径 02:1/4" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 40 L/min)
03: 3/8" (最高工作压 210 kg/cm² 最大流量 80 L/min)
- ③动作状态 A:A孔阀 B:B孔阀 W:AB孔
- ④节流方式 无记号: 出口节流 1: 入口节流



SERVO SYSTEM

伺服系统

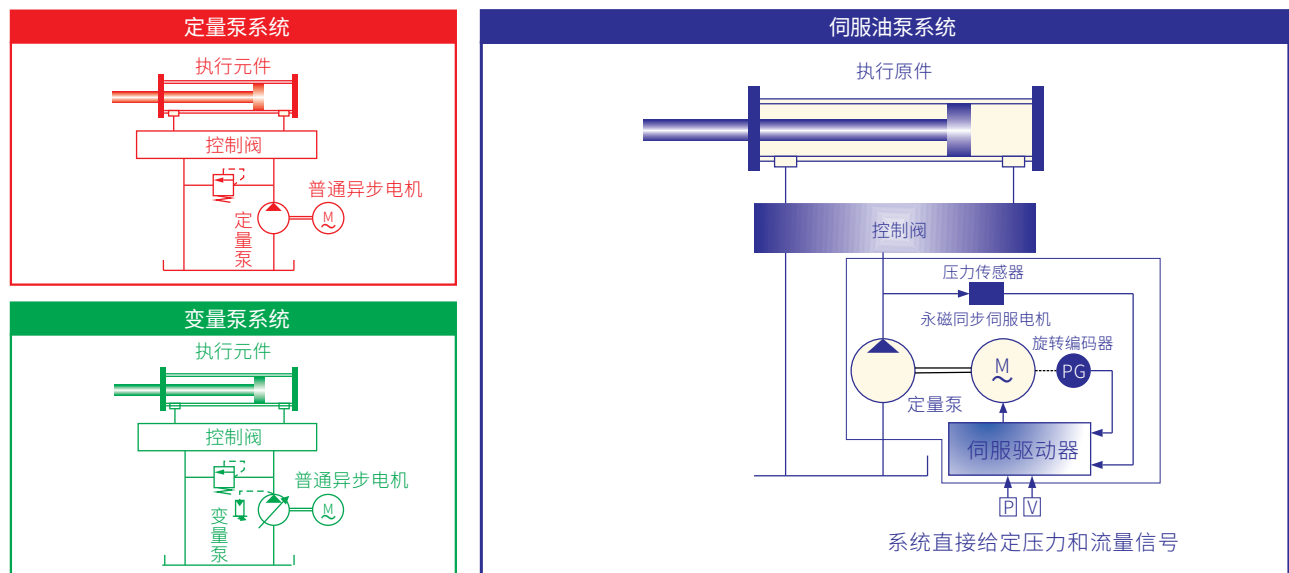
WinMost伺服系统方案

WINMOST SERVO PUMP SYSTEM SOLUTION

► 伺服油泵系统结构



► 伺服油泵系统以及传统注塑机系统框图

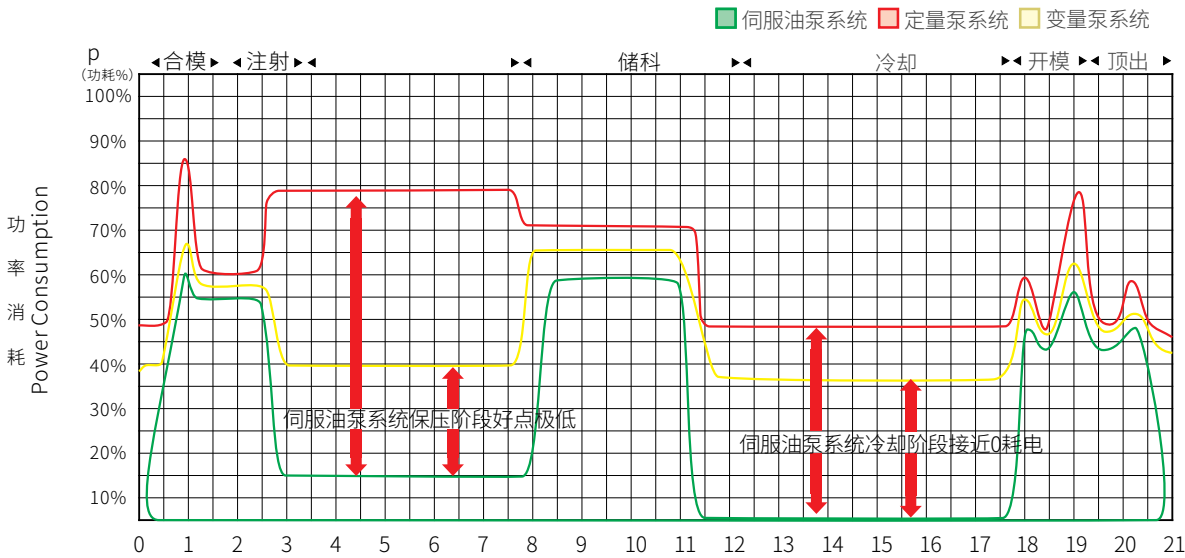


WinMost伺服系统方案

WINMOST SERVO PUMP SYSTEM SOLUTION

节能

与传统的定量泵与变量泵系统相比，伺服油泵系统结合了伺服电机快速的无级调速特征和液压油泵的自主调节油压特性，带来巨大的节能潜力，节能率最高可达80%。



精密

