

综合目录

PRODUCTS GUIDE

耐酸碱化学泵浦
自吸式过滤机

浮上油·浮游物回收机
油水分离装置
油水&泥渣分离装置



耐酸碱化学泵浦系列

展望未来，研发尖端科技，提供优质产品的“世界化工”

适用于化学成套设备。制程

磁力泵浦

YD-GU型

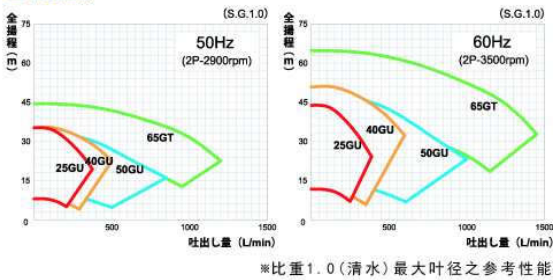
YD-GT型



高性能、高效率
磁力泵浦
比流体解析技术
更高的泵浦技术
为节省电力做贡献

- 耐泥浆、泥渣
(独有的叶轮构造 GT型)
- 实现高效率，节省能源
(独有的推力平衡 GT型)
- 比完全开口部前盖构造低NPSHr和实现高效率

性能曲线



适用于FPD。印刷电路板。电镀制程

磁力泵浦
chemifree

YD-GS型

YD-GSF型



小型轻量耐久性
高耐空转低价泵浦

- 散热/段热轴承 (PPS)
- 高扬程、内藏过载保护器
- 上部出线盒、配线容易

型号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-16GS	20	16	5 -50	6.5-60	0.18
YD-20GS		20	7 -60	9.5-70	
YD-16GSH		16	12 -24	17 -25	0.26
YD-20GSH		20	9.5-70	-	
YD-16GSF	20	16	5 -60	5 -60	0.18
YD-20GSF		20	7.5-70	8 -70	
YD-16GSHF		16	12 -24	14 -25	0.26

适用于FPD。印刷电路板。电镀制程

磁力泵浦
chemifree

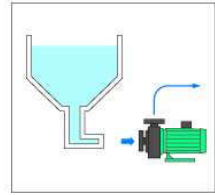
YD-GS型

YD-GSF型



耐热、耐空转、消耗品可更换之磁力泵浦

- 耐空转时强散热/隔热轴承
- 内藏防止空气闭锁之构造
- 采用活动法兰、安装方便
- 采用稀土类磁铁、体积小
- 可对应使用药液比重
- 可对应小流量、高扬程
- 上部出线盒、配线容易



型号	吸入口径 (mm)	吐出口径 (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-250GS	25	25	14 - 50		0.4
YD-251GS			21 - 50	21.5 - 50	
YD-252GS			25.5 - 50	34 - 50	1.5
YD-253GS			-	37 - 50	
YD-250GSF	25	25	9 - 50		0.4
YD-251GSF			16.5 - 50	15 - 50	
YD-252GSF			24 - 50	26 - 50	1.5
YD-253GSF			23.5 - 50	33 - 50	
YD-400GS	40	40	11 -100		0.4
YD-401GS			15 -150		
YD-402GS			19 -200		1.5
YD-403GS	50	50	23 -200	25 -200	
YD-405GS			25 -200	34 -200	3.7
YD-505GS	65	50	25-500		
YD-400GSF	40	40	8.5-100	9 -100	0.4
YD-401GSF			12 -150	11.5-150	
YD-402GSF			18 -200	17.5-200	1.5
YD-403GSF	50	50	21 -200	22.5-200	
YD-405GSF			25 -200	30 -200	3.7

