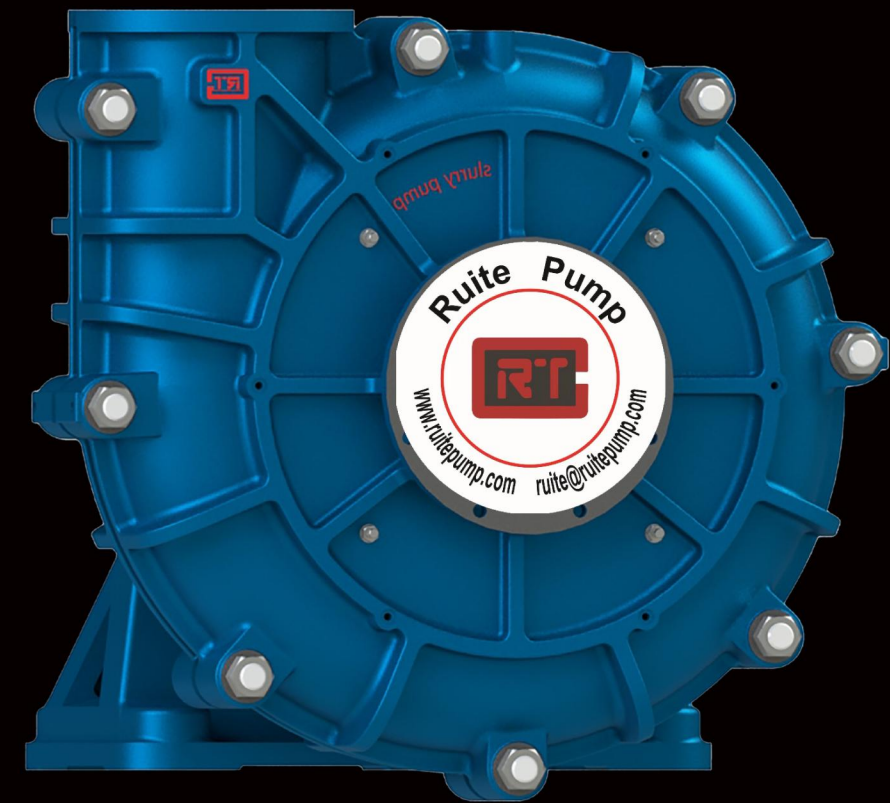


石家庄瑞特泵业有限公司
Shijiazhuang Ruite Pump Co.,Ltd



PROFESSIONAL SLURRY PUMP MANUFACTURER



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ШЛАМОВЫХ НАСОСОВ

 石家庄瑞特泵业有限公司
Shijiazhuang Ruite Pump Co.,Ltd

地址：河北省石家庄市藁城区
电话：+86-150-8111-1667
固话：+86-0311-87549467
网址：<https://www.ruitepump.com>
邮箱：ruite@ruitepump.com

Адрес: провинция Хэбэй, город Шицзячжуан
Моб.: +86-150-8111-1667
Тел.: +86-0311-87549467
Сайт: <https://www.ruitepump.com>
E-mail: ruite@ruitepump.com



关于我们

О компании

公司简介

石家庄瑞特泵业有限公司成立于 2007 年，注册资金 5000 万，占地 130 余亩（老厂 30 亩，新厂 100 亩），已通过质量管理体系 ISO9001、环境 ISO14001、职业健康 ISO45001 三体系认证，是高新技术企业。

瑞特泵业是集研发设计、生产销售于一体的工业泵生产厂家，拥有铸造、热处理、机加工、装配独立完整的生产线，其中铸造生产线 5 条，最大铸造单件可达 10 吨，年生产耐磨配件 10000 余吨，渣浆泵、挖泥泵、脱硫泵整机 9000 余台套。

主要为矿山洗选、冶金、电力、疏浚抽沙、火电脱硫等行业输送含颗粒物的磨蚀性和腐蚀性浆体提供配套用泵。

瑞特泵业坚持“不断提升制造和服务能力，以满足更多用户需求”的发展理念，勇于创新、敢于挑战，不断提升产品竞争力，产品行销全国各省、市、自治区及俄罗斯、南非、印尼、巴西等 20 多个国家和地区，专业的服务和过硬的质量赢得了国内外客户的一致认可。

Компания

Shijiazhuang Ruite Pump Co. Ltd, расположенная на территории более 80 000 кв. м. была основана в 2007 году с уставным капиталом в 50 миллионов (старый завод - 20 000 квадратных метров, новый завод - более 60 000 квадратных метров).

Является национальным высокотехнологичным предприятием прошедшим сертификацию ISO9001, ISO14001, ISO45001.

Ruite Pump Industry является производителем промышленных насосов, объединяющим исследования и разработки, дизайн, производство и продажи.

У нас есть независимые и полные производственные линии для литья, термообработки, механической обработки и сборки, в том числе 5 производственных линий для литья, самая большая единичная отливка может достигать 10 тонн, а годовое производство износостойких деталей составляет более 10 000 тонн. Годовое производство комплектных насосов (шламовые насосы, дноуглубительные насосы, насосы для сероочистки) составляет более 9000 комплектов. Наша продукция в основном используется в промывке шахт, металлургии, электроэнергетике, дноуглубительных работах и перекачке песка, сероочистке тепловой энергии и других отраслях промышленности для транспортировки твердых частиц, абразивных или коррозионных шламов, чтобы обеспечить поддержку насосов.

Ruite Pump Industry настаивает на постоянном совершенствовании своих производственных и сервисных возможностей чтобы удовлетворить потребности большего числа пользователей. Мы смело внедряем инновации, бросаем вызов и постоянно повышаем конкурентоспособность продукции. Продукция компании продается во всех провинциях, муниципалитетах и автономных районах страны. И экспортируется в более чем 60 стран и регионов, таких как Россия, Южная Африка, Индонезия, Бразилия и т.д. Наши профессиональные услуги и отличное качество завоевали единодушное признание отечественных и зарубежных клиентов.

企业发展历史 Развитие компании

1999

我们正式建厂开始生产高铬铸造泵件

Мы начинаем производство литейных насосов с высоким содержанием хрома и их деталей

2003

我们新建了生产车间，提高生产能力满足市场需求，而且开始进行整泵装配销售

Мы строим новый литейный цех, чтобы удовлетворить возросший спрос на детали для насосов, и приступаем к сборке шламовых насосов

2007

正式更名为石家庄瑞特泵业有限公司

Переименована в компанию Ruite pump company

2010

建立外贸部，开始为全球提供高质量泵和配件

мы начинаем вести международный бизнес, стремясь поставлять качественные насосы и запасные части по всему миру

2014

首次使用覆膜砂铸造，提高的产品外观质量，大大缩短了产品生产周期

для изготовления деталей с высоким содержанием хрома вместо полимерного песка впервые было использовано литье в песчаную форму с предварительным покрытием. Поверхность запасных частей стала намного лучше, а скорость литья повысилась

2021

我们研发了新的铸造材质，大大提高了过流件产品的使用寿命。并在辽宁省朝阳市北票经济开发区建立了新的厂区，实现了产能的翻倍增长，保证了环保季的供货。

мы разработали новый материал для литья, который значительно продлевает срок службы насоса. И открыли новый завод в провинции Ляонин, чтобы ускорить сроки поставки

PRODUCTION PROCESS DISPLAY 生产工艺展示

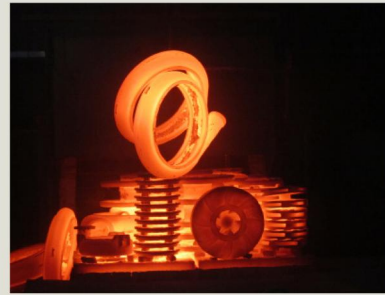
资质证书 CERTIFICATION CERTIFICATE



铸造
Литьё



闷箱
Термическая обработка



热处理
Термическая обработка



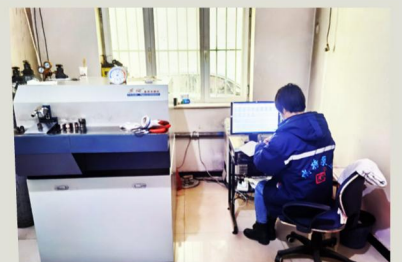
机加工
Обработка механическая



装配
Установка, сборка



成品库
СГП склад готовой
продукции



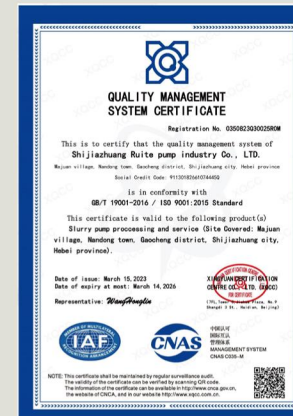
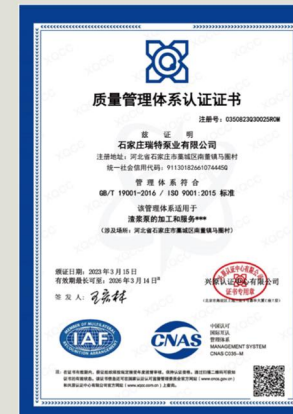
光谱检测仪
Спектральный контрольно-
измерительный прибор



冲击抗拉实验
Ударное испытание
на растяжение



整泵测试
Комплексные испытания



M(R) TH系列渣浆泵
Шламовые насосы серии M(R)-TH

概述Общие сведения

M(R)TH 型渣浆泵为悬臂、卧式离心渣浆泵。适用于冶金、矿山、煤炭、电力、建材等工业部门输送强磨蚀、高浓度渣浆。该类型泵也可多级串连使用。M(R)TH 型泵的泵体具有可更换的金属内衬或橡胶内衬，叶轮采用耐磨金属或橡胶材料，泵的轴封可采用填料密封或离心式密封。

Насосы серии M(R)TH представляют собой консольные и горизонтальные центробежные насосы, специально разработанные для перекачивания шлама с высокой степенью коррозионной стойкости и высокой концентрацией.

Такие насосы широко используются в ряде отраслей промышленности, включая металлургическое, горнодобывающее, угольное, энергетическое и другие. Благодаря своим характеристикам, этот тип насосов может работать

в режиме многоступенчатой транспортировки. Корпус насосов M(R)TH изготовлен

с возможностью использования заменяемой металлической или резиновой футеровки,

а рабочее колесо изготовлено из износостойкого металла или резины. Уплотнение вала в

насосах серии M(R)TH может быть как сальниковым, так и центробежным.

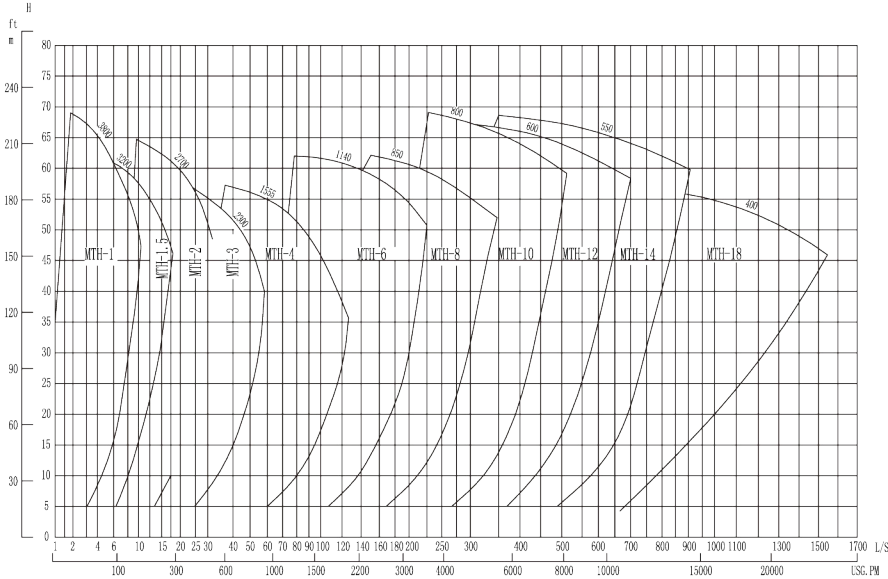


产品参数	
泵出口口径 (inch)	1~18
流量 (m³/h)	3.6~5600
扬程 (m)	5~68
材质	M/R

Параметры продукта	
Размер выпускного отверстия насоса1~18	
расход (m3/h)	3.6~5600
высота подъёма (воды); напор (m)	5~68
материал, сырьё	M/R