01 位置重复精度

快速响应速度保障了开、合模精度，射胶重点位置精度可以达到0.1mm;配合精密模具，可以达到达到0.3%的注塑精度。

02 压力控制精度

高精度，高响应的PLD算法模块使系统压力非常稳定，压力波动低于±0.5bar，提高了塑料制品的成型质量。

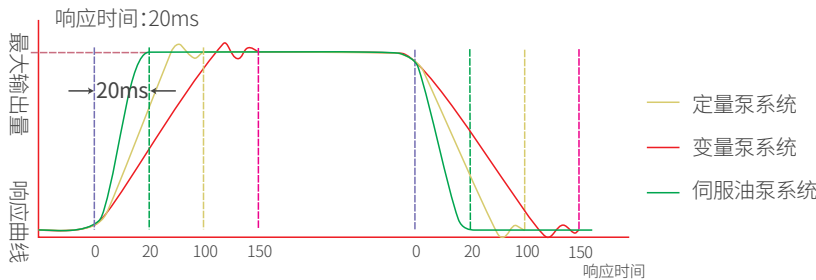
高效

01 高转速带高效率

可以通过提高电机转速增加油泵的输出量，提高整机运行速度。

02 响应速度快

响应时间最短可至20ms，提高液压系统的响应速度。



静音

在优异的PID算法模块控制下，噪音大大低于普通注塑机。在配置低噪声螺杆泵的理想状态下，注塑机整机噪音低于70分贝。实现静音运行，改善工作环境。

伺服系统规格表

SERVO SYSTEM SPECIFICATION TABLE

型号定义

WMS - T - 189 C 32 - 48 MF 55 - 38V - 17R - S* - DC-18

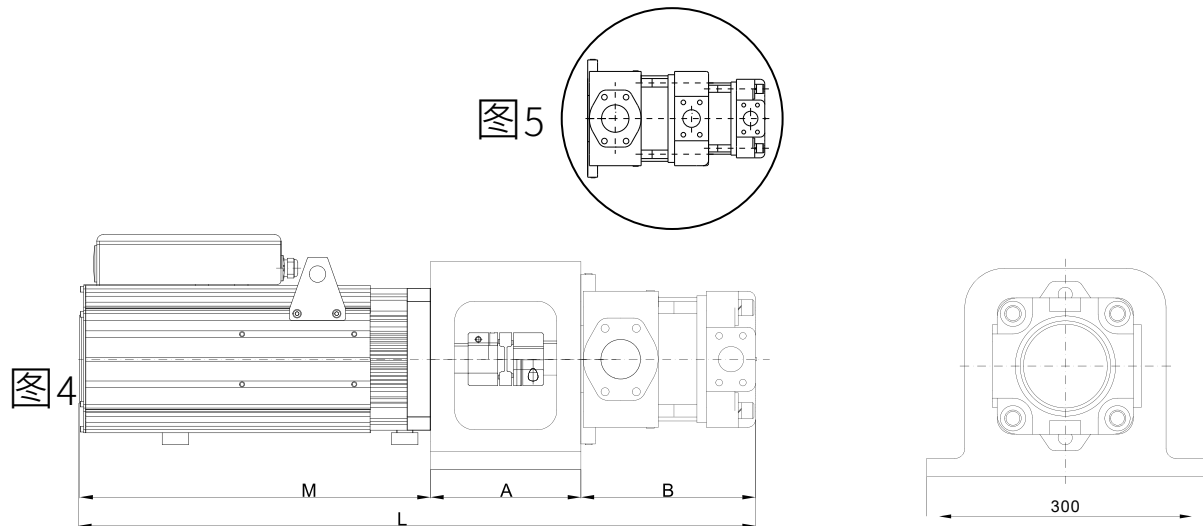
