

CHEMICAL PUMP

ACID & ALKALI
RESISTANCE

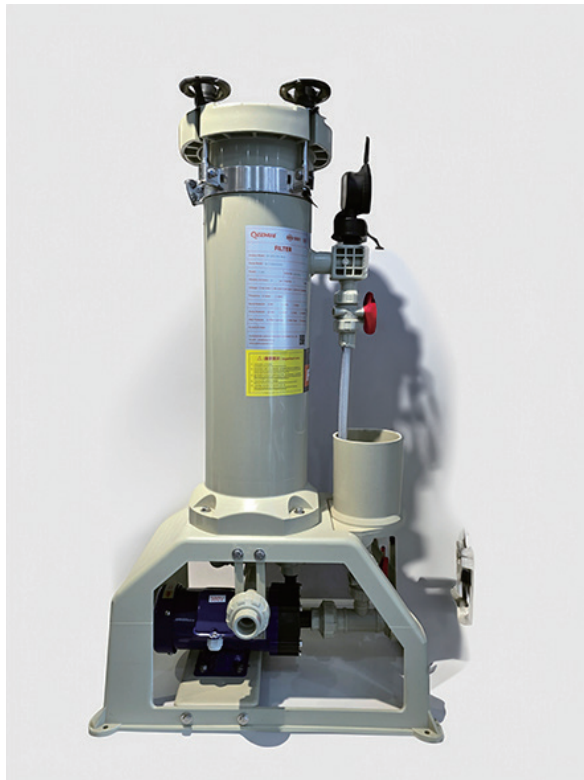
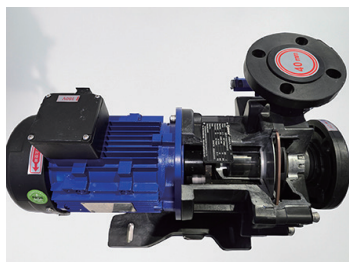
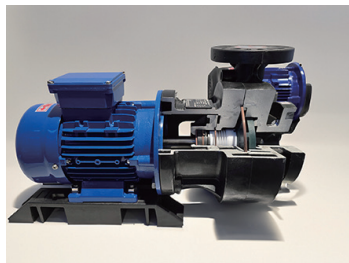
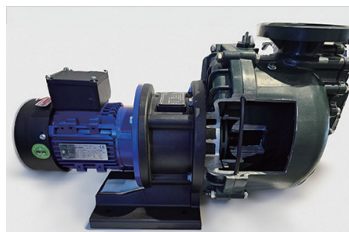


|주| 인프로스

제조사 소개

중국 광동소재 취화펌프는 PCB, 도금, 의료, 태양열, 반도체, 코팅, 폐수 및 가스처리 등 다양한 산업에 널리 사용되는 내식성 화학 펌프 및 필터를 제조, 생산, 판매하는 전문회사로 중국내 케미컬펌프 분야에서 선도적인 위치를 차지하고 있습니다.

취화펌프사는 연간 10만대 이상의 펌프와 연간 6천대 이상의 필터 생산능력을 보유하고 있고, 전세계적으로 약40개국에 수출을 하고 있습니다.



인증서

취화펌프는 ISO9001, CE, SG 등의 다양한 품질 인증을 획득하고 있으며, 2건의 발명 특허를 포함하여 30건 이상의 지적재산권을 보유하고 있습니다.



PRODUCT RANGE

자기구동펌프		QHXI	우수한 내식성, 고성능, 고 비용 효율성, 고객 맞춤 가능, 긴 서비스 수명
		MDI	강력한 부식 저항성, 고성능, 고 비용 효율성, 고객맞춤 가능, 높은 효율성, 작은 진동, 낮은 소음. 긴 서비스 수명
라인형 자기구동펌프		QBFI	강력한 자흡 기능, 긴 서비스 수명, 강력한 산 및 알칼리 저항성
자흡펌프		QHBI	강력한 자흡 기능, 긴 서비스 수명, 강력한 산 및 알칼리 저항성
스테인레스 원심펌프		QHSI	스테인리스 재질, 저소음, 고효율, 내식성, 긴 사용 수명
원심펌프		QHGI	강산성 및 알칼리성 저항성, 공회전 방지 장치
수직펌프		QHDI	안정적인 출력 압력, 거품 없음, 매우 조용함, 오류 낮음
스테인레스 수직펌프		QHVI	스테인레스 재질, 저소음, 저진동율, 샤프트 씸 없음
수중 수직 펌프		QHAI	일정한 압력, 최소 고장율, 폐가스 스크러버에 적용 가능
정밀 필터		QLI & QHI	다양한 필터 재료, 여과 정확도 0.5um