M(R)TH 系列渣浆泵工作范围

Рабочий диапазон шламовых насосов серии M(R)TH

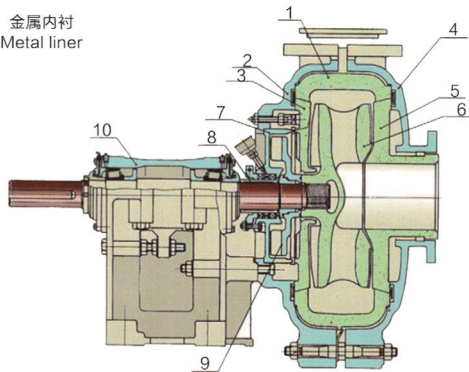


型号意义Обозначение модели

M(R)TH-4D

托架型式	D Тип кронштейна
出口直径	Диаметр выходного отверстия
系列代码	Код серии
瑞特	Наименование компании
橡胶材质	Резиновый материал
金属材质	Металлический материал

结构图Чертеж конструкции



1	护套 спиральная футеровка	6	叶轮 рабочее колесо
2	泵体 корпус насоса	7	减压盖 кольцо экспеллера
3	后护板 задний бронедиск	8	轴套 втулка вала
4	泵盖 крышка насоса	9	副叶轮 экспеллер
5	前护板 передний бронедиск	10	轴承组件 подшипниковый узел

结构图（三维）Чертеж конструкции (3D)



密封形式 Sealing method

泵的轴封型式主要有填料密封、副叶轮密封和机械密封。

填料密封是常见的一种轴封形式，适用于各种工况条件，可匹配聚四氟乙烯填料、石墨填料等特殊材质，可用于腐蚀性或高温条件下。它具有结构简单、维修方便等优点。但需加轴封水，并应保证足够的水压和水量，轴封水水压为泵出口压力加 35kPa(0.35kg/cm2), 轴封水量以托架大小而定，见下表。

托架形式	A	B	C	D	E	R	F	G	S	T
允许配套功率 Kw	7.5	15	30	60	120	300	260	600	560	1200
托架重量 Kg	17	24	45	77.5	154	228	555	1006	546	1156
轴封水量 l/s	0.15	0.25	0.35	0.55	0.70	0.70	0.70	1.20	1.20	1.60

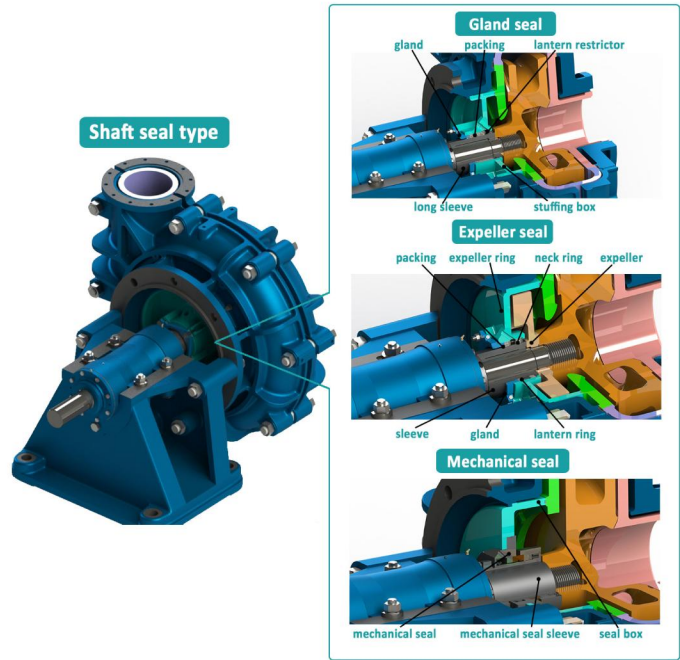
副叶轮密封利用叶轮与串联的副叶轮产生的压力密封，一般有压入式给矿的情况下使用，但给矿压力值不大于泵出口压力值 10%。这种密封形式可不加轴封水（通过泵体上的油杯定期加润滑脂）、不稀释矿浆；但将增加功率消耗（一般需增加额定功率的 5% 左右）。

渣浆泵也可采用机械密封，密封效果较好，但成本高，须按要求加轴封水。

Основные типы уплотнений вала для насосов включают сальниковые уплотнения, вспомогательные уплотнения рабочего колеса и механические уплотнения.Сальниковое уплотнение - это распространенная форма уплотнения вала, которая подходит для различных условий работы и может быть подобрана с использованием специальных материалов, таких как политетрафторэтиленовая и графитовая набивка. Оно может использоваться для защиты от коррозии в коррозионных или высокотемпературных условиях. Преимуществами сальникового уплотнения являются простота конструкции и удобство обслуживания. Важно помнить, что для его работы требуется подача воды, а также достаточное давление и количество воды. Давление воды, применяемое для уплотнения вала, должно быть таким же, как и в насосе. При этом на выходе давление увеличивается на 35 кПа (0,35 кг/см2), а объем воды в сальниковом уплотнении зависит от размера уплотнительного элемента, что обозначено в таблице ниже.

Тип кронштейна (базы)	A	B	C	D	E	R	F	G	S	T
Допустимая мощность согласования кВт	7.5	15	30	60	120	300	260	600	560	1200
Вес кронштейна (базы) кг	17	24	45	77.5	154	228	555	1006	546	1156
Объем воды в уплотнении вала l/s	0.15	0.25	0.35	0.55	0.70	0.70	0.70	1.20	1.20	1.60

Упрочнение дополнительного рабочего колеса осуществляется путем использования давления, создаваемого рабочим колесом, и последующего соединения с вспомогательным рабочим колесом. Этот подход обычно используется для поддержания необходимого давления, однако уровень этого давления не превышает давления на выходе насоса на 10%. Такая система упрочнения может быть реализована без использования воды для упрочнения вала (через регулярное добавление смазки через масляный стакан на корпусе насоса) или разбавления шлама; однако это приводит к увеличению энергопотребления (обычно требуется увеличение номинальной мощности на примерно 5%). Шламовый насос может также применять механическую систему уплотнения, которая демонстрирует превосходный уровень герметичности. Однако, следует отметить, что ее значительная стоимость не может быть обойдена стороной. Более того, необходимо периодически добавлять воду для герметизации вала насоса по мере необходимости.



传动及联接方式 Разный тип привода

最常用的传动方式有 CR、ZV、DC、CV 等传动方式

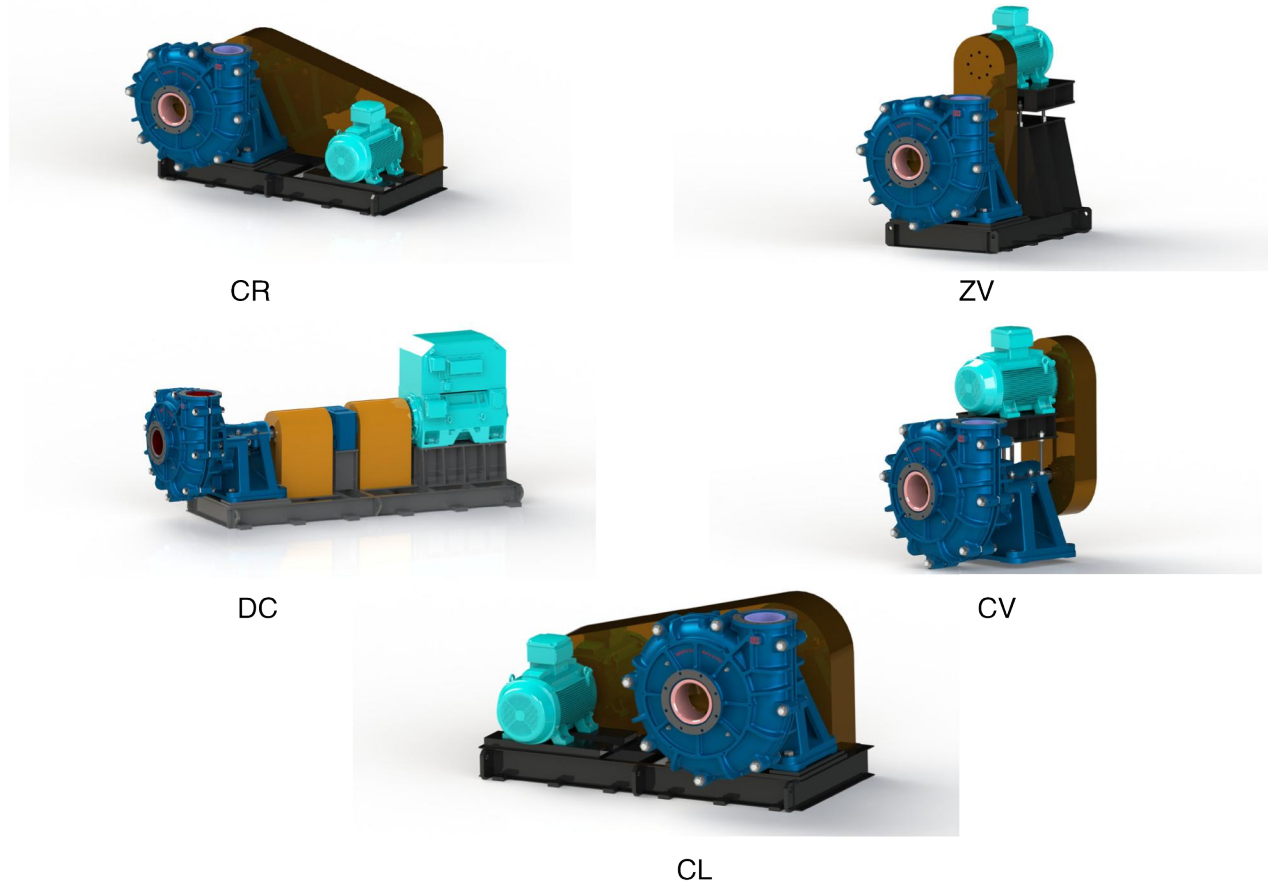
皮带联接应用非常广泛，具有方便安装，调速范围广等特点，主要用于 MTH 系列泵，现在根据实际工况 ZGB 和 ZJ 系列也有应用。

弹性柱销联轴器，具有运行稳定，无功率损耗等特点，主要应用于泵转速和电机转速匹配的泵。

膜片联轴器连接，主要应用于一些后拆式样泵，如大型脱硫泵。

其它联接，如齿轮箱，液力耦合器等主要应用于大功率且泵转速不同于电机转速的情况，如大型脱硫泵和挖泥泵。

Наиболее часто используемые методы передачи включают CR, ZV, DC, CV и другие методы передачи. Ременное соединение широко применяется из-за своих простоты монтажа и широкого диапазона скоростей и в основном используется для насосов серии MTH. В настоящее время, в соответствии с особыми условиями работы, также есть применение серии ZGB и ZJ. Упругая штифтовая муфта с характеристиками стабильной работы и отсутствия потерь мощности применяется в основном для насосов с одинаковой скоростью насоса и скоростью двигателя. Мембранное соединение применяется в основном для некоторых насосов с разборкой, например, для больших насосов серии для сероочистки. Другие типы соединений, такие как редукторы и гидравлические муфты, применяются в основном в условиях высокой мощности, когда скорость насоса отличается от скорости двигателя, например, в больших насосах для сероочистки и дноуглубительных насосах.