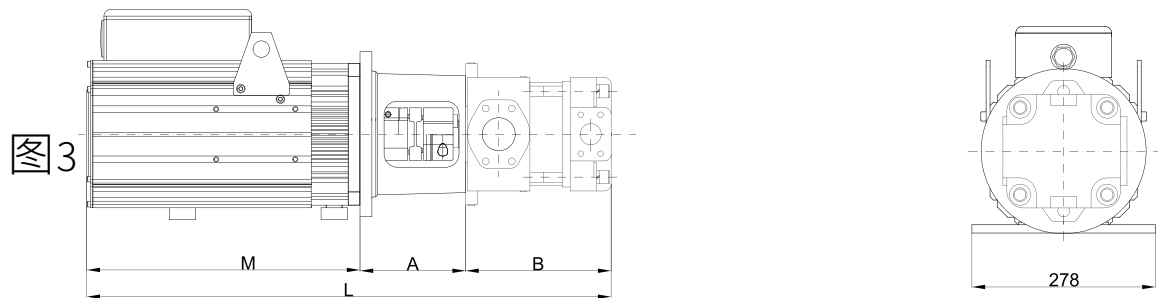
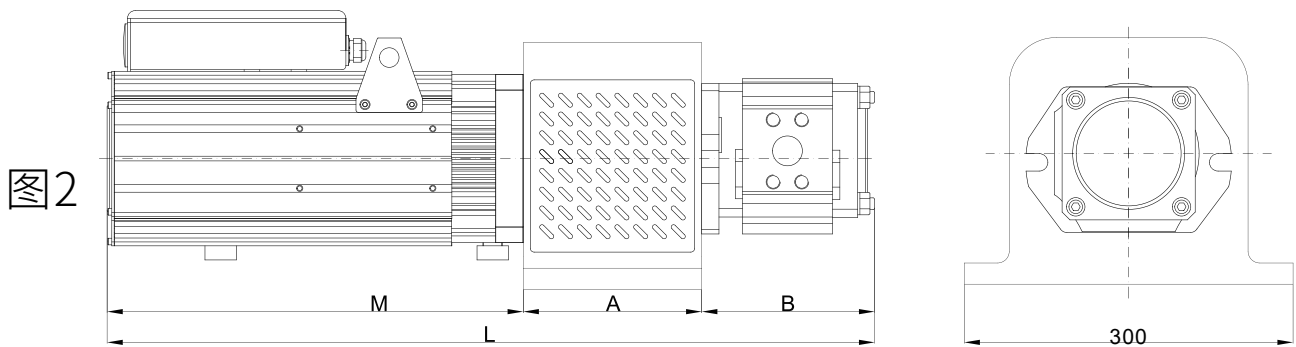
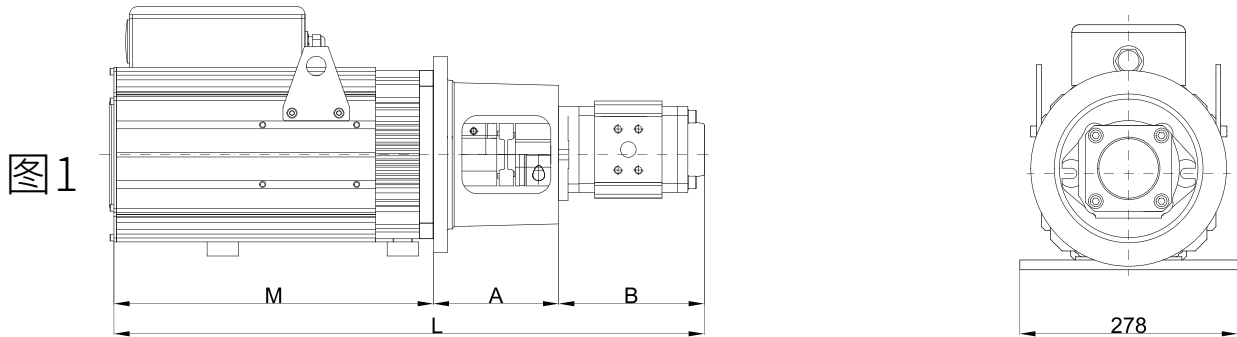
- ①系列定义 液压站系列
- ②油泵品牌 W: Winmost内齿泵 WV: Winmost 伺服专用叶片泵
T: TOKYO KEIKI SQP 叶片泵 TR: TOKYO KEIKI SQPR 叶片泵
E: ECKERLE 内齿泵 S: Sumitomo QT泵 SN: Sumitomo QTN泵
P: Parker 叶片泵 V: VOITH 内齿泵 H: 海克特
- ③油泵排量 单联泵或双泵前段
- ④油泵排量 双联泵后段 单泵: 0
- ⑤电机功率
- ⑥电机冷却方式 MF: 风冷式 ME: 油冷式
- ⑦驱动器功率
- ⑧工作电压 22V: 三相 220V 38V: 三相 380V
- ⑨电机额定转速 15R: 1500 RPM 17R: 1700 RPM 20R: 2000 RPM
- ⑩特殊规格番号 S0: 标准设计 (闭回路) S2: 开回路
- ⑪油泵入出口方向