※ YD-253GS 50Hz为高比重用

适用于FPD。印刷电路板。电镀制程

磁力泵浦
chemifree

YD-GS型

YD-GSF型



小型轻量耐久性
高耐空转低价泵浦

- 散热/段热轴承 (PPS)
- 高扬程、内藏过载保护器
- 上部出线盒、配线容易

型号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-16GS	20	16	5 -50	6.5-60	0.18
YD-20GS		20	7 -60	9.5-70	
YD-16GSH		16	12 -24	17 -25	0.26
YD-20GSH		20	9.5-70	-	
YD-16GSF	20	16	5 -60	5 -60	0.18
YD-20GSF		20	7.5-70	8 -70	
YD-16GSHF		16	12 -24	14 -25	0.26

适用于排水处理设备

机械轴承式卧式泵浦

YD-GSM型

YD-GVM型



开业以来畅销品、是YD-S/SV之后的产品、最新款造型搭载机械轴封



- 采用开放式叶轮，机械密封之泵浦，适用于少量含有泥浆排水移送用
- 自吸式的GVM型，特别是最适用于排水原水槽吸上用

型号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能 (m-L/min)	功率 (KW)	
					YD-2500GSM(F)
非自吸式	YD-4001GSM(F)	40	10-110	0.75	
	YD-4002GSM(F)	50	40	10-220	1.5
	YD-2500GVM(F)	25	8-40	0.4	
自吸式	YD-4001GVM(F)	40	8-110	0.75	
	YD-5002GVM(F)	50	10-200	1.5	

FPD制程废液移送用
次氯酸钠、双氧水发泡液用、预防地震配管用

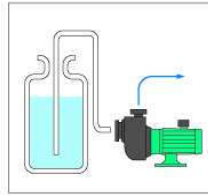
自吸式磁力泵浦
SUPER MAG
YD-GV型
YD-GVF型



世界最高自吸(-5m)、
无逆上阀泵浦

- 押入式自吸式兼用
- 可吸入高低起伏配管液
- 同等级最小空间
- 可对应使用药液比重

新产品
20A口径



专利局 长官奖

型 号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-20Y6GV	20A由令	20A由令	6-30	7-30	0.26
YD-250GV	25	25	8-80	8-80	0.4
YD-251GV			12-110	0.75	
YD-252GV			-	1.5	
YD-401GV	40	40	11-160	-	0.75
YD-402GV			17-200	1.5	
YD-403GV			-	2.2	
YD-502GV	50	50	17-200	-	1.5
YD-503GV			18-250	2.2	
YD-505GV			18-250	3.7	
YD-251GVF	25	25	8-80	12-100	0.75
YD-252GVF			-	12-105	1.5
YD-401GVF			10-110	-	0.75
YD-402GVF	40	40	11-160	15-200	1.5
YD-403GVF			-	16-200	2.2
YD-502GVF			15-200	-	1.5
YD-503GVF	50	50	17-200	17-250	2.2
YD-505GVF			18-250	23-300	3.7

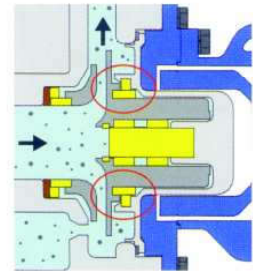
最适用于排水处理设备

自吸式磁力泵浦
大型SUPER MAG
YD-GV型
泥浆、泥渣强自吸式
磁力泵浦



新产品

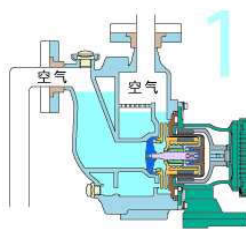
- 搭载高效率电机(IE2)为节能做贡献
- 背拉方式可以安全的效率的维护
- 叶轮搭载，以前磁力泵浦不能使用的含有泥浆、泥渣环境下也可使用。



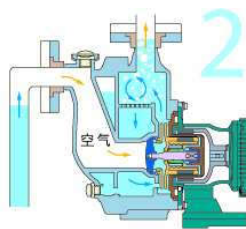
型 号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	50Hz	
YD-8005GV	80	80	20-500		3.7
YD-10007GV	100	100	14-800	12-800 (S.G.1.1)	5.5
YD-10010GV	100	100	12-1200		7.5

