

# ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ ИН



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

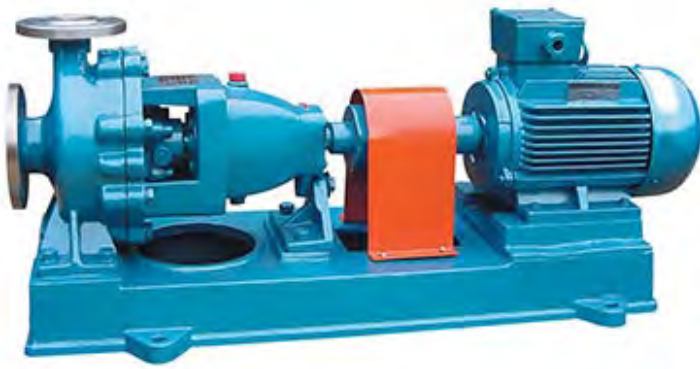
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ IH

## Introduction of IH chemical pump

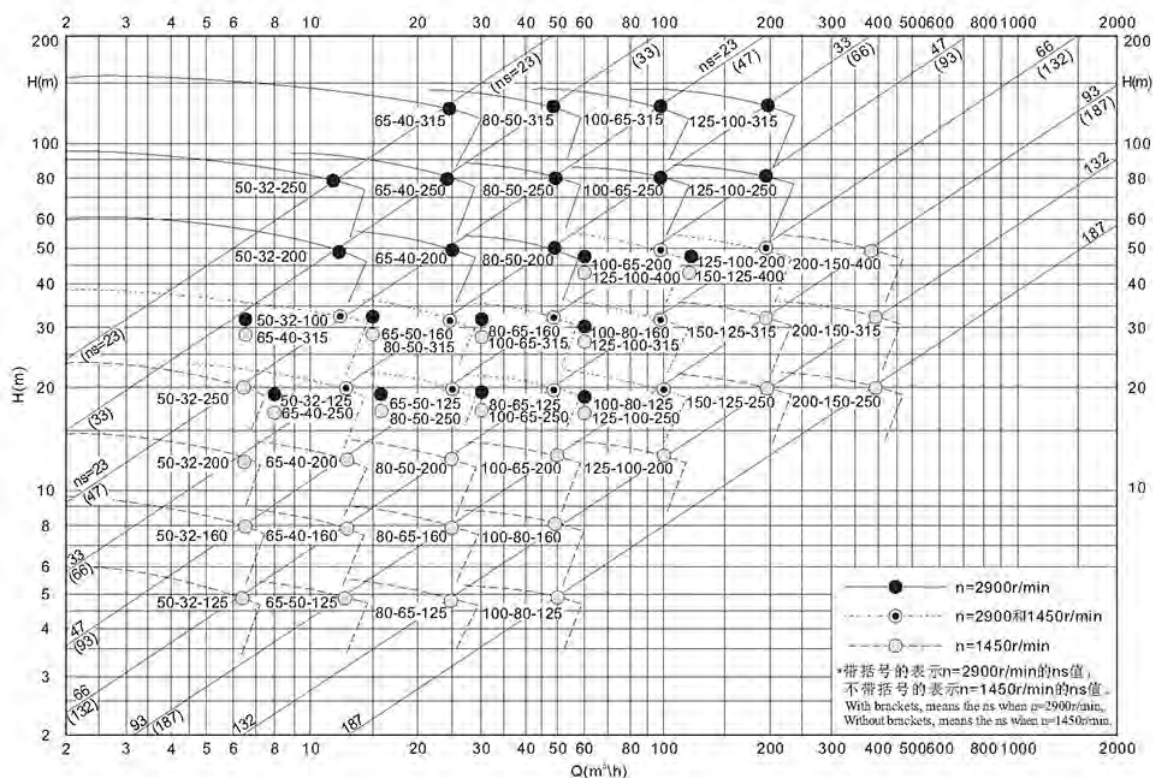


IH chemical pump is a single stage single suction cantilever centrifugal pump. It can transport media with higher temperature if necessary, and is applied to transport various corrosive media or media in which pollution is forbidden similar to water in such industries as chemical industry, petroleum, metallurgy, electric power, papermaking, food, pharmacy and synthetic fiber etc.