配置参数

泵浦 pump	排量 displacement	系统压力 system pressure	电机功率 motor power	驱动器 driver power	建议最高转速 max speed
规格 specification	Q(L/min)	P(Kg/cm ²)	KW	KW	rpm/min
WMS-E-20	50	100-150	5.5	7.5	2500
WMS-E-32	64	170	1.1	11	2000
WMS-E-40	80	170	16	15	2000
WMS-E-50	100	170	16	22	2000
WMS-E-63	126	170	24	30	2000
WMS-E-80	160	170	30	30	2000
WMS-E-100	200	170	34	37	2000
WMS-E-100	200	170	36	45	2000
WMS-E-125	250	170	48	55	2000
WMS-E-160	320	170	68	75	2000

註:

- 1、以上规格为建议选项配置，无法满足所有工况，若机器本身有特殊工况要求，建议与我司工程部作讨论，重新计算最佳配置。
- 2、泵浦可依客户需求更换不同的配置。
- 3、相关技术条件，以我司技术部解释为准。



性能表 SPECIFICATION

图示	规格	泵浦型号规格	M	A	B	L
01	WMS-E-32C-11M11-38V-17R-*-18	EIPC3-32	375	160	154	689
	WMS-E-40C-16M15-38V-17R-*-18	EIPC3-40	410	160	165	735
	WMS-E-50C-16M22-38V-17R-*-18	EIPC3-50	410	160	179	749
	WMS-E-64C-24M30-38V-17R-*-18	EIPC5-64	480	160	241	881
	WMS-E-80C-30M30-38V-17R-*-18	EIPC5-80	550	174	181	905
	WMS-E-100C-34M37-38V-17R-*-18	EIPC5-100	550	174	197	921
	WMS-E-100C-36M45-38V-17R-*-18	EIPC5-100	525	215	197	919
02	WMS-E-125C-48M55-38V-17R-*-18	EIPC6-125	575	215	212	1015
	WMS-E-160C-68M75-38V-17R-*-18	EIPC6-160	675	215	233	1136