无逆上阀自吸残留水原理

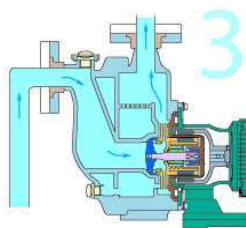
→ 液体 → 空气



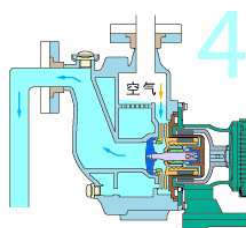
开始前的静止状态



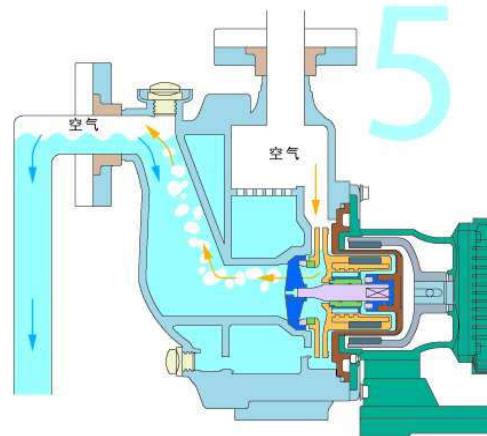
自吸中



运转中



停止1 (逆流状态)



停止2虹吸状态 (残留水)

独创之虹吸阻断构造，当运转停止后，将逆流液体阻断而残留泵体内。

原创产品

适用于蚀刻制程

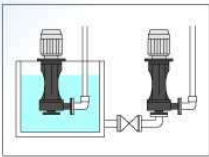
无轴封循环泵浦

DRYFREE

YD-VK/VP型

采用逆止轴封，防止漏液，轻量化，使用方便。

- 无轴承部、滑动部、免维修保养。
- 耐空转



追加 20A 新产品



型号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-20YVK-CP	25	20	4-60	4-60	0.2
YD-2500VK-CP	40	25	8-80	8-80	0.40
YD-41VK-B15-M	50	40	9-150	-	0.75
YD-42VK-BK25-M			10-300		1.5
YD-50VK-BK35-M	65	50	12-350	-	2.2
YD-65VK-BK55-M	80	65	15-550	-	3.7
YD-65VK-BK7.55-M			18-700		5.5
YD-41VK-B16-M	50	40	8-120	-	0.75
YD-41VK-B26-M			8-300		1.5
YD-42VK-BK36-M			12-350		2.2
YD-50VK-BK56-M			15-550		3.7
YD-65VK-BK7.56-M	80	65	18-800	-	5.5
YD-65VK-BK106-M			25-850	-	7.5

适用于无电解镍、棕化处理

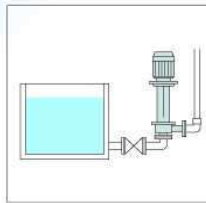
无轴封循环泵浦

DRYFREE-S

YD-LON-SUS型

不锈钢制立式泵浦

- 采用SCS16(相当于SUS316)
- 耐空转
- 免维修保养



型号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-4001LON-SU	50	40	10-120	8-100	0.75
YD-4002LON-SU			13-200	13-200	1.5
YD-4003LON-SU			-	14-350	2.2
YD-5003LON-SU	65	50	14-350	-	-
YD-5005LON-SU			18-500	18-500	3.7

适用于大型洗涤塔

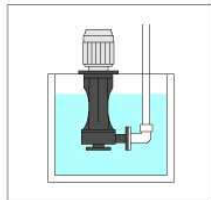
无轴封循环泵浦

DRYFREE

YD-LO-PP型

大型洗涤塔用循环泵浦，大流量。

- 无轴承部、滑动部、免维修保养。
- 耐空转



型号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能 (m-L/min)	功率 (KW)
			50Hz	
YD-80LO-PP	100	80	15-1200	7.5
YD-125LO-PP	125	125	20-1600	11