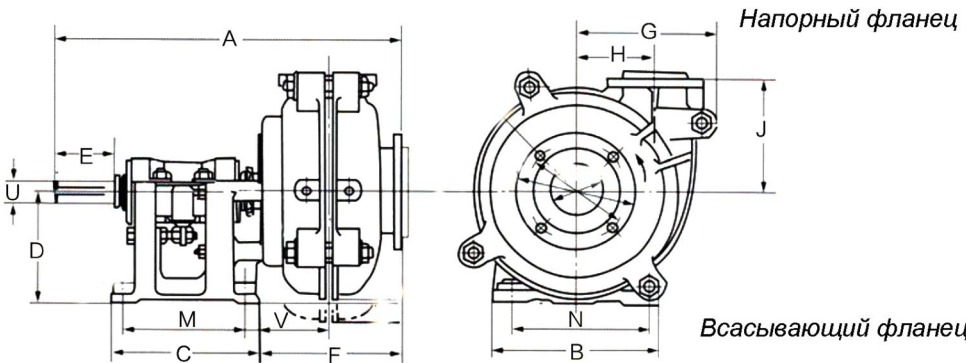


AN series slag slurry pump

性能参数表 Таблица рабочих параметров

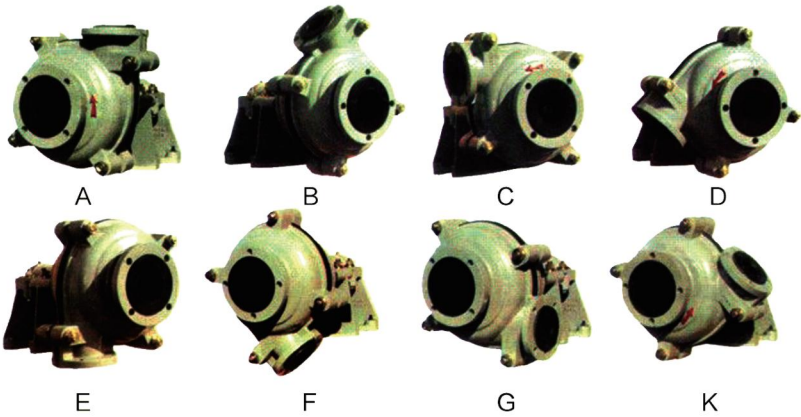
Модель	Warman Модель	максимал ьная мощн ость	производительность чистой воды					диаметр рабоч его колеса	допустимы й размер ч астиц
			Подача	Напор Н	Скорость вр ащения	КПД	NPSH		
			(м3/час)	(m)	(об/мин)	(%)	(m)		
МТН-1В	1.5/1В-АН	15	3.6-20	6~68	1200~3800	40	2~4	152 mm	14 mm
МТН-1.5В	2/1.5В-АН	15	7-48	6~58	1200~3200	45	3.5~8	184 mm	19 mm
МТН-2С	3/2С-АН	30	21-86	12~64	1300~2700	55	4~6	214 mm	25 mm
МТН-3С	4/3С-АН	30	50-150	9~52	1000~2200	71	4~6	245 mm	28 mm
МТН-3D	4/3D-АН	60	68-160	9~53	1000~2200	71	4~6	245 mm	28 mm
МТН-4D	6/4D-АН	60	72-360	12~56	800~1550	65	5~8	365 mm	44 mm
МТН-4Е	6/4Е-АН	120	93-385	12~56	800~1550	65	5~8	365 mm	44 mm
МТН-6Е	8/6Е-АН	120	360-820	10~61	500~1140	72	2~9	510 mm	63 mm
МТН-6R	8/6R-АН	300	360-820	10~61	500~1140	72	2~9	510 mm	63 mm
МТН-8ST	10/8ST-АН	560	630-1300	11~61	400~850	71	4~10	686 mm	76 mm
МТН-10ST	12/10ST	560	800-1900	7~68	300~800	82	6	762 mm	86 mm
МТН-12ST	14/12ST	560	1200-2600	13~63	300~600	77	3~10	965 mm	90 mm
МТН-14TU	16/14TU	1200	1368-3000	11-60	250-550	79	4-10	1067 mm	135 mm
МТН-18TU	20/18TU	1200	2520~5400	13~57	200~400	85	5~10	1370 mm	135 mm

Габаритный чертёж



Модель	Replaced model	A	B	C	D	U	E	F	G	H	J	M	N	V	масса
МТН-1В	1.5/1В-АН	583	295	248	197	28	79	206	181	98	171	143	254	181	91
МТН-1.5В	2/1.5В-АН	592	295	248	197	28	79	217	205	114	184	143	254	184	104
МТН-2С	3/2С-АН	768	406	311	254	42	121	281	238	138	210	175	356	233	191
МТН-3С	4/3С-АН	843	406	311	254	42	121	354	292	149	262	175	356	270	263
МТН-3D	4/3D-АН	943	492	364	330	65	164	353	292	149	262	213	432	279	363
МТН-4D	6/4D-АН	1021	492	364	330	65	164	421	406	229	338	213	432	318	626
МТН-4Е	6/4Е-АН	1178	622	448	457	80	222	433	406	229	338	257	546	351	728
МТН-6Е	8/6Е-АН	1302	622	448	457	80	555	557	551	318	460	257	546	402	1473
МТН-6R	8/6R-АН	1360	680	590	350	85	215		511	318	460	490	560	312	1655
МТН-8ST	10/8ST-АН	1748	1150	780	650	120	280	692	673	419	635	620	900	439	3750
МТН-10ST	12/10ST-АН	1816	1150	780	650	120	280	762	755	464	674	620	900	461	4318
МТН-12ST	14/12ST-АН	1873	1150	780	650	150	280	812	937	629	832	620	900	486	6409
МТН-14TU	16/14TU-АН	2320	1460	1050	900	150	350	953	1048	660	889	860	1200	597	10000
МТН-18TU	20/18TU-АН	2475	1460	1050	900	150	350	1100	1420	940	1230	860	1200	615	18864

Выйти из перспективы



TNN系列渣浆泵

ламовый насос серии TNN

概述

Summary

TNN 型渣浆泵为单级、单吸、悬臂、双壳离心渣浆泵广泛应用于冶金、电力、化工、矿山、造纸、建材等行业输送强磨蚀性渣浆，该泵用于高浓度、高扬程工况，尤其适用于一般单级泵不能输送的高扬程工况。

это одноступенчатый, одновсасывающий, консольный, горизонтальный центробежный шламовый насос с двойным корпусом, который широко используется в металлургии, электроэнергетике, химической промышленности, горнодобывающей промышленности, производстве бумаги, строительных материалов и других отраслях для транспортировки высокоабразивных шламов. Особенно эффективно его использование в условиях высокой концентрации и высокого подъема шламов, когда обычные одноступенчатые насосы не способны справиться с этой задачей.



产品参数

泵出口口径 (inch)	1~6
流量 (m³/h)	16~1152
扬程 (m)	10~80
材质	M

Параметры продукта

Размер выпускного отверстия	1~6
расход (m3/h)	16~1152
высота подъёма (воды); напор	10~80
материал	M

TNN 系列渣浆

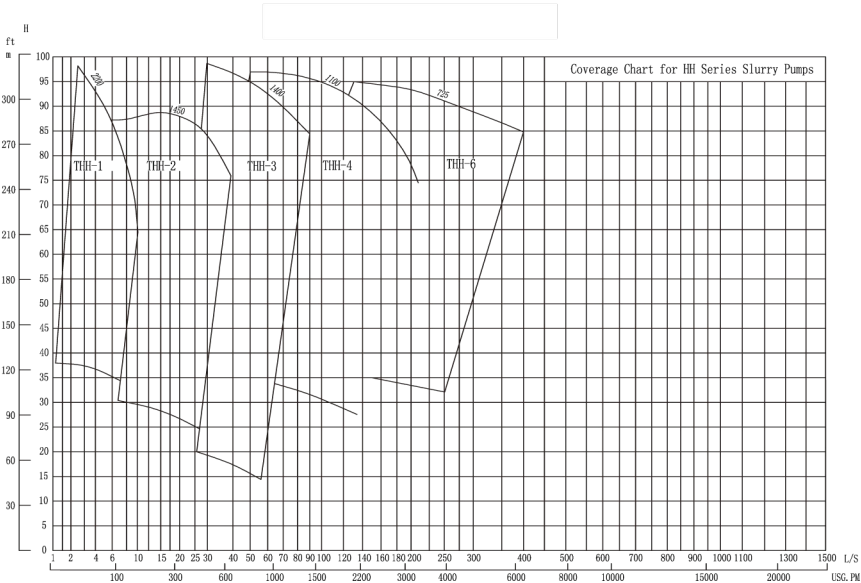
泵工作范围

Рабочий диапазон шламового

насоса TNN

(仅供初步选型使用)

(only reference for intial model selection)



型号意义

Значение модели

TNN-4S

- 托架形式 Тип кронштейна
- 泵出口直径 Диаметр выпускного отверстия inch
- 系列代码 Серийный код
- 瑞特泵业 Ruite pump

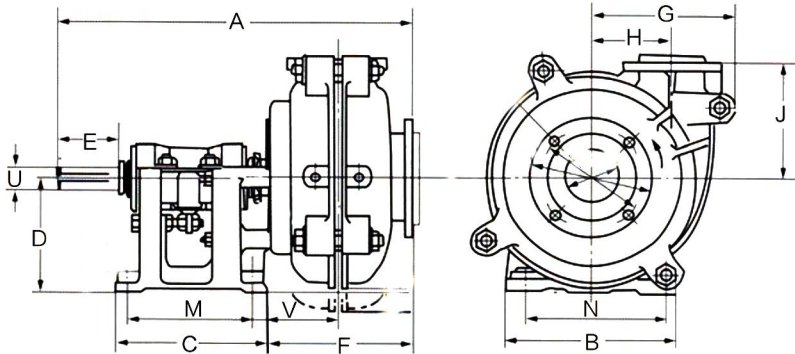
性能参数表

Таблица параметров производительности

Модель	Warman Модель	Мощность КВт	Параметры чистой воды			диаметр рабочего колеса	допустимый размер частиц mm
			поток	Напор	скорость		
			(m³/h)	(m)	(rpm)		
TNN-1C	1.5/1C-HH	30	16.2~34.2	25~92	1400~2200	330	16
TNN-2D	3/2D-HH	60	68~136.8	25~87	850~1400	457	31
TNN-3E	4/3E-HH	120	126~252	12~97	600~1400	508	38
TNN-4S	6/4S-HH	560	324~720	30~118	600~1000	720	57
TNN-6S	6S-H	560	468~1008	20~94	500~1000	711	70
TNN-6T	8/6T-HH	1200	576~1152	32~95	450~725	750	55

外型安装尺寸图

Габаритный чертеж



Модель	Warman Модель	A	B	C	D	U	E	F	G	H	J	M	N	V	масса kg
TNN-1C	1.5/1C-HH	759	406	311	254	42	121	306	270	194	254	175	356	252	318
TNN-2D	3/2D-HH	986	492	364	330	65	164	389	384	254	368	213	432	298	750
TNN-3E	4/3E-HH	1240	622	448	457	80	222	492	492	330	432	257	356	381	1250
TNN-4S	6/4S-HH	1668	920	780	450	120	280	596	616	413	546	640	760	353	2880
TNN-6S	6S-H	1700	920	780	450	120	280	622	625	415	615	640	760	382	
TNN-6T	8/6T-HH	2275	1150	1040	650	150	350	852	835	584	813	890	900	538	6586



MTL&MTM 型渣浆泵为单级、单吸、悬臂、双壳、卧式离心渣浆泵，广泛应用于冶金、电力、化工、矿山、造纸、建材等行业输送中轻磨蚀渣浆。该泵适用于大流量、低浓度、低扬程工况，当转速较低时可输送强磨蚀、高浓度渣浆，与同等口径的 MTH 系列渣浆泵相比，体积小、重量轻，性价比高。

МТН того же размера, он обладает меньшим объемом, низким весом и высокой производительностью.

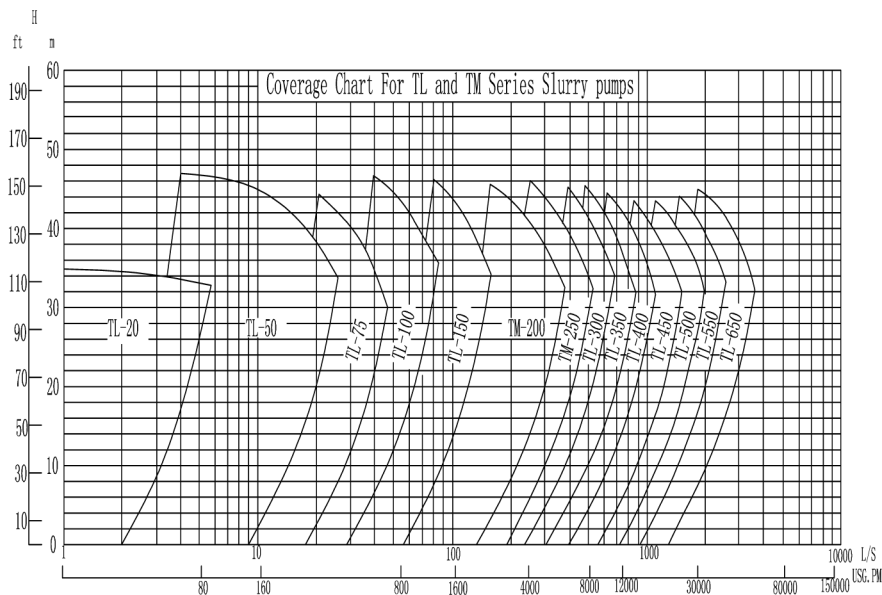


Параметры продукта

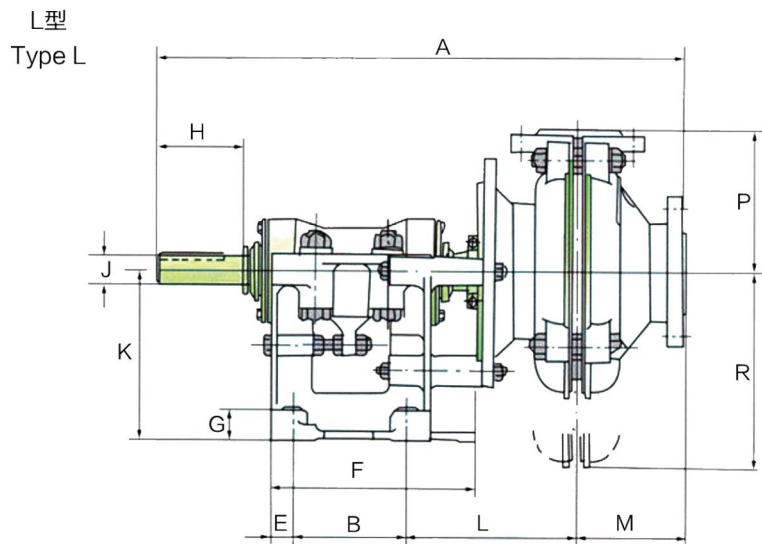
Размер выпускного отверстия	20~650
расход (м3/ч)	2.34~9108
высота подъёма	4~60
материал, сырьё	М