图示	规格	泵浦型号规格	M	A	B	L
03	WMS-S-32C-11M11-38V-17R-*-18	QT42-32	375	160	188	723
	WMS-S-40C-16M15-38V-17R-*-18	QT42-40	410	160	215	785
04	WMS-S-50C-16M22-38V-17R-*-18	QT52-50	410	190	221	828
	WMS-S-63C-24M30-38V-17R-*-18	QT52-64	480	190	221	898
	WMS-S-80C-30M30-38V-17R-*-18	QT62-80	550	190	281	1028
	WMS-S-100C-34M37-38V-17R-*-18	QT62-100	550	190	281	1028
	WMS-S-125C-48M55-38V-17R-*-18	QT62-125	575	215	281	1084
05	WMS-S-100C63-68M75-38V-17R-*-18	QT6252-100-63	675	215	412	1315

低速大扭矩马达

▶ 径向活塞HTLS马达

Staffa HTLS马达, 为低速, 大扭距 (HTLS) 液压驱动系统, 由比较小的驱动设备提供大量的动力。HTLS驱动通常用在从车辆行走驱动装置到各种工业设备驱动的许多行走和工业应用场合的重载驱动中。



▶ 特性说明

● 液压平衡

STAFFA马达的液压平衡与竞争的无平衡马达相比提供了独特的优点, 具有较大的起动扭距和较高的总效率。

● 多级转速能力

对需要工作转速范围宽的应用场合, Modawon提供C系列多级转速STAFFA马达。由一个外部压力信号操作, 这种双排量马达在两个预设的排量之间可平稳地改变, 甚至在全载荷和转速条件下, 不用增加油液流量即可获得较高的转速。

● 简易装配要求

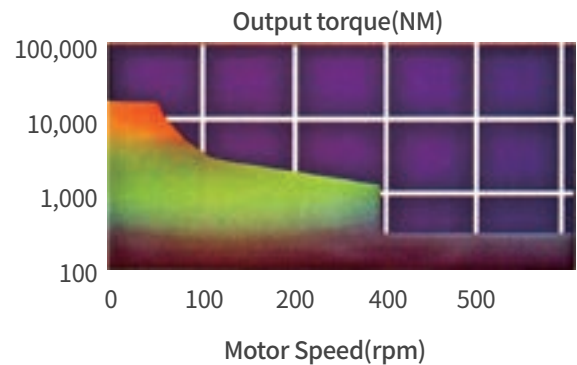
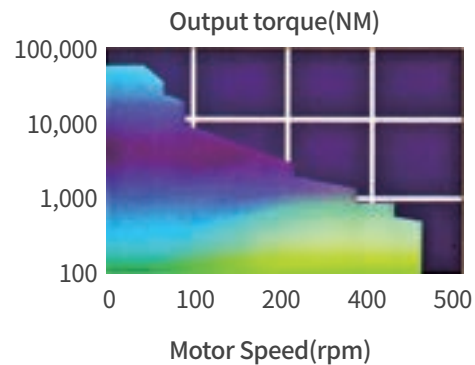
各种各样的油口、安装和轴伸配置可以使适当规格的STAFFA马达满足你的具体应用要求。