MAGNETIC PUMP (자기구동펌프)

PCB, 반도체, 도금, 태양광, 화학, 제약, 폐수처리, 등



MDI Integrated Series (50/60 Hz)

최대유량 : 100L/min

최대수두 : 13m

주요소재 : 폴리프로필렌계열 PPH/PVDF/CFRETFE

유체온도범위 : 0~80℃ (PPH) 0~90℃ (PVDF)

0~100℃ (CFRETFE)



MDI Split series(50/60 Hz)

최대유량 : 100L/min

최대수두 : 13m

주요소재 : 폴리프로필렌계열 PPH/PVDF/CFRETFE

유체온도범위 : 0~80℃ (PPH) 0~90℃ (PVDF)

0~100℃ (CFRETFE)



QHXI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 1175L/min

최대수두 : 44m

주요소재 : 폴리프로필렌계열 PPH/PVDF/CFRETFE

유체온도범위 : 0~80℃ (PPH) 0~90℃ (PVDF)

-10~120℃ (CFRETFE)



QBFI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 5350L/min

최대수두 : 93m

주요소재 : 탄소강 F46

유체온도범위 : -20~100℃ (F46)

0~100℃ (CFRETFE)

고온사양 고객맞춤 가능



QBFZI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 1000L/min

최대수두 : 36m

주요소재 : 탄소강 F46

유체온도범위 : -20~100℃ (F46)

고온사양 고객맞춤 가능



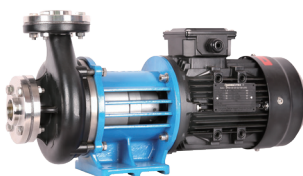
QLLI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 1800L/min

최대수두 : 83m

주요소재 : 스테인레스 SUS304/ SUS316

유체온도범위 : -196~420℃



QWWI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 830L/min

최대수두 : 48m

주요소재 : 스테인레스 SUS304/ SUS316

유체온도범위 : -196~420℃



QWHI Series (50/60 Hz)

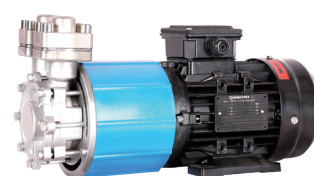
최대유량 : 248L/min

최대수두 : 120m

최대 자흡 수두 : 4m

주요소재 : 스테인레스 SUS304/ SUS316

유체온도범위 : -196~420℃



QWCI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 200L/min

최대수두 : 100m

주요소재 : 스테인레스 SUS304/ SUS316

유체온도범위 : -196~420℃

* 모델특성에 따라 적용분야가 다를 수 있습니다.

VERTICAL PUMP (수직펌프)



PCB, 도금, 코팅, 화학, 폐수처리, 폐가스처리, 에칭기 등



QHDI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 5000L/min
최대수두 : 43m
주요소재 : GFRPP/ CFRPP/ PVDF/ CFRETFE
유체온도범위 : 0~80℃(GFRPP/CFRPP)
0~90℃(PVDF) 0~120℃(CFRETFE)



QHACI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 450L/min
최대수두 : 23m
주요소재 : PPH/ CPVC/ PVDF/ CFRETFE
유체온도범위 : 0~80℃(PPH) 0~60℃(CPVC)
0~90℃(PVDF) 0~120℃(CFRETFE)



QHAI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 748L/min
최대수두 : 32m
주요소재 : GFRPP
유체온도범위 : 0~80℃(GFRPP)



QHTI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 498L/min
최대수두 : 32m
주요소재 : GFRPP / PVDF
유체온도범위 : 0~80℃(GFRPP)
0~90℃(PVDF)



QHVI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 3166L/min
최대수두 : 31m
주요소재 : 스테인레스 SUS304/ SUS316
유체온도범위 : 0~180℃



QPI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 273L/min
최대수두 : 17m
주요소재 : GFRPP/ PVDF
유체온도범위 : 0~180℃(GFRPP)
0~90℃(PVDF)



QHHI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 650L/min
최대수두 : 38m
주요소재 : PPH/PVDF
유체온도범위 : 0~80℃(PPH) 0~90℃(PVDF)

* 모델특성에 따라 적용분야가 다를 수 있습니다.

SELF-PRIMING PUMP (자흡펌프)

PCB, 반도체, 플라스틱 도금, 태양광, 화학, 제약, 폐수처리 등.