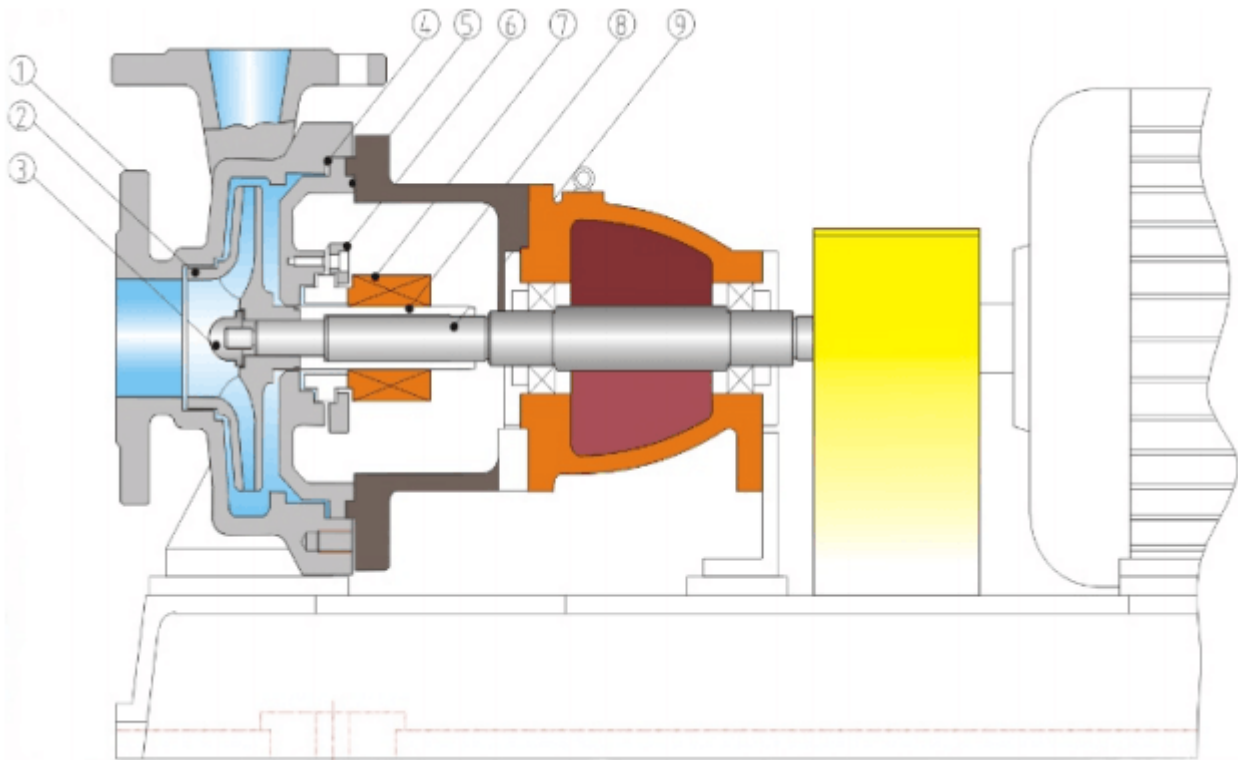
## Features of IH chemical pump

- Horizontal, single-stage end-suction (axial suction) cantilever, centrifugal chemical pump design
- TIH series chemical pump is radial split and back pull out structure, so there is no need of disassembly the pipeline when check and repair.
- Pump casing is axial suction, radial discharge and supported by foot, Pump is connected with the driver by spacer coupling.
- Bearing is lubricated by clean 22# mechanical oil, bearing housing must be filled with lubricants about 2mm over the centerline of oil level gauge before starting pump.
- The temperature of transported liquids is 20-105°C. Through adopting cooling method, it can transport liquids with higher temperature.
- Shaft seal adopts packing seal, mechanical seal, expeller seal(dynamic seal).

## IH performance range



## Material of Construction



Item	Designation	Material
1	Pump casing	1Cr18Ni9Ti
2	Impeller	1Cr18Ni9Ti
3	Impeller nut	1Cr18Ni9Ti
4	Seal ring	Filled PTFE
5	Pump cover	1Cr18Ni9Ti
6	Seal gland	1Cr18Ni9Ti
7	Mechanical seal	SIC/TC
8	shaft sleeve	1Cr18Ni9Ti
9	Shaft	2Cr13

## IH Chemical Pumps Performance Parameters:

Model	Flow (m3/h)	Pump head (m)	Inlet (mm)	Outlet (mm)	NPSHa (m)	Speed (RPM)	Power (kw)
IH50-32-125	12.5	20	50	32	2	2900	2.2
	6.3	5	50	32	2	1450	0.55
IH50-32-160	12.5	32	50	32	2	2900	3
	6.3	8	50	32	2	1450	0.55
IH50-32-200	12.5	50	50	32	2	2900	5.5
	6.3	12.5	50	32	2	1450	1.1

<b>IH50-32-250</b>	12.5	80	50	32	2	2900	11
	6.3	20	50	32	2	1450	2.2
<b>IH65-50-125</b>	25	20	65	50	2	2900	3
	12.5	5	65	50	2	1450	0.55
<b>IH65-50-160</b>	25	20	65	50	2	2900	5.5
	12.5	5	65	50	2	1450	0.75
<b>IH65-40-200</b>	25	32	65	50	2	2900	11
	12.5	8	65	50	2	1450	1.5
<b>IH65-40-250</b>	25	50	65	40	2	2900	15
	12.5	12.5	65	40	2	1450	3
<b>IH65-40-315</b>	25	125	65	40	2	2900	30
	12.5	32	65	40	2	1450	5.5
<b>IH80-65-125</b>	50	20	80	65	3	2900	5.5
	25	5	80	65	2.5	1450	0.75
<b>IH80-65-160</b>	50	32	80	65	2.3	2900	11
	25	8	80	65	2.3	1450	1.5
<b>IH80-50-200</b>	50	50	80	50	2.5	2900	15
	25	12.5	80	50	2	1450	2.2
<b>IH80-50-250</b>	50	80	80	50	2.5	2900	30
	25	20	80	50	2	1450	5.5
<b>IH80-50-315</b>	50	125	80	50	2.5	2900	45
	25	32	80	50	2.5	1450	7.5
<b>IH100-80-125</b>	100	20	100	80	4.2	2900	11
	50	5	100	80	3.4	1450	1.5
<b>IH100-80-160</b>	100	32	100	80	3.9	2900	15
	50	8	100	80	2.5	1450	2.2
<b>IH100-65-200</b>	100	50	100	65	3.6	2900	22
	50	12.5	100	65	2.5	1450	3
<b>IH100-65-250</b>	100	80	100	65	3.6	2900	37
	50	20	100	65	2.5	1450	5.5
<b>IH100-65-315</b>	100	125	100	65	3.2	2900	75
	50	32	100	65	2	1450	11



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93