● 应用灵活性

Staffa HTLS驱动系统对诸如车辆行走驱动装置、链条和链轮传动、起重机、卷扬机和许多其它的需要大扭矩、低速至中速旋转的应用场合是格外适用的。

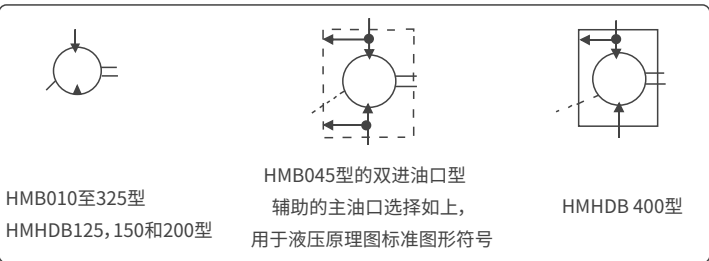
▶ 输出力矩

HMB系列



HMB系列径向柱塞型

HMHDB系列马达



▶ 形式

F3 - HM ** B-*** - ** - * - * - * - * - *

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 液压油介质

F3-磷酸脂液压油
空白-抗磨液压油
其他液压介质请来电咨询

2 马达系列

HMB 标准轴承配置
HMHDB 重型轴承配置

3 马达排量代号

型 号	Displacementcm 3/r	Din3/r	Rate torquernm	Speedr /min	Power kw	Pressure bar
HMB**B010	188	11.5	577	500	25	207
HMB**B030	442	27	1357	450	42	207
HMB**B045	737	45	2737	400	60	250
HMB**B060	983	60	3625	300	80	250
HMB**B080	1343	82	4975	300	100	250
HMB**B100	1638	100	6075	250	110	250
HMB**B125	2048	125	7665	220	100	250
HMB**B150	2474	151	9237	220	115	250
HMB**B200	3080	188	11517	175	130	250
HMB**B270	4309	263	15947	125	140	250
HMB**B325	5309	324	19850	100	140	250
HMB**B400	6800	415	25250	120	190	250
HMB**B700	11600	708	36057	100	240	210

4 控制阀规格

空白 3"阀 (60-125规格)
4"阀 (150-400规格)
30 2"阀 (60-200规格) 尾部安装
80 3"阀 (150-200规格) 备选

5 轴端类型

P — 直轴, 平键
S — 渐开线花键, BS
3550/SEE J498C
3550/SEA J498C(ANSI B92.1)30压力角
S1 — 渐开线花键, 国家煤炭局标准, 20压力角
X — 端锥轴
Z — 渐开花键, DIN5480

6 安装形式

空白 头部安装
R 尾部安装
(带30控制阀的60-2000规格BSP螺纹)

7 油口连接形式

空白 标准Staffa法兰
(10和60-400规格)BSP螺纹
(030和045规格)
F SAE法兰
FM SAE法兰W/美制螺栓*螺纹
D 双进油口 (030和045规格)

8 设计番号

9 特殊番号

附：液压油介质说明

合适的油液包括：抗磨液压油
磷酸脂系液压油
特殊工作介质液压油：
HFB油包水 (倒) 乳化液
HFC水-乙二醇
HFA水包油 (5/95%) 乳化液
当使用除水包油 (5/95%) HFA乳化液之外的
任何油时, 粘度极限如下：
无载最高..... 2000cSt (9270 SUS)
带载最高..... 150 cSt (695 SUS)
最佳.....50cSt(232 SUS)
最低.....25 cSt (119 SUS)

难燃型液压介质, 马达之压力和转速应保持在
下列范围之内。

油液类型	压 力 Psi		最高 转速 RPM	轴承 寿命因数
	连续	间歇		
HF-B40/60油包水乳化液	2000	2500	与标准马达相同	0.43
HF-C水乙二醇	1500	2000	标准马达的50%	0.20
HF-D磷酸酯	与用矿物油的标准马达相同			0.60

ORBIT MOTOR

摆线马达系列

型号定义

WMM1 - 100 - 1A-1 - C- B - 100

① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 系列定义 WMM1系列 WMM3系列
WMM5系列 WMM6系列
- ② 马达排量 (详见排辆性能表)
- ③ 轴端尺寸代码 (详见后页尺寸表)
- ④ 安装面尺寸代码 (详见后页尺寸表)
- ⑤ 进油口代码 (详见后页尺寸表)
- ⑥ 外观颜色代码 无代码：金属灰 B:蓝色
C:黑色

⑦ 选购代码

代号	A	B	C	D	E	F	G
选项	无附件	溢流阀腔孔	安装69Bar溢流阀	安装86Bar溢流阀	安装103Bar溢流阀	安装121Bar溢流阀	安装138Bar溢流阀