Размер выпускного отверстия	20~650
расход (м3/ч)	2.34~9108
высота подъёма	4~60
материал, сырьё	М

(only reference for initial model selection)



► 外型安装尺寸图 Габаритный чертеж



(表3)

[illegible]

性能参数表 Рабочий диапазон шламового насоса серии MTL&MTM

Модель	Warman Модель	максимальная мощность кВт	производительность чистой воды					диаметр рабочего колеса mm	No of vanes
			Подача	Напор Н	Скорость вращения	КПД	NP SH		
			(м3/час)	(m)	(об/мин)	(%)	(m)		
MTL-20B	20A-L	7.5	2.34-10.8	6-37	1400-3000	30	2.5-3	152.4	4
MTL-50B	50B-L	15	11.5-76	8.5-46	1400-2800	55	2.5-5.5	190	4
MTL-75C	75C-L	30	18-151	4-46.4	900-2400	57	3-6	229	4
MTL-100D	100D-L	60	46.8-324	7-48.3	800-1800	60	2-3.5	305	4
MTL-150E	150E-L	120	115-568.8	10.5-51.8	800-1500	65	2-6	381	4
MTL-200E	200E-L	120	234-910	9.5-40	600-1100	64	3-6	457	4
MTL-250E	250E-L	120	396-1425	8-30	500-800	77	2-10	550	5
MTL-300S	300S-L	560	468-2538	8-60	400-950	79	2-10	653	5
MTL-350S	350S-L	560	650-2800	10-59	400-840	81	3-10	736	5
MTL-400ST	400ST-L	560	756-3312	7-37.5	300-600	80	2-10	825	5
MTL-450ST	450ST-L	560	1080-4356	9-40	300-550	85	2-9	933	5
MTL-550TU	550TU-L	1200	1980-7920	10-50	250-475	86	4-10	1213	5
MTL-650TU	650TU-L	1200	2520-9108	10-55	200-350	86	2-8	1425	5
RTL-50B	50B-LR	15	9-61	3-32.4	1200-2600	55	2.5-5.5	190	4
RTL-75C	75C-LR	30	28.8-154.8	9-43	1100-2300	57	3-6	229	4
RTL-100D	100D-LR	60	54-288	12-38	800-1600	60	2-3.5	305	4
RTL-150E	150E-LR	120	72-576	4-38	800-1300	65	2-3.5	305	4

TG (H) 系列砂砾泵 TG(H) series Gravle pump

概述 Summary

TG(H) 型系列渣浆泵系单级、单吸、单壳、悬臂、卧式离心渣浆泵，主要用于颗粒太大以至于一般渣浆泵不能输送的强磨蚀物料的输送，如选煤重介输送、挖泥船挖泥、河道疏浚 、采矿及金属冶炼废渣，根基作物的输送等，该泵特别适用于大流量、高浓度、高扬程工况。

3.представляет собой одноступенчатый, одностороннего всасывания, однокорпусный, консольный, горизонтальный центробежный шламовый насос, предназначенный для перекачивания высокоабразивных материалов, которые не могут быть перекачаны обычными шламовыми насосами. Они применяются в таких областях, как обогащение угля, дноуглубительные работы, дноуглубление рек, транспортировка и обработка шлама при добыче и выплавке металлов, а также транспортировка корнеплодов и других материалов. Насос идеально подходит для условий высокой интенсивности перекачки, высокой концентрации и большого вертикального подъема.



产品参数

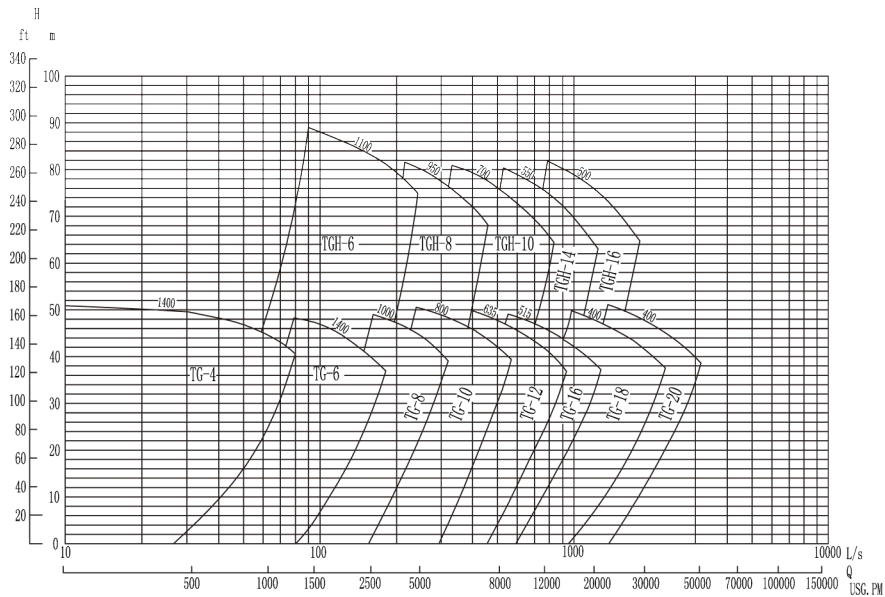
泵出口口径 (inch)	4~20
流量 (m³/h)	36~5040
扬程 (m)	5~80
材质	M

Параметры продукта

Размер выпускного отверстия	4~20
расход	36~5040
высота подъема	5~80
материал	M

TG(H) 系列渣浆泵 工作范围

Рабочий диапазон гравитационного насоса серии TG(H)



型号意义 Значение модели

4-TG(H)-D

托架形式

Тип кронштейна

高扬程

Высокий напор

砂砾泵

Гравийный насос

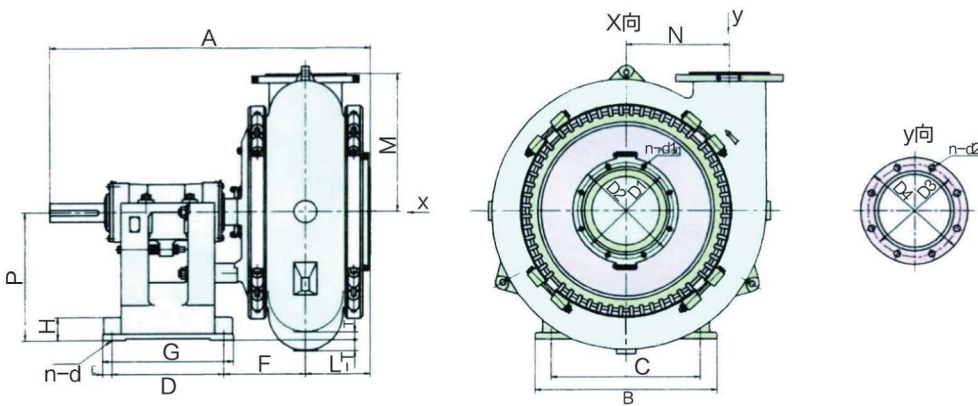
泵出口直径 (mm)

Диаметр выпускного отверстия мм

性能参数表 Таблица параметров производительности

Модель	Warman Модель	производительность чистой воды					Inlet diamet er	Outlet diameter	допустим ый разме р частиц
		Подача	Напор Н	Скорост ь враще	КПД	NPSH			
		(м3/час)	(м)	(об/мин)	(%)	(m)			
TG-4D	6/4D-G	36-250	3.5-51	600-1400	30-50	2.5-3.5	150	100	82
TG-6E	8/6E-G	180-540	10-48	800-1400	50-60	3-4.5	200	150	127
TG-8F	10/8F-G	180-820	13-50	500-1000	45-65	3-7.5	250	200	178
TG-8S	10/8S-G	180-820	13-50	500-1000	45-65	3-7.5	250	200	178
TG-10G	12/10G-G	360-1200	11-58	400-850	50-70	2-4.5	300	250	220
TG-12G	14/12G-G	500-3000	6-66	300-700	50-70	2-4.5	350	300	241
TGH-8S	10/8S-GH	750-1300	18-80	500-950	60-68	2-8.0	250	200	180
TGH-10G	12/10G-GH	1400-2700	28-78	350-700	60-72	3-6.0	300	250	220
TGH-14TU	16/14TU-GH	700-3400	20-72	300-500	60-72	3-6.0	400	350	230
TG-16TU	18/16TU-GH	720-3600	20-75	250-500	60-72	3-6.0	450	400	254
TG-18TU	20/18TU-GH	700-4000	15-50	200-400	60-72	3-6.0	500	450	254

► Размер контура



Модель	Размер контура													анкерное отверстие	Резиновый коврик	
	A	B	C	D	E	F	G	D2	E2	G2	H	Y	I	n-d	V	W
6/4D-G	1006	492	432	213	38	75	289				54	164	65	4-Φ22	8	5
8/6E-G	1286	622	546	257	54	83	365				75	222	80	4-Φ29	6	8
10/8F-G	1591	857	762	349	45	45	540				98	281	100	4-Φ35	8	6
10/8S-G	1720	920	760					640	70	780	90	280	120	4-Φ35	8	6
12/10G-G	2010	1207	851					749	64	876	152	356	140	4-Φ41	10	8
14/12G-G	2096	1207	851					749	64	876	152	356	140	4-Φ41	8	10
10/8S-GH	1774	920	760					640	70	780	90	280	120	4-Φ35	8	6
12/10G-GH	2062	1219	851					749	64	876	152	356	140	4-Φ41	10	8
16/14TU-GH	2367	1460	1200					860	95	1050	150	350	150	4-Φ79	8	10
18/16T-G	2320	1150	900					880	80	1040	125	350	150	4-Φ48	8	10

Модель	Размер контура									Импортный фланец				выпускной фланец				масса
	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	D0	D1	D2	n-d1	d0	d1	d2	n-d2	
6/4D-G	330	203	260	330	343	33	32	16		305	152	260	8-Φ19	254	102	210	4-Φ19	460
8/6E-G	392	295	352	457	405	29	29	54		368	203	324	8-Φ19	305	152	260	8-Φ19	1120
10/8F-G	487	330	416	610	533	48	41	60		457	254	406	8-Φ22	368	203	324	8-Φ19	2250
10/8S-G	378	330	416	450	533	48	41		102	457	254	406	8-Φ22	368	203	324	8-Φ19	2285
12/10G-G	473	368	522	851	665	48	49	238		527	306	470	12-Φ22	457	254	406	8-Φ22	4450
14/12G-G	502	424	610	851	787	48	48	121		552	356	495	8-Φ22	527	305	470	12-Φ22	5400
10/8S-GH	455	330	475	450	620	48	42		206	457	254	406	8-Φ22	368	203	324	8-Φ19	3188
12/10G-GH	496	400	605	851	800	60	60	40		533	305	476	8-Φ29	483	254	432	8-Φ25	4638
16/14TU-GH	649	448	756	900	1008	72	82		120	650	406	600	12-Φ22	600	356	540	12-Φ22	12247
18/16T-G	538	439	692	650	921	64	64		274	705	457	641	16-Φ22	640	406	584	12-Φ22	10800

TSP系列液下渣浆泵
TSP series Submerged slurry pump

概述 Summary

TSP 系列渣浆泵系单级、单吸、悬臂、立式离心结构。适用于输送磨蚀性、粗颗粒、高浓度渣浆，不需要任何轴封水，在吸入量不足的工况下也能正常工作。该泵特别适用于矿山及选煤系统中的各种坑泵。

представляет собой одноступенчатую, одностороннего всасывания, консольную, вертикальную центробежную конструкцию. Он идеально подходит для перекачки шлама с

высокой концентрацией абразивных и крупных частиц, не

требуя использования воды в уплотнении вала. Даже при недостаточном всасывании он обеспечивает нормальную работу.