QHBI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 1033L/min
 최대수두 : 34m
 최대자흡수두 : 5m
 주요소재 : GFRPP / PVDF
 유체온도범위 : 0~80℃ (GFRPP)
 0~90℃ (PVDF)



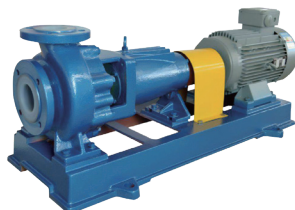
QHGI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 1833L/min
 최대수두 : 33m
 주요소재 : GFRPP / PVDF
 유체온도범위 : 0~80℃ (GFRPP)
 0~90℃ (PVDF)



QHSI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 3100L/min
 최대수두 : 35m
 주요소재 : SUS304/ SUS316
 유체온도범위 : 0~80℃



QFCI Series (50/60 Hz)

최대유량 : 6900L/min
 최대수두 : 95m
 주요소재 : F46
 유체온도범위 : -20~100℃

* 모델특성에 따라 적용분야가 다를 수 있습니다.

CHEMICAL FILTER (여과기)



PCB, 도금, 코팅, 화학 등.



QHI Series (50/60 Hz)

최대여과능력 : 700L/min
주요소재 : PPH/ UPVC/ CPVC/ PVDF
유체온도범위 : 0~70℃ (PPH) 0~50℃ (UPVC)
0~60℃ (CPVC) 0~85℃ (PVDF)
최대 여과능력 이상이 필요한 경우 고객맞춤 가능



QHCI Series (50/60 Hz)

최대여과능력 : 330L/min
주요소재 : PPH/ PVDF
유체온도범위 : 0~70℃ (PPH) 0~85℃ (PVDF)
최대 여과능력 이상이 필요한 경우 고객맞춤 가능



QHFI Series (50/60 Hz)

최대여과능력 : 500L/min
주요소재 : PPH
유체온도범위 : 0~70℃ (PPH)
최대 여과능력 이상이 필요한 경우 고객맞춤 가능



QHUI Series

최대여과능력 : 800L/min
주요소재 : SUS304 / SUS316L
유체온도범위 : 0~80℃
최대 여과능력 이상이 필요한 경우 고객맞춤 가능



QHUI Series

최대여과능력 : 4500L/min
주요소재 : SUS304 / SUS316L
유체온도범위 : 0~80℃
최대 여과능력 이상이 필요한 경우 고객맞춤 가능

* 모델특성에 따라 적용분야가 다를 수 있습니다.

특수펌프

DIAPHRAGM PUMP METERING PUMP

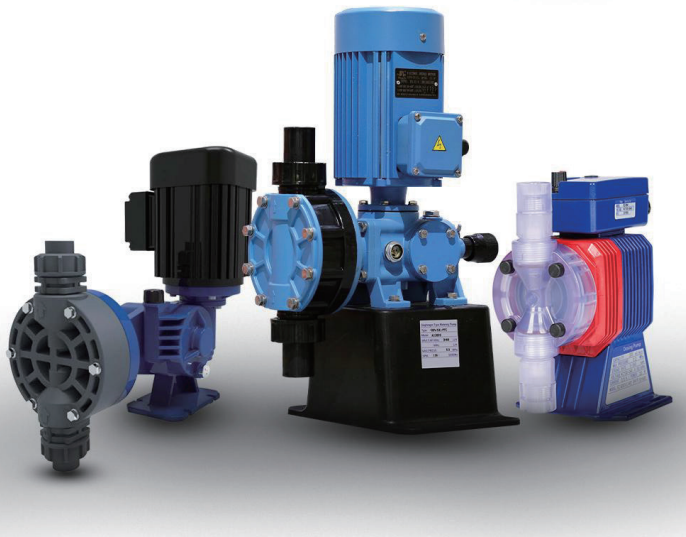


다이어프럼 펌프

PNEUMATIC ELECTRIC DIAPHRAGM PUMP

취화펌프사의 다이어프럼 펌프는 공기로 동작하는 방식과 전기로 동작하는 방식이 있습니다.

다이어프럼 펌프는 높은 점성, 큰 파티클을 포함한 유체를 이송하기에 적합하며, 낮은 전단력을 가지고 있어서, 유체에 포함된 파티클구조에 영향을 주지 않습니다.



정량펌프

METERING PUMP

취화펌프사의 정량펌프는 모듈식구조로 구성되어 헤드모듈, 구동모듈 및 회로모듈이 격리되어 방열성이 우수합니다. 코일은 진동, 마찰, 고온노화 방지를 위해 열보호센서와 플라스틱으로 밀봉되어 있습니다. 다이어프럼에 채택한 조절판을 통해 측정이 더 정확해지고 수명이 길어 졌습니다.

* 자세한 사항은 별도 연락바랍니다.

PCB제조공정

PRINTED CIRCUIT BOARDS

취화펌프는 10년이상 PCB제조공정에 납품하고 있으며 주로 에칭, 구리침하, 주석침하, 전기도금, 세척등에 적용되고 있습니다.