⑧ 设计番号

排量性能表

技术参数		WMM 1 系列										WMM 3 系列						
排量	cc/r	50	63	80	100	160	200	250	305	370	395	100	125	160	200	245	305	395
流量 (LPW)	连续	38	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	50	50	50	50	50	50
	间歇	45	57	57	57	57	57	67	57	57	57	60	60	60	60	60	60	60
最高转速 (RPM)	连续	750	778	635	510	329	266	213	171	142	133	400	370	250	200	175	160	120
	间歇	875	832	680	537	347	281	226	182	150	141	500	420	315	250	225	200	140
压力 (Bar)	连续	138	138	138	138	124	124	124	103	83	83	124	124	115	110	100	90	90
	间歇	155	155	155	155	138	138	127	110	90	90	138	130	124	124	120	120	110
扭矩 (NM)	连续	83	123	155	196	271	328	401	417	402	429	175	230	271	328	384	480	500
	间歇	105	138	174	219	297	359	410	441	427	458	197	340	379	355	410	509	628
重量(kg)		6.3	6.7	7.0	7.5	7.7	8.0	8.4	8.8	9.4	9.6	9.8	10.1	10.4	11	11.6	12.1	13.9

技术参数		WMM 5 系列							WMM 6 系列							
排量	cc/r	120	160	200	250	305	400	490	200	250	300	400	500	600	800	950
流量 (LPW)	连续	75	75	75	75	75	75	75	150	150	150	150	150	150	150	150
	间歇	95	115	115	115	115	130	115	170	210	225	225	225	225	225	225
最高转速 (RPM)	连续	575	477	385	305	246	191	153	775	615	485	387	307	241	184	153
	间歇	719	713	577	462	365	335	230	866	834	698	570	454	355	276	230
压力 (Bar)	连续	170	170	170	170	155	140	120	205	205	205	205	170	140	120	120
	间歇	310	260	260	260	240	190	140	310	310	310	310	275	170	140	140
扭矩 (NM)	连续	315	385	465	555	610	765	845	575	735	930	1150	1215	1330	1380	1570
	间歇	560	570	665	820	885	925	930	860	1180	1355	1635	1885	1380	1650	1875
重量(kg)		11.5			12.5			14	30	31	31	32	32	35	36	40

BRAKE MOTOR

制动马达

型号定义

WMB2B - 315 - 1A-1 - C- B - 100

① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 系列定义 WMB2B 制动系列
- ② 马达排量 (详见排辆性能表)
- ③ 轴端尺寸代码 (详见后页尺寸表)
- ④ 安装面尺寸代码 (详见后页尺寸表)
- ⑤ 进油口代码 (详见后页尺寸表)
- ⑥ 外观颜色代码 无代码：金属灰 B:蓝色
C:黑色

⑦ 选购代码

代号	A	B	C	D	E	F	G
选项	无附件	溢流阀腔孔	安装69Bar溢流阀	安装86Bar溢流阀	安装103Bar溢流阀	安装121Bar溢流阀	安装138Bar溢流阀

⑧ 设计番号

性能参数

排量(cc/r)	80	100	125	160	200	250	315	400
制动器释放压力(Mpa)	1.3-1.7	1.3-1.7	1.3-1.7	2.2-2.6	2.2-2.6	2.2-2.6	2.2-2.6	2.2-2.6
制动扭矩(N.M)	<=300	<=300	<=300	<=500	<=500	<=500	<=500	<=500
最大工作压力(Mpa)	14	14	14	14	14	11	9	9
最大流量(LPM)	50	50	50	50	50	50	50	50

※ 使用注意事项

- 1.避免在過高壓力和轉速下使用馬達
- 2.馬達洩油口需接回儲油箱
- 3.該制動馬達為停車制動，嚴禁動態制車
- 4.馬達工作溫度不得超過80℃
- 5.液壓循環又不得低於13cSt