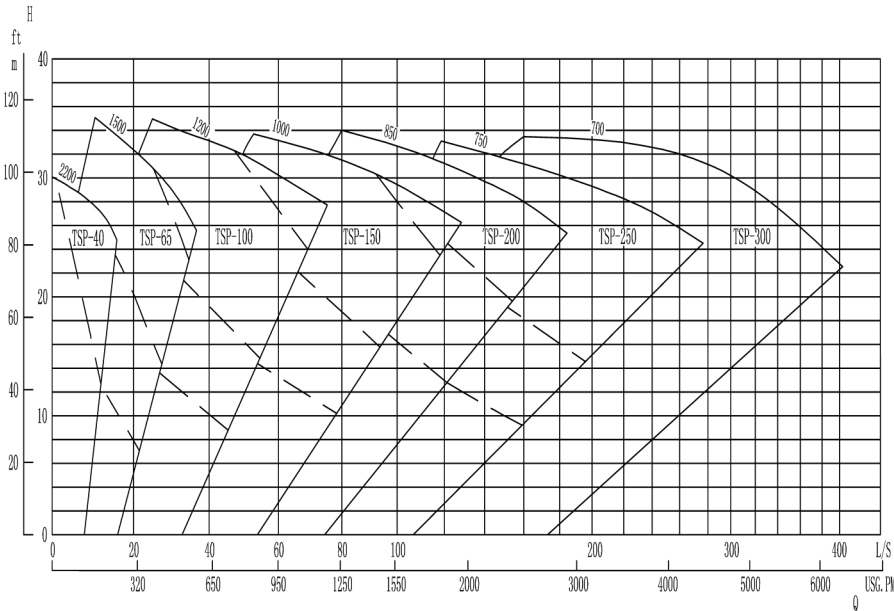
Этот насос особенно эффективен для использования в различных карьерах, шахтах и системах обогащения угля.



产品参数		Параметры продукта	
泵出口口径 (mm)	40~300	выпускного отверстия	40~300
流量 (m³/h)	100~1000	расход	100~1000
扬程 (m)	10~45	высота подъёма	10~45
材质	M/R	материал	M/R

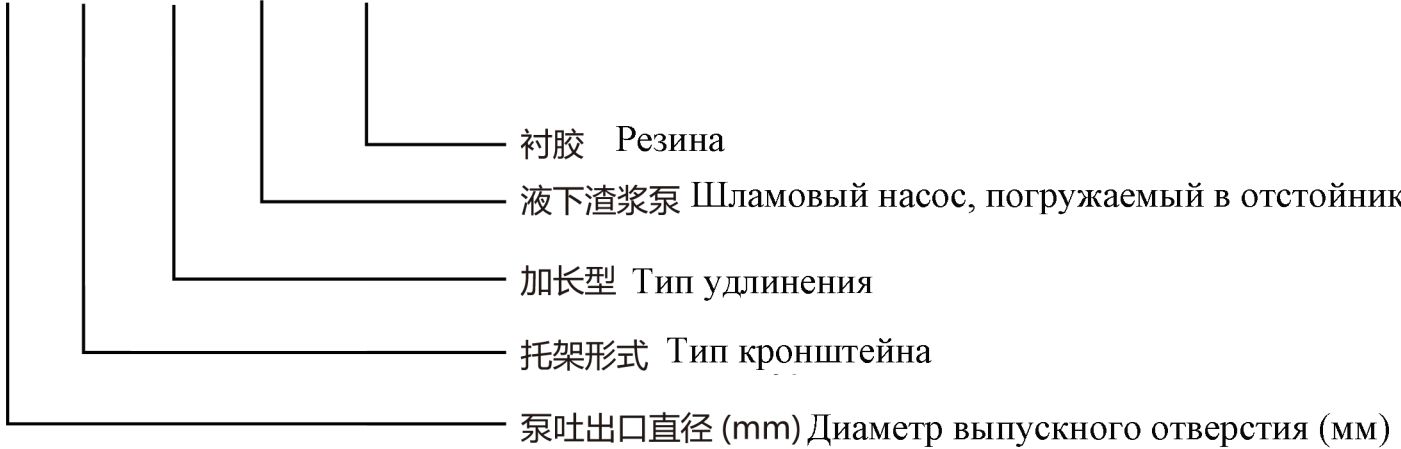
TSP 系列液下渣浆泵工作范围

Рабочий диапазон шламового насоса серии TSP

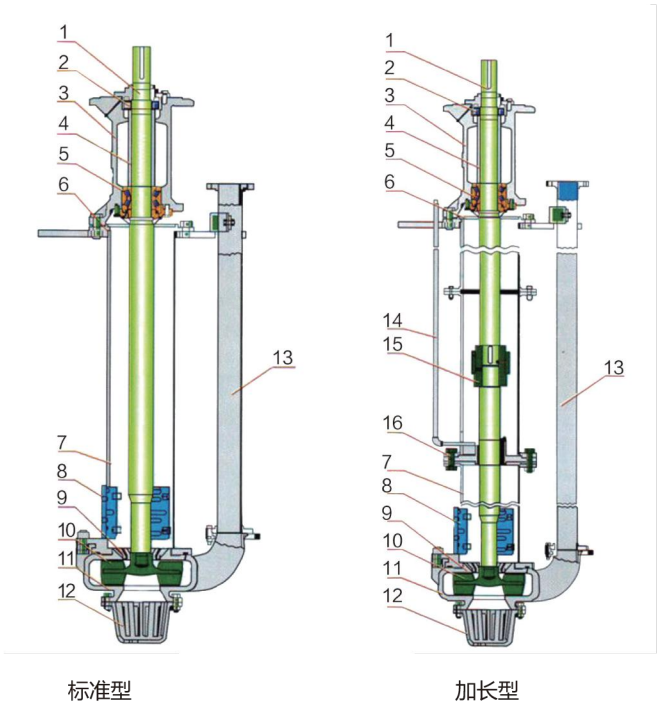


型号意义

40 PV (L)-TSP(R)



结构图 Структурная диаграмма

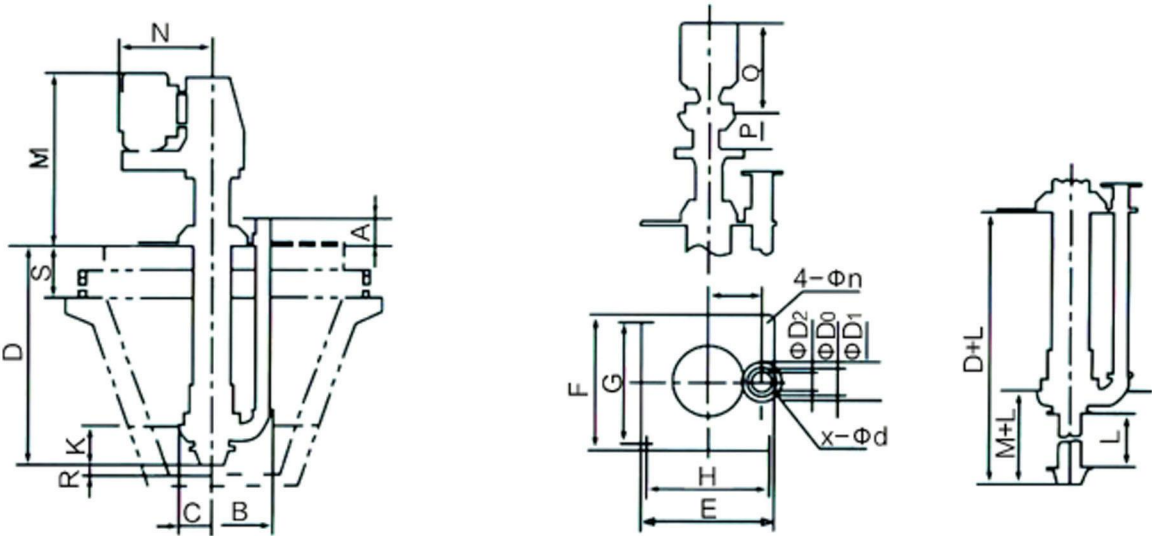


序号 Serial number	零件名称 Наименование деталей	
1	轴	Осевой вал
2	轴承	Подшипник
3	轴承体	Корпус подшипника
4	轴承挡套	Распорная втулка подшипника
5	轴承	Подшипник
6	调整垫	Распорная лента
7	支架	Кронштейн
8	滤网	Фильтровальная сетка
9	后护板	Задний бронедиск
10	叶轮	Рабочее колесо
11	泵体	Корпус насоса
12	下滤网	Нижняя фильтровальная сетка
13	吐出管	Выпускная трубка
14	水封管	Уплотняющая труба
15	联轴器部件	Компоненты муфты
16	中间支承部件	Средняя часть опоры

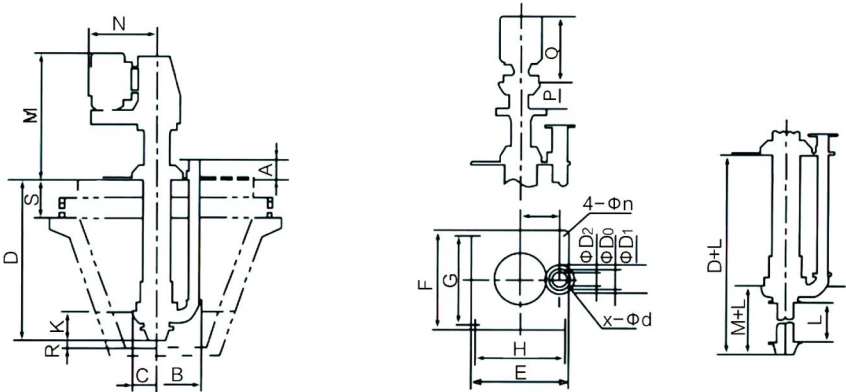
性能参数表 Таблица параметров производительности

Модель	Warman Модель	мощность кВт	Подача м3/час	Напор Н m	Скорость вращения п об/мин	КПД %	диаметр рабочег о колес а	допустимый ра змер частиц mm	Weight kg
40PV-TSP(R)	40PV-SP(R)	1.1-15	7.2-29	4-28.5	1000-2200	40	188	12	300
65QV-TSP(R)	65QV-SP(R)	3-30	18-113	5-31.5	700-1500	60	280	15	500
100RV-TSP(R)	100RV-SP(R)	5.5-75	40-289	5-36	500-1200	62	370	32	920
150SV-TSP(R)	150SV-SP(R)	11-110	108-576	8.5-40	500-1000	52	450	45	1737
200SV-TSP(R)	200SV-SP(R)	15-110	180-890	6.5-37	400-850	64	520	65	2800
250TV-TSP(R)	250TV-SP(R)	18.5-200	261-1089	7-33.5	400-750	60	575	65	3700
300TV-TSP(R)	300TV-SP(R)	22--200	288-1267	6-33	350-700	50	610	65	3940

外型安装尺寸图 Габаритный чертеж



外型安装尺寸图 Габаритный чертеж



Насос			A	B	C	D		E	F	G	H	J	Φп	K	M	N	P	Q	Насос масса (Kg)	S	出口法兰尺寸 Размер выходного фланца			
диаметр выпускного отверстия (mm)	托架 скобка	型号 модель				стандартный	удлинять								Размеры в таблице указаны максимальные размеры. Изменения в зависимости от размера двигателя						ΦD1	ΦD2	ΦD0	X-Φd
40	PV(L)	SP	137	285	153	900*	1800* 2000	500	500	450	450	205	18	174	1113	675	248	629	285	280	127	40	98	4-Φ16
		SPR	140	265	175	1200	2500								1113									
65	QV(L)	SP	227	399	231	900	2200*	680	680	620	620	285	18	265	1390	794	290	681	432	350	178	65	140	4-Φ19
		SPR	230	380	260	1200* 1500	2500 2800								1396									
100	RV(L)	SP	265	538	317	1200 1500* 1800 2000 2400	2400 2700* 3000 3200	1000	870	800	930	400	22	393	1803	1020	416	960	867	350	229	100	191	8-Φ19
		SPR	266	535	332	1200 1500* 2100	2700* 3000 3200								1809									
150	SV(L)	SP	390	670	365	1500 1800* 2100	2800* 3200 3400 3600	1100	1100	1030	1030	500	28	475	2186	1200	476	1011	1737	350	280	150	241	8-Φ22
		SPR	395	670	400										2194									
200	SV(L)	SP	450	805	440	1500 1800* 2100	2800* 3200 3600	1300	1200	1100	1200	600	28	550	2191	1300	476	1011	2800	350	343	200	298	8-Φ22
		SPR													2191									
250	TV(L)	SP	500	930	470	1800 2100* 2400	2800* 3200 3600	1750	1450	1350	1650	700	48	685	2572	1750	561	1246	3700	400	406	250	362	12-Φ25
		SPR													2572									
300	TV(L)	SP	500	1170	559	1800 2100* 2400	2800* 3200 3600	1750	1450	1350	1650	700	48	700	2476	1750	561	1246		400	483	300	432	12-Φ25
		SPR	400	1090	630										2832									

注:L尺寸为: 0、300、600、900、1200、1800; L为0时为标准泵的尺寸。R尺寸范围为: 300-500mm
NOTE: L size:0,300,600,900,1200,1800,Standard pump:L=0. Rdimension range:300-500mm

TES系列潜水渣浆泵

Погружной шламовый насос серии TES

概述 Summary

TES 系列潜水渣浆泵为单级、单吸、悬臂、潜水式离心渣浆泵。广泛应用于矿山、 电力、 冶金、 煤炭、 环保等行业输送含有磨蚀性固体颗粒的浆体；在化工产业，可输送一些含有结晶的腐蚀性浆体。

это одноступенчатый, одностороннего всасывания, консольный, погружной шламовый насос. Широко используется в горнодобывающей промышленности,электроэнергетике, металлургии, угольной промышленности, охране окружающей среды и других отраслях для транспортировки шлама, содержащего абразивные твердые частицы. Возможно, также применение в химической промышленности, поскольку он способен транспортировать некоторые коррозионные пасты содержащие кристаллы.