适用于含泥渣之药液移送

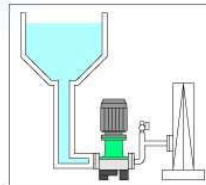
化学泥渣

MAGICPUMP

YD-LRN-PP型

可运转抽空含混入结晶颗粒之药液

- 可抽空混入结晶颗粒药液
- 不需要外部冷却水
- 滑动部无电解电镀析出
- 无机机械轴封及迫紧法兰等消耗品



第29届优秀节能机器
日本机械工业联合会金奖得奖

茨城县中小企业振兴社
工业技术开发奖得奖

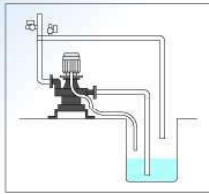
型号	吸入口径A (mm)	吸入口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-2501LRN-PP	40	25	10-60	9-60	0.75
YD-2502LRN-PP			-	13-100	1.5
YD-4002LRN-PP	50	40	13-100	-	-
YD-4003LRN-PP			15-150	16-150	2.2
YD-4005LRN-PP			17-250	19-250	3.7
YD-4007LRN-PP			25-220	25-280	5.5

标准品型号

适用于含泥浆排水抽送

无轴封自吸式泵浦
SELFREE
YD-NSF型
无轴封、无逆止阀
自吸式泵浦

- 耐空转之泵浦
- 免维修保养



型 号	吸入口径A (mm)	吐出口径A (mm)	标准性能(m-L/min)		功率 (KW)
			50Hz	60Hz	
YD-2500NSF-CP	25	-	6-40	-	0.4
YD-2501NSF-CP			8-60	-	0.75
YD-2502NSF-CP			-	-	1.5
YD-4001NSF-CP	40	-	7-100	-	0.75
YD-4002NSF-CP			-	9-150	1.5
YD-4003NSF-CP			-	-	2.2
YD-5002NSF-CP	50	-	9-200	-	1.5
YD-5003NSF-CP			-	10-240	2.2
YD-5005NSF-CP			-	-	3.7
YD-8005SF-EP	80	-	15-350	-	-
YD-8007SF-EP			-	18-350	5.5
YD-10007SF-EP	100	-	12-700	-	-
YD-10010SF-EP			-	17-700	7.5

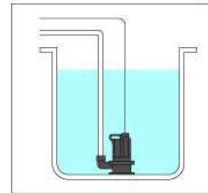
适用于槽区集水坑

水中型磁力泵浦
SUBMERSE
YD-GWN型

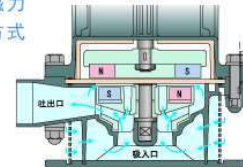
可适用于强酸强碱完全可能耐
耐腐蚀性的沉水泵浦

- 强酸强碱液使用可能
- 采用磁力驱动方式，液体无法侵入马达部。
- 操作、使用简单

25
新产品



碟式磁力驱动方式



型 号	赫 兹	吐出口径A (mm)	标准性能 (m-L/min)	功率 (KW)	电源
YD-25A6GWN	50/60Hz	Φ25相当	6-60	0.26	单相100V
YD-5002GWN	50/60Hz	50	8.3-200	1.1	3相200V
YD-5002GWN-HP	60Hz		11.9-100		

药品清澄 / 研究开发的试验设备

CHEMIFINE
自吸式过滤器
YD-CT型
在泵浦上安装过滤器

5个利点

- 1 不会坏一直残留启动水
不会「空转」的泵浦
- 2 设置自由自吸式=设置场所
设置地方广
- 3 小型化 过滤器+自吸
槽体+泵浦部一体型
- 4 维护方便 磁力泵浦构造简单
仅需要拆卸8根螺丝
- 5 2个用途 可作为药液移送用化工泵、
也可作为过滤器泵浦使用。