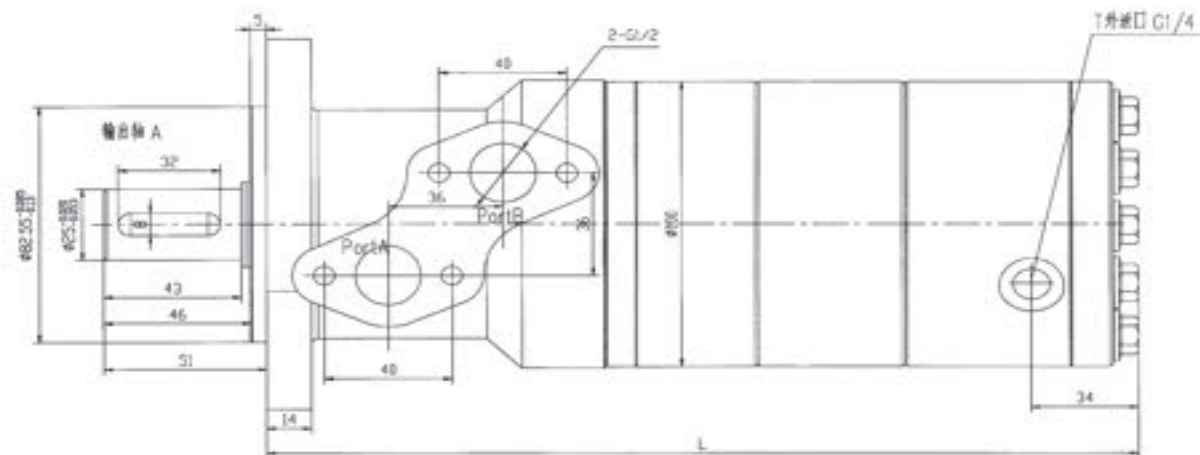
系列	WMM1/WMM3系列					
安装面 mounting surface	COED:A 标准止口: Ø82.55					

WMM5 系列		WMM6 系列				
系列	COED:G 标准止口: Ø127	COED:H 标准止口: Ø80	COED:I 标准止口: Ø82.55	COED:J 标准止口: Ø82.55	COED:K 标准止口: Ø80	COED:L 标准止口: Ø100
安装面 mounting surface						
外观/油口尺寸 oil port size	CODE:3					
轴端尺寸 shaft size	COED:6 矩形花键: 6齿-25.32X21.47X6.25	COED:7 矩形花键: 6齿-25.2X20.3X6.25	COED:8 矩形花键: 8齿-42X36X7	COED:9 矩形花键: 8齿-42X36X7 有效长度45	COED:10 矩形花键: 8齿-42X36X7	COED:10 矩形花键: 8齿-42X36X7

BRAKE MOTOR

制动马达

► WMB2B连接尺寸—外形图

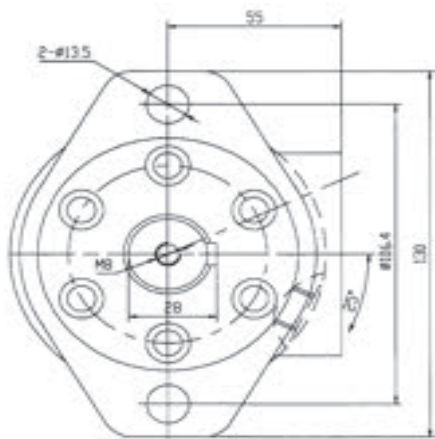


长度(L)

排量	80	100	125	160	200	250	315	400
L	251	254	259	265	273	282	293	307

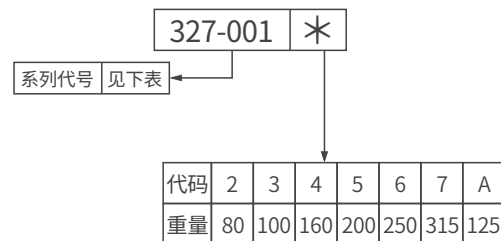
输出轴的旋转方向：标准

当面对马达输出轴方向时,A油口为高压进油时,输出轴顺时针方向旋转;反之,则逆时针方向旋转。



▶ WMB2B订货信息

订货说明:



327系列刹车马达常用编号			
法兰	输出轴	油口	系列代码
菱形法兰,止口Φ82.55	Φ矩25x43轴,平键8x32轴端螺纹M8	S形油口:G1/2"泄油口:M14x1.5	327-001*