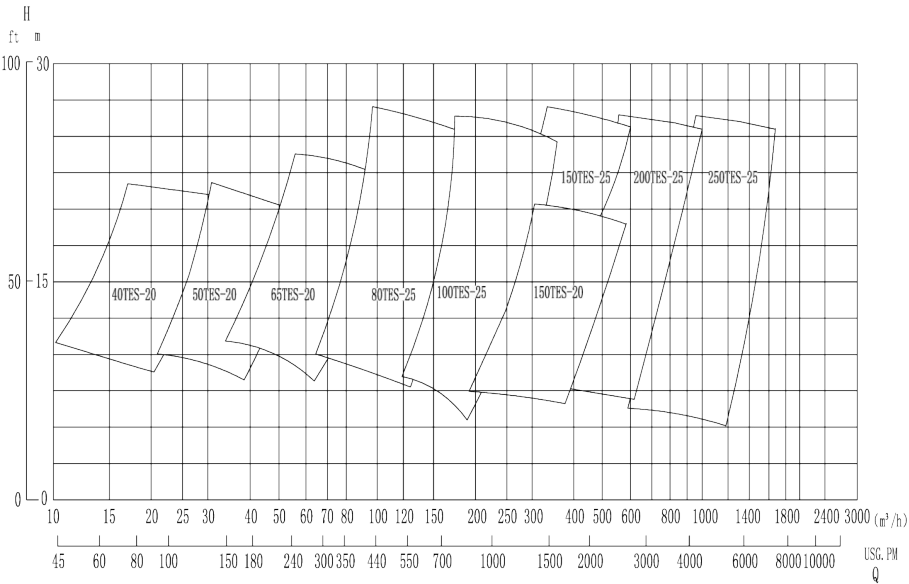


产品参数	
泵出口口径 (mm)	40~400
流量 (m³/h)	25~3700
扬程 (m)	9~133.7
材质	M

Параметры продукта	
выпускного отверстия насоса mm	40~400
расход (m3/h)	25~3700
высота подъёма	9~133.7
материал	M

TES 系列潜水渣浆泵工作范围

Рабочий диапазон погружных шламовых насосов серии TES

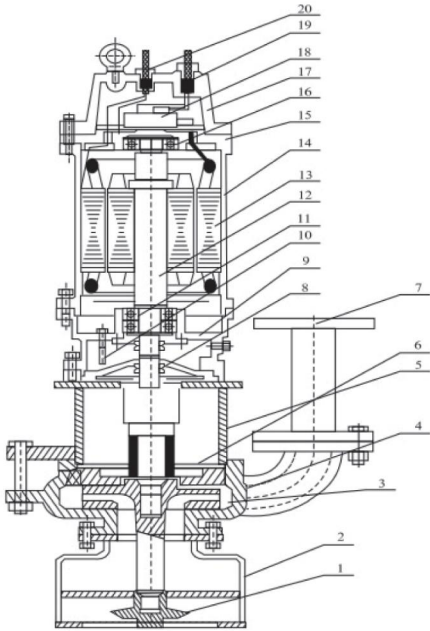


型号意义 Значение модели

100TES120-16-15-G



结构图 Чертеж конструкции



1	搅拌轮 Колесо для смешивания	11	轴承 Подшипник
2	底座滤网 Основная фильтровальная сетка	12	轴 (转子) Вал (ротор)
3	叶轮 Рабочее колесо	13	定子 Статор
4	泵体 Корпус насоса	14	电机壳 Корпус мотора
5	支架 Кронштейн	15	上轴座 Верхний корпус оси
6	护板 Бронедиск	16	轴承 Подшипник
7	出水管 Выпускная труба	17	电机盖 Крышка мотора
8	机械密封 Механическое уплотнение	18	接线盒 Клеммный ящик
9	油室 Водонефтяной зонд	19	电机接线 Электрическая проводка
10	油水探头 Водонефтяной зонд	20	信号线 Сигнальный провод

型号 Модель	流量 m³/h Подача м3/час	扬程 m Напор m	功率 KW Мощность кВт	转速 r/min Скорость вращения
50TES30-60-11	30	60	11	2900
50TES25-15-4	25	15	4	1400
80TES40-12-4	40	12	4	1400
80TES45-15-5.5	45	15	5.5	1400
80TES70-12-5.5	70	12	5.5	1400
50TES25-30-7.5	25	30	7.5	1400
80TES30-30-7.5	30	30	7.5	1400
80TES80-15-7.5	80	15	7.5	1400
80TES50-20-7.5	50	20	7.5	1400
100TES100-12-7.5	100	12	7.5	1400
80TES80-20-11	80	20	11	1400
80TES50-30-11	50	30	11	1400
100TES90-17-11	90	17	11	1400
80TES80-35-15	80	35	15	1400
100TES100-20-15	100	20	15	1400
100TES120-16-15	120	16	15	1400
100TES150-20-18.5	150	20	18.5	1400
150TES200-12-18.5	200	12	18.5	1400

型号 Модель	流量 m³/h Подача м3/час	扬程 m Напор m	功率 KW Мощность кВт	转速 r/min Скорость вращения
100TES150-25-22	150	25	22	1400
100TES100-40-22	100	40	22	1400
100TES120-35-22	120	35	22	1400
80TES80-45-22	80	45	22	1400
80TES50-50-22	50	50	22	1400
50TES40-52-22	40	52	22	1400
150TES180-22-22	180	22	22	1400
150TES250-15-22	250	15	22	1400
150TES200-22-22	200	22	22	1400
150TES250-18-22	250	18	22	1400
100TES120-25-22	120	25	22	1400
100TES150-38-30	150	38	30	1400
150TES300-15-30	300	15	30	1400
150TES250-22-30	250	22	30	1400
150TES350-22-37	350	22	37	1400
150TES300-25-37	300	25	37	1400
150TES200-35-37	200	35	37	1400
200TES500-25-75	500	25	75	1400



概述 Обзор

ZJ 系列渣浆泵系单级、单吸、悬臂、双壳、卧式离心渣浆泵。广泛应用于电力、冶金、矿山、煤炭、建材、化工等行业该泵适用于高渣浆浓度、高扬程的工况，尤其是压滤机入料、电厂灰渣、矿山尾矿的输送。该泵可多级串联使用。

это одноступенчатый, одностороннего всасывания, консольный, с двойным корпусом, горизонтальный центробежный шламовый насос. Широко используется в электроэнергетике, металлургии, горнодобывающей, угольной, строительной, химической и других отраслях промышленности. Этот насос подходит для условий работы с высокой концентрацией шлама и высоким подъемом, особенно для транспортировки сырья фильтр-прессовых осадков от электростанций и хвостов шахты. Насос может быть использован в нескольких этапах в серии.

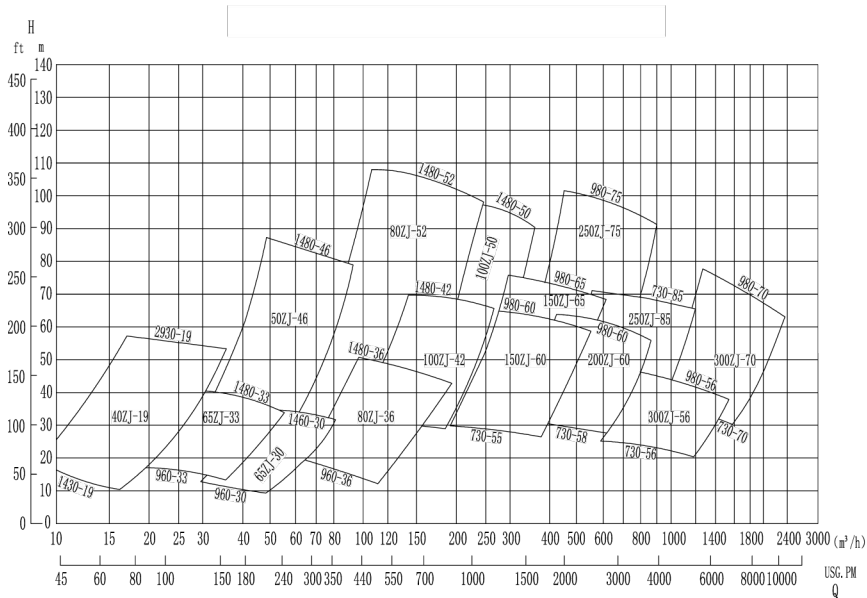


产品参数	
泵出口口径 (mm)	40~300
流量 (m³/h)	8~204
扬程 (m)	9~111
材质	M

Параметры продукта	
Размер выпускного отверстия mm	40~300
расход (m3/h)	8~204
высота подъёма	9~111
материал	M

ZJ 系列渣浆泵 工作范围

Рабочий диапазон шламового насоса серии ZJ



型号意义 Значение модели

100ZJ-I-A-36

叶轮直径 (cm) Диаметр рабочего колеса

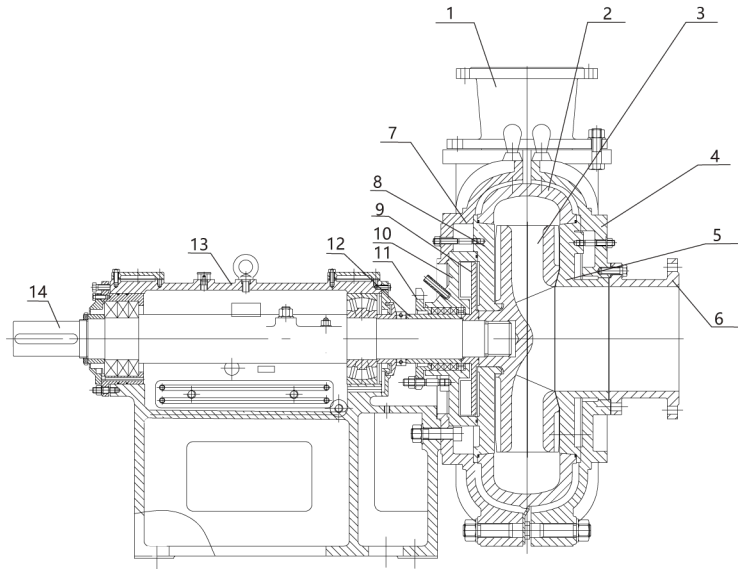
叶轮片数 Количество лопастей рабочего колеса

单级泵或一级泵 Одноступенчатый насос

渣浆泵 Шламовый насос

泵吐出口直径 (mm) Размер выпускного отверстия (мм)

结构图 Чертеж конструкции



1	出口短管 Выходные заглушки	8	后护板 Задний бронедиск
2	护套 Спиральная футеровка	9	副叶轮 Экспеллер
3	叶轮 Рабочее колесо	10	填料箱 Корпус уплотнения
4	泵盖 Крышка насоса	11	填料压盖 Корпус сальника
5	前护板 Передний бронедиск	12	轴套 Втулка вала
6	入口短管 Всасывающий патрубок	13	轴承组件 Подшипниковый узел
7	泵体 Корпус насоса	14	轴 Подшипник

性能参数表 Таблица параметров производительности

Модель	Max мощность кВт	производительность чистой воды					допустимый размер частиц (mm)	Pump weight (kg)
		Подача	Напор Н	Скорость вращения	КПД	NPSH		
		(м3/час)	(m)	(об/мин)	(%)	(m)		
350ZJ-I-F100	560	526-2339	14.9-62.8	300-590	77.6	4.4	96	5470
350ZJ-I-C104	560	1335-3300	36.6-66.9	490-590	77.6	7.3	150	6750
350ZJ-I-C100	710	834-3502	11.1-60.0	300-593	73	7.4	150	6710
350ZJ-I-A85	710	1025-3741	12.3-62.3	400-742	77.2	10.5	71	4800
350ZJ-I-A80	630	837-3575	8.4-56.4	400-742	75.7	10.5	70	4100
300ZJ-I-A100	450	464-1826	15.3-65.2	300-590	81.1	3	88	4580
300ZJ-I-B100	450	464-1826	15.3-65.2	300-590	76.2	3	112	4580
300ZJ-I-A95	400	441-1735	13.8-58.8	300-590	78.1	3	88	4535
300ZJ-I-A90	560	505-1844	21.2-79.9	400-730	82.8	3.9	85	4656
300ZJ-I-C90	400	604-2392	10.9-50.9	300-590	78.6	3.6	150	5060
300ZJ-I-A85	450	477-1742	18.9-71.3	400-730	79.8	3.8	85	4525
300ZJ-I-A70	630	635-2333	16.0-76.8	490-980	80.4	3.9	92	3274
300ZJ-I-A65	500	589-2166	13.8-66.2	490-980	77.4	3.7	92	3245
300ZJ-I-A56	250	395-1568	9.7-46.0	490-980	80.9	3.5	96	2340
250ZJ-I-A103	560	402-1573	29.7-110.5	400-730	74.5	2.8	69	5230
250ZJ-I-A96	560	403-1466	25.4-93.7	400-730	77.8	3.5	69	4200
250ZJ-I-A90	450	378-1374	22.3-82.4	400-730	73.8	3.4	69	4145
250ZJ-I-A85	800	376-1504	30.1-128.7	490-980	76.5	3.5	76	4100
250ZJ-I-A83	800	367-1469	28.7-122.7	490-980	75.5	3.5	76	4085
250ZJ-I-A80	710	354-1416	26.7-114.0	490-980	73.5	3.4	76	4060
250ZJ-I-C80	450	451-1790	7.4-38.3	300-592	75.1	3.3	120	4832
250ZJ-I-A78	630	415-1796	21.1-102.5	490-980	71.5	3.2	76	4045
250ZJ-I-A75	560	300-1480	20.8-97.5	490-980	77.5	3	72	2760
250ZJ-I-A73	500	292-1441	19.7-92.4	490-980	76.5	3	72	2745
250ZJ-I-A70	450	280-1381	18.1-84.9	490-980	74.5	2.9	72	2725
250ZJ-I-A68	450	272-1342	17.1-80.1	490-980	73.5	2.7	72	2712
250ZJ-I-A65	315	299-1249	15.4-71.0	490-980	76.9	3	72	2520
250ZJ-I-A63	315	290-1211	14.4-66.7	490-980	75.9	3	72	2508
250ZJ-I-A60	280	276-1153	13.1-60.5	490-980	73.9	2.8	72	2490
200ZJ-I-A85	560	221-907	32.0-133.7	490-980	70.5	2.8	54	3844
200ZJ-I-A75	355	225-900	22.8-102.9	490-980	74.1	3	56	2880
200ZJ-I-A73	355	219-876	21.6-97.5	490-980	73.1	3	56	2865
200ZJ-I-A70	315	205-976	19.4-86.4	490-980	75.6	2.8	56	2256
200ZJ-I-A68	315	199-948	18.3-81.5	490-980	74.6	2.8	56	2248

Модель	Max мощность кВт	производительность чистой воды					допустимый размер частиц (mm)	Pump weight (kg)
		Подача	Напор Н	Скорость вращения	КПД	NPSH		
		(м3/час)	(m)	(об/мин)	(%)	(m)		
200ZJ-I-A63	250	228-921	15.4-67.6	490-980	78.6	2.5	62	1988
200ZJ-I-A60	185	218-870	13.9-62.0	490-980	83.5	2.5	62	1800
200ZJ-I-A58	185	211-841	13.0-57.9	490-980	82.5	2.5	62	1791
150ZJ-I-A71	220	142-552	21.8-93.8	490-980	69.8	2.4	48	2093
150ZJ-I-A70	185	93-401	20.2-91.2	490-980	62.3	2	37	1943
150ZJ-I-A65	200	150-600	17.4-75.7	490-980	70.8	2.5	48	1892
150ZJ-I-A63	185	146-582	16.3-71.1	490-980	69.8	2.5	48	1880
150ZJ-I-A60	160	135-550	14.7-63.5	490-980	75.9	2.5	48	1760
150ZJ-I-A58	132	131-532	13.7-59.3	490-980	74.9	2.5	48	1730
150ZJ-I-C58	160	134-596	12.8-61.0	490-980	69.1	2	75	1825
150ZJ-I-A57	110	95-427	13.2-56.3	490-980	67.8	1.8	32	1820
150ZJ-I-A55	110	124-504	12.3-53.4	490-980	72.9	2.3	48	1810
150ZJ-I-A50	75	115-460	9.5-43.1	490-980	76.8	2.5	48	1198
150ZJ-I-A48	75	111-442	8.7-39.7	490-980	75.8	2.5	48	1185
150ZJ-I-C42	132	142-550	12.1-62.8	700-1480	77.1	2.2	69	1070
100ZJ-I-A50	160	85-360	20.5-100.2	700-1480	69.6	2.5	34	987
100ZJ-I-A46	132	79-331	17.3-84.8	700-1480	67.6	2.3	34	973
100ZJ-I-A42	90	66-275	14.7-70.8	700-1480	71	2.5	35	625
100ZJ-I-A39	75	61-255	12.6-61.0	700-1480	39	2.4	35	615
100ZJ-I-B42	90	83-365	12.7-66.8	700-1480	71.6	2.5	40	635
100ZJ-I-A36	55	61-245	9.7-49.5	700-1480	71.6	2	32	597
100ZJ-I-A33	45	56-225	8.2-41.6	700-1480	69.6	1.8	32	590
80ZJ-I-A52	160	51-242	22.1-109.8	700-1480	56.3	2.1	21	993
80ZJ-I-A42	75	61-204	14.4-70.4	700-1480	66.7	2.5	24	599
80ZJ-I-A39	55	57-189	12.4-60.7	700-1480	64.7	2.4	24	589
80ZJ-I-A36	45	46-190	9.6-51.4	700-1480	67.7	2.5	24	559
80ZJ-I-A33	37	43-174	8.0-43.2	700-1480	65.7	2.3	24	552
65ZJ-I-A30	15	23-79	7.4-34.8	700-1460	63.5	2	19	450
65ZJ-I-A27	11	20-71	6.0-28.2	700-1460	61.5	1.8	19	445
50ZJ-I-A50	90	27-111	22.3-110.7	700-1480	45.1	3	13	941
50ZJ-I-A46	55	23-94	17.9-85.8	700-1480	44.7	1.4	14	657
50ZJ-I-A33	18.5	12-54	7.7-42.5	700-1480	42.1	2.9	13	395
40ZJ-I-A19	15	8.0-34.9	12.8-57.1	1430-2930	58.8	1.3	11	116
40ZJ-I-A17	7.5	4.5-23.4	9.1-44.6	1400-2900	52.4	2.5	11	90



ZGB系列渣浆泵
Шламовый насос серии ZGB

概述 Summary

ZGB 系列渣浆泵系单级、单吸、悬臂、双壳、卧式、离心渣浆泵。广泛应用于电力、冶金、矿山、煤炭、建材化工等行业。该泵适用于中低渣浆浓度、高扬程工况，尤其是压滤机入料、电厂灰渣的输送。该泵可多级串联使用。

это одноступенчатый, одностороннего всасывания, консольный, с двойным корпусом, горизонтальный центробежный шламовый насос. Широко используется в электроэнергетике, металлургии, горнодобывающей, угольной, строительной, химической и других отраслях промышленности. Этот насос подходит для условий работы с высокой концентрацией шлама и высоким подъемом, особенно для транспортировки сырья фильтр-прессов, золы от электростанций и хвостов шахты. Насос может быть использован в нескольких этапах в серии.

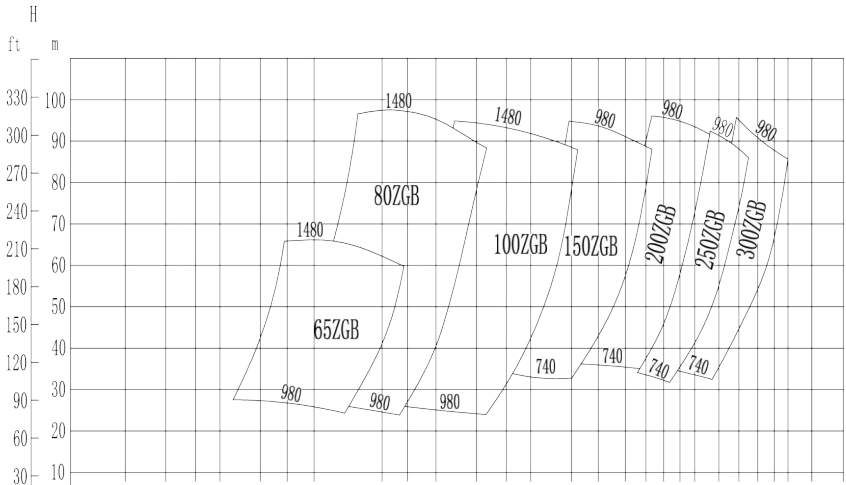


产品参数	
泵出口口径 (mm)	65~300
流量 (m³/h)	20~1920
扬程 (m)	23~81
材质	M

Параметры продукта	
Размер выпускного отверстия mm	65~300
расход (m³/h)	20~1920
высота подъёма	23~81
материал	M