追加小型机
新产品

取得专利：日本·台湾
美国·中国·韩国·EU

型 号	过滤量	功率(KW)	电源	口径	最大比重
YD-13B5CT	240~1020 L/h	0.035/0.045	单相100V	13mm	1.2
YD-20Y6CT	600~2400 L/h	0.26	3相200V	20A (由令)	1.2
YD-2000CT		0.4	3相200V		1.6
YD-20A6CT		0.26	单相100V		1.2
YD-20A0CT		0.4	单相100V		1.6
YD-4000CT	3000~6000 L/h	0.4	3相200V	40A	1.2

泥渣回收

泥渣回收
DOUBLE CYCLONE
YD-20DC型

可「安全」回收、唯一的
液体循环吸尘器！

- 「自吸式过滤器」与「液体循环」相组合的沉淀泥渣回收装置
- 循环部安装在自吸式过滤器的侧面、含有泥渣之液体不会直接进入泵浦内，不会导致泵浦破损，摩擦之构造。
- 循环部、1段 (STAGE1) 重的固体物泥渣、2段 (STAGE 2) 轻的固体物泥渣进行2段式离心分离。
- 1段泥渣跟2段泥渣、残留安装在底部的袋式滤芯内之构造



浮油・浮游物回收机/油水分离装置/油水&泥渣

从工厂・橱房到海洋・河川，运用流体移送技术，贡献环境之“世界化工”



双浮筒方式可对应各种场所
水面浮游物/浮油回收浮吸泵浦

GYROSKIMMER

YD-GYP型

浮油回收，移送用浮吸泵浦使用强制回收刮板，混油泥渣及杂排水浮油回收。

- 集中冷却槽之浮油回收亦可发挥功效。
- 漏油、大型槽、浮油、浮渣回收用



发水槽
用



YD-800GYP型

型 式	回收口径 (mm)	扬程 (m)	油水回收量 (RH时间)	动力 (kW)
YD-600GYP	25	4	15	0.15
YD-800GYP	38		40	0.25
YD-1000GYP	50	7	50	0.4
YD-1200GYP			100	0.75

世界专利 双浮筒

取得
12国

日本・美国・韩国・台湾・德国
法国・英国・荷兰・意大利・瑞典・丹麦

1995・2001

优良设计奖 得奖

2003

VAALER奖 得奖



特殊规格

重负载型 YD-810GYP

集中冷却槽混入切削剂之浮油回收、移送或污染土壤改质现场、混入泥砂之浮油回收

[性能]扬程：4m×40L/min, [功率]0.25kW



高扬程型

YD-1600PS-T

无法自吸之深槽浮油回收移送及刻度槽等较深且颗粒多之浮油槽

[性能]扬程：15m×100L/min, [功率]1.5kW



GYROSKIMMER与FO分离器组合后
『GYROSYSTEM』

FO型分离机

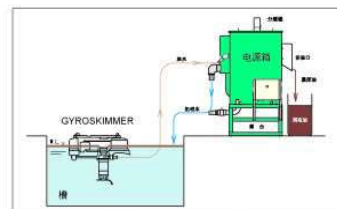
YD-GYP-FO型

配备200FO与400FO型2种大小机型。

- 分离机本体安装内置变频控制盘，可从FO侧分离侧来对浮吸器进行配线/启动停止。
- 控制盘内搭载GYROSKIMMER与分离器刮板用变频。
- 使用变频控制GYROSKIMMER时，可对应易起泡液体以及提高油水分离性。
- 分离器的强制排油刮板使用变频器控制后，可根据油粘度调整



刮板



FO型分离器部

型 号	GYROSKIMMER	水中泵浦部			油水分离槽部				
		扬程 (m)	油水回收量 (T/h)	功率 (kW)	容积 (R)	注水口 (mm)	排水口 (mm)	油排出口 (mm)	刮板功率 (kW)
YD-600GYP-200FO	600GYP	4	0.9	0.15	約200	φ25 管型接头	φ38 管型接头	φ50 管型接头	0.04
YD- <input type="checkbox"/> GYP-400FO	800,810, 1000,1200GYP	4~7	2.4~6	0.25~ 0.75	約400	φ38 管型接头	φ65 管型接头	φ65 管型接头	0.06