반도체

SEMICONDUCTOR

취화펌프는 수년간의 노력으로 다양한 신소재와 기술개발을 통해 태양광 및 리튬전지 공정에 사용되는 강산, 강알칼리, 독성 및 유해 화학 용액을 운송하는데 적합한 제품을 공급하고 있습니다.



도금 및 표면처리공정

PLATING & SURFACE TREATMENT

취화펌프는 강산, 강알칼리, 고알칼리 등 각종 화학물질의 이송분야에 적용되어 안정적으로 동작하고 있으며, 아연, 크롬, 금 등의 도금과 배럴과 같은 HW 도금공정에 적용되고 있습니다.



화학공정

CHEMICAL

취화펌프는 10년이상 비금속 자성펌프를 화학분야에 공급하고 있으며, 불소수지 펌프는 가혹한 환경의 화학공정에 적합합니다.



이외에 태양광 설비 제조공정, 리튬배터리 제조공정, 제약제조 공정에 적용이 가능합니다.

유체-펌프소재 특성표

CHEMICAL LIQUIDS RESISTANCE

유 체 명	%	°C	펌프케이스 재질				샤프트 씌 재질			고무재질	
	농 도	온 도	GFRPP	CFRPP	PVDF	CFRETFE	Ceramic	Carbon	Ssic	EPDM	VITON
염화수소 HCL	15	40	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		60	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		80	○	○	●	●	●	●	●	○	●
	32	40	●	●	●	●	●	●	●	○	○
		60	●	●	●	●	●	●	●		
		80	○	○	●	●	●	●	●		
과산화수소 H ₂ O ₂	10	40	●	●	●	●	●	x	●		●
		60	○	○	●	●	●	x	●		●
		80	x	x	●	●	●	x	●		●
인산 H ₃ PO ₄	25	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		80	○	○	●	●	●	●	●	○	●
	50	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60	●	●	●	●	●	●	●	○	●
		80	○	○	●	●	○	○	●	○	●
하이포아염소산나트륨 NaClO	10	40	○	○	●	●	●	○	●		●
		60	△	△	●	●	●	△	●		●
		80	x	△	●	●	●	x	●		●
초산 CH ₃ COOH	25	40	●	●	●	●	●	●	●		x
		60	●	●	●	●	●	●	●		x
		80	○	○	●	●	●	●	●		x
불산 HF	25	40	x	●	●	●	x	○	●	●	●
		60	x	○	●	●	x	○	●	●	●
		70	x	x	●	●	x	○	●	○	●
아쿠아레지아 HCL+HNO ₃	3:1	40	x	x	●	●	●	x	●		○
		60	x	x	●	●	○	x	●		○
		80	x	x	●	●		x	●		●
크롬산 CrO ₃	20	40			●	●	●				●
		60			●	●	●				●
		80			●	●	●				○
황산 H ₂ SO ₄	30	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		80	●	●	●	●	●	●	●	○	●
		95			●	●	●	●	●		●
	60	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		80	○	○	●	●	●	●	●	○	●
		95			●	●			●		●
	98	40			●	●	●		●		●
		60			○	●	●		●		●
수산화나트륨 NaOH	45	40	●	●	●	●	△	●	●	●	○
		60	○	○	○	●	x	●	●	●	△
		80	○	○	x	●	x	●	●	○	△
염화제2철 FeCl ₃		40	●	●	●	●		●	●	●	●
		60	●	●	●	●		●	●	●	●
		80	●	●	●	●		●	●	●	●
시아니화구리 Cu(CN) ₂		40	●	●	●	●	△	●	●		●
		60	●	●	●	●	△	●	●		●
		80			●	●			●		
염화아연 ZnCl ₂		40	●	●	●	●	●	●	●		●
		60	●	●	●	●	●	●	●		●
황산니켈 NiSO ₄		40	●	●	●	●	●	●	●		●
		60	●	●	●	●	●	●	●		●
질산 HNO ₃	20	40	●	●	●	●	●		●		●
		60	○	○	●	●	○		●		●
		80	○	○	●	●			●		●
	50	40	●	●	●	●			●		●
		60	○	○	●	●			●		●

● 탁월 ○ 우수 △ 양호 x 열악



WE SUPPLY EVERYTHING YOU WANT

INPROS Co., LTD
CHEMICAL PUMP Acid & Alkali Resistance

TELEPHONE

070-7802-5990

FAX

070-7802-5988

WEBSITE

www.inpros.kr

E-mail

sales@inpros.kr

QEEHUA PUMP - Strategic Partner

취화펌프 - 한국대리점

ADDRESS

경기도 화성시 봉담읍 효행로 326, 2층