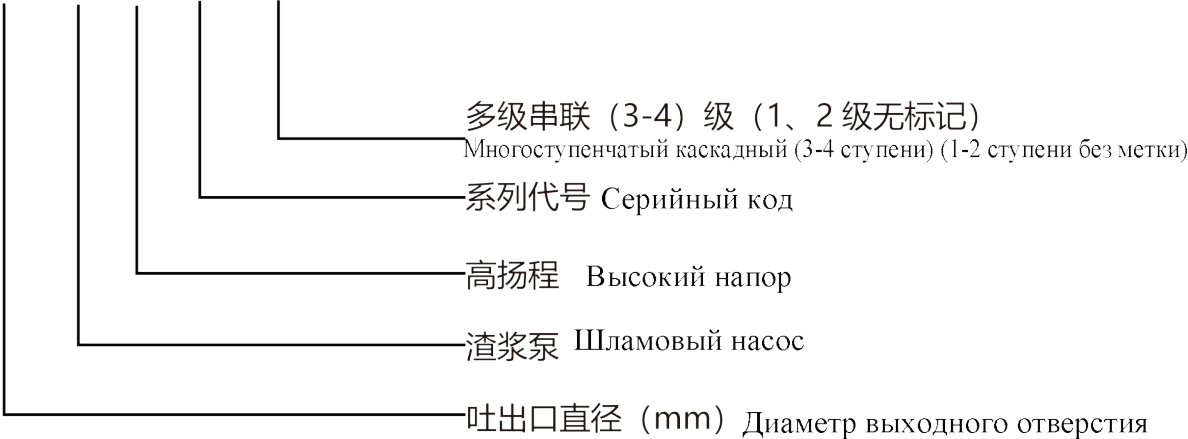
ZGB 系列渣浆泵 工作范围

Рабочий диапазон шламового насоса серии ZGB

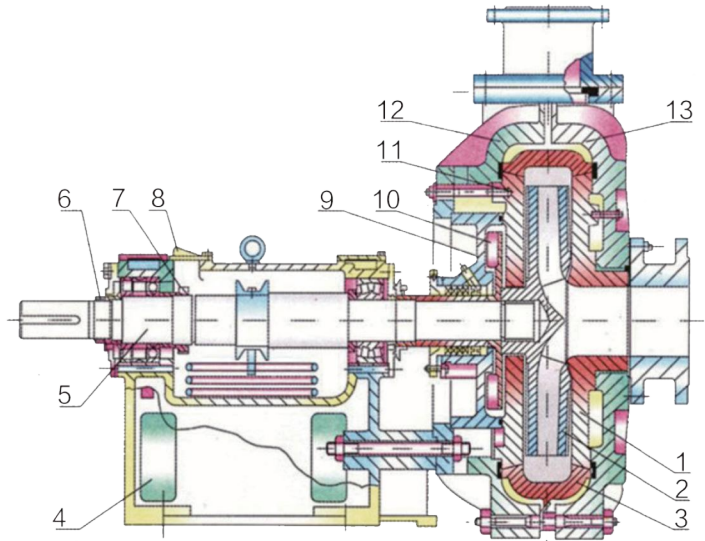


型号意义 Значение модели

100 Z G B (P)



结构图 Чертеж конструкции

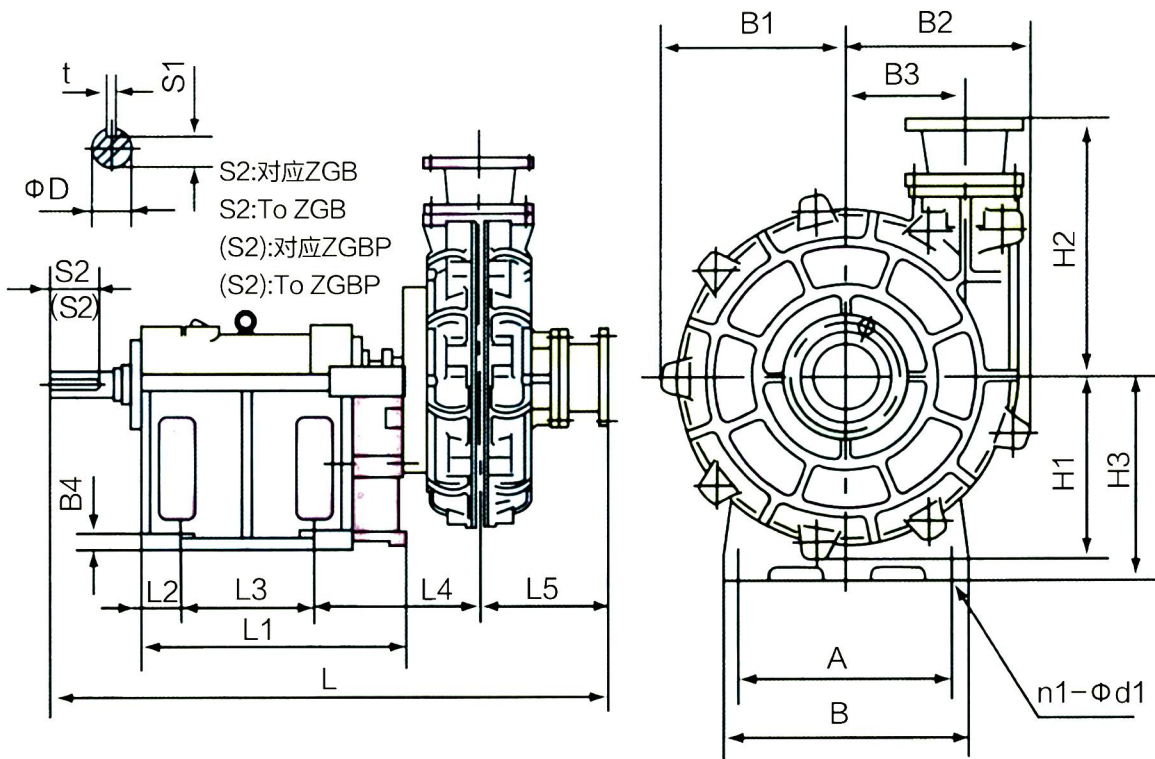


1	前护板 передний бронедиск	8	调整孔盖 регулирующая крышка
2	叶轮 рабочее колесо	9	减压盖 кольцо экспеллера
3	护套 спиральная футеровка	10	副叶轮 экспеллер
4	托架体 корпус базы	11	后护板 задний бронедиск
5	轴 подшипник	12	泵体 корпус насоса
6	螺母乙 гайка (b)	13	泵盖 крышка насоса
7	调整螺母甲 регулирующая гайка (a)	14	

性能参数表 Таблица параметров производительности ZGB

Модель	outlet diameter (mm)	Скорость в ращения (r/m)	Подача (м3/час)	Напор Н (m)	мощность (кВт)	NPSH (m)	диаметр рабочег о колеса (mm)	допустимый р азмер частиц (mm)
65ZGB	65	1480	15.8-31.7	58.0-61.0	19.7-33.4	3.0-5.5	390	15
		980	10.5-21.0	25.4-26.7	5.73-9.69			
80ZGB	80	1480	28.3-56.7	87.5-91.6	56.0-75.7	2.7-5.2	490	20
		980	18.8-37.5	38.1-40.2	16.3-22.0			
		1480	25.7-51.5	72.2-75.5	42.0-56.7			
		980	17.1-34.1	31.7-33.1	12.2-16.5			
		1480	23.1-46.2	58.3-61.0	30.5-41.1			
		980	15.3-30.6	25.6-26.7	8.8-12.0			
100ZGB	100	1480	58.3-116.7	85.1-91.8	91.4-124.9	2.6-6.0	500	30
		980	38.8-77.3	37.3-40.3	26.6-36.3			
		1480	52.5-105.0	68.9-74.4	66.7-91.0			
		980	34.8-69.5	30.2-32.6	19.4-26.4			
		1480	46.7-93.4	54.5-58.8	46.9-64.0			
150ZGB	150	980	30.9-61.8	23.9-25.8	13.6-18.6	2.7-3.8	740	50
		980	100.0-200.0	85.2-90.0	174.4-226.6			
		740	75.6-151.2	48.6-51.3	75.3-97.7			
		980	91.2-182.4	73.0-77.1	135.6-177.1			
		740	70.2-140.0	41.6-44.0	59.9-77.7			
		980	84.6-169.2	61.8-65.2	107.0-139.0			
200ZGB (p)	200	740	64.8-129.6	35.2-37.2	46.7-60.7	2.7-6.7	740	60
		980	150.0-300.0	89.0-94.2	219.1-342.9			
		740	113.3-226.5	50.7-53.7	94.3-147.5			
		980	141.9-283.8	79.6-84.3	185.8-290.2			
		740	107.1-214.3	45.4-48.1	80.0-125.0			
		980	129.7-259.5	66.6-70.5	141.8-222.0			
250ZGB (p)	250	740	97.9-195.9	38.0-40.2	61.0-95.0	3.3-7.3	740	70
		980	200.0-400.0	84.0-90.1	284.4-432.1			
		740	151.0-302.0	47.9-51.4	122.5-186.0			
		980	189.2-378.4	75.2-80.6	240.7-388.0			
		740	142.9-285.2	42.9-46.0	103.6-157.6			
		980	131.6-348.6	63.8-68.5	142.2-286.0			
300ZGB	300	740	99.4-263.2	36.4-39.1	61.3-123.2	3.5-6.9	760	90
		980	266.7-533.3	84.3-93.4	373.8-567.0			
		740	201.3-402.7	48.1-53.3	163.7-244.3			
		980	246.7-493.3	72.1-79.9	295.8-448.6			
		740	177.9-372.5	41.1-45.6	121.7-193.1			
		980	266.7-453.3	60.9-67.5	299.7-348.4			
		740	171.2-342.3	34.7-38.5	98.8-149.8		646	

外型安装尺寸图 Габаритный чертеж



Dia(mm) 尺寸 型号Type	A	B	B1	B2	B3	B4	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	i	S1	S2	(S2)	t
65ZGB	432	492	352.5	377	220	45	45 ^{+0.03 +0.01}	80	210	210	210	190	149	360.5	475	415	1379.5	580	45	340	400.5	330	340 ^{0 -0.2}	150		150 ^{0 -0.043}	
80ZGB(P)	560	636	360	445	279	50	50 ^{+0.03 +0.01}	100	255	255	255	210	168.5	383	560	520	1598	725	72	440	451	296	440 ^{0 -0.2}	203	180	203 ^{0 -0.032}	
100ZGB(P)	560	636	395	467	290	50	50 ^{+0.03 +0.01}	152	320	320	320	275	216	394	597	520	1718	725	72	440	467	402	440 ^{0 -0.2}	203	180	203 ^{0 -0.032}	
150ZGB(P)	760	840	619	684	453	60	60 ^{+0.03 +0.01}	200	380	380	380	320	270	655	820	650	2006	1013	118	460	615	388	460 ^{0 -0.2}	200	180	200 ^{0 -0.032}	
200ZGB(P)	760	840	675	735	460	60	60 ^{+0.03 +0.01}	250	425	425	425	380	330	695	880	650	2213	1013	118	560	628	579	560 ^{0 -0.2}	200	180	200 ^{0 -0.032}	
250ZGB(P)	780	950	645	710	460	60	60 ^{+0.03 +0.01}	300	515	515	515	445	387.5	680.3	974	650	2160	978	128	550	628	500	550 ^{0 -0.2}	200	180	200 ^{0 -0.032}	
300ZGB(P)	780	950	649	766	472	60	60 ^{+0.03 +0.01}	350	585	585	585	520	451	676	883	650	2282	978	128	550	668	610	550 ^{0 -0.2}	200		200 ^{0 -0.032}	

TL (R) 系列脱硫泵

Насос для сероочистки модели TL(R)

概述 Summary

TL(R) 型脱硫泵是我公司参照火电厂烟气脱硫工程技术规范、针对目前火电厂延期脱硫系统 (FGD) 用泵输送介质的特点、吸收国内外同类产品的技术优点而精心研制的新一代高效节能产品。

TL(R) 型脱硫泵主要用于火电厂 FGD 系统石灰石、石膏浆液的循环输送，也适用于冶金、矿山、煤炭、建材、化工等工业部门含有腐蚀性固体颗粒的渣浆输送。

это высокоэффективный энергосберегающий продукт нового поколения, тщательно исследованный и разработанный нашей компанией на основе технических спецификаций проекта сероочистки дымовых газов, специально предназначенный для транспортировки среды через насосную систему FGD на тепловых электростанциях.

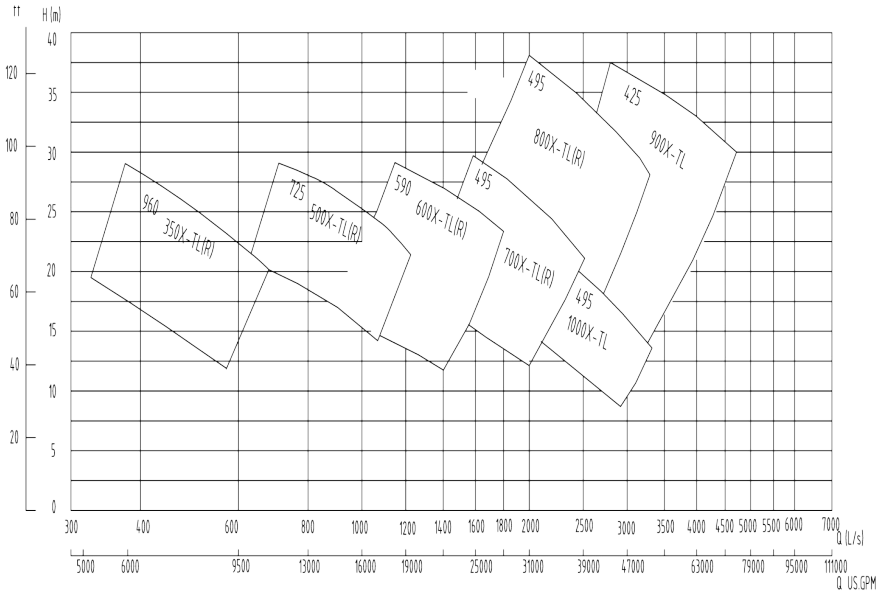
Насос для сероочистки модели TL(R) в основном используется для круговой транспортировки известняка, извести и гипсовой пыли на тепловой электростанции.

Он также может быть использован для транспортировки шлаковой пыли, содержащей агрессивные твердые частицы, в металлургии, шахте, угольной промышленности, химической промышленности и т.д. промышленных департаментах.

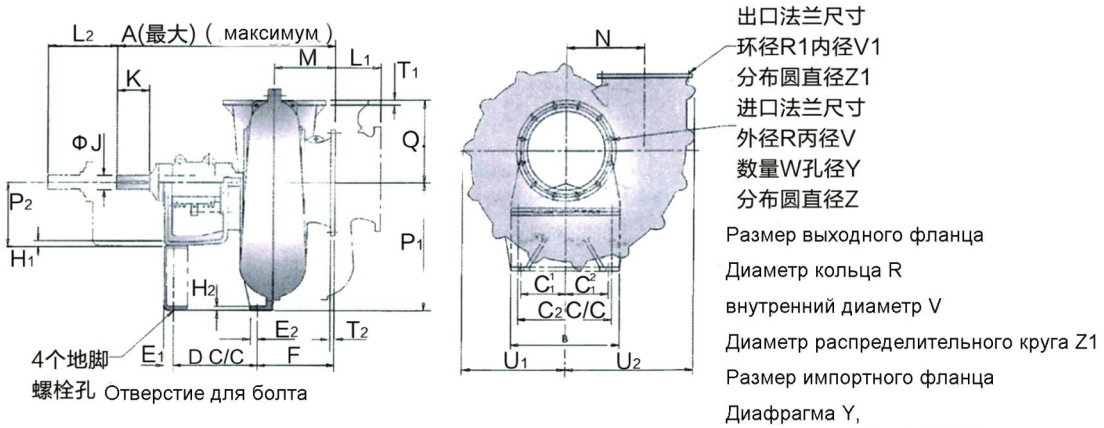
产品参数		Параметры продукта	
泵出口口径 (mm)	65~900	Размер выпускного отверстия mm	65~900
流量 (m³/h)	50~18000	расход (m3/h)	50~18000
扬程 (m)	9~26	высота подъёма	9~26
材质	M/R	материал	M/R

TL(R) 系列脱硫泵
工作范围

Рабочий диапазон серии TL(R)



► 安装尺寸 Габаритный чертеж



	