※为GYROSKIMMER 800,810,1000,1200GYP。



社団法人 日本産業機械工業会 主催
第35回優秀環境装置表彰
中小企業庁長官賞 受賞
浮上油回収・分離システム

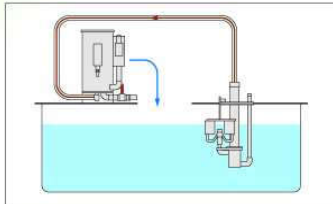
可简单安装于狭小空间
工具机用浮油回收系列

洗净机 SAVER
YD-25CS型

洗净機
用

设计轻巧、专用螺旋泵浦及
专利浮筒导口，可高速回收
之洗净机专用回收机

- 涂装用工件洗净、加工用工件
洗净之浮油回收
- 高温95℃ OK



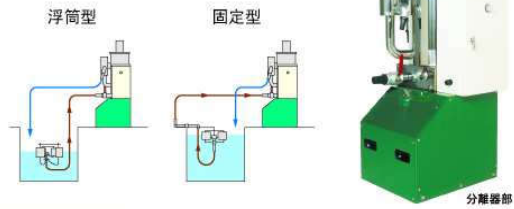
型 式	泵浦部			
	回收口径 (mm)	扬程 (m)	油水回收量 (L/h)	动力 (kW)
YD-25CS600N-150F	25	1.5	300	0.09
YD-25CS800N-200F				

无废油粘度变化或异物混入问题
更换浮筒即可适用于空间小之废
油回收分离装置

GREASECOMING FO
YD-FO型

异物混入之浮游物或
有粘度之浮油、更能
发挥威力

- 矿物油·动植物油·浮渣回收机
- 临时废水回收处理



型 式	浮筒		泵浦		分离槽部			
	回收口径 (mm)	移送管 (mm)	扬程 (m)	油水回收量 (L/h)	动力 (kW)	容积 (R)	油排出管 (mm)	处理性能 (m³)
YD-300FO系列	35	19	-3	480	0.4	35	38管接头	0.48~0.6
YD-40FO系列	40							

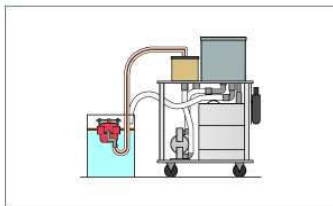
移动式/固定设置式的工作机械浮油回收
移动式冷却液浮油回收装置

COOLAND SAVER 轻便
YD-150FS-16CSP型

新产品

动力源仅为空气！不是设置在
个别的工作机械上可以简单的
巡回回收。

- 适合机械加工中心、车床、磨床等工作
机械台数多的工厂内。
- 移动·设置简单



型 号	回收泵浦	油水回收量 (L/h)	浮筒设置最低水位	分离槽容积	循环软管 (mm)	排水软管 (mm)	单独销售产品
YD-150FS-16CSP	气动隔膜式	4~6	80mm	16L	φ13	φ25	满油自动停止装置

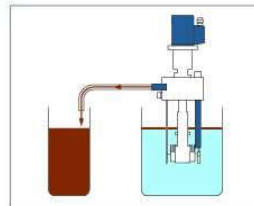
工作机械用浮油回收装置
COOLAND SAVER

新产品

YD-16CSN-250-45型

固定在油量多的工作机械上

- 泵浦和分离器一体构造，设置空间小
 - 采用螺旋式泵浦，搅拌少。
- 采用面包圈式浮筒，全方位回收



型 号	回收泵浦	功率 (W)	油水回收量 (L/h)	浮筒设置最低水位 (MM)	浮筒追随上下范围 (mm)	最少安装空间 (mm)	重量 (Kg)
YD-16CSN-250-45	螺旋式	3φ 200V 60W	1.2	60	45	170×170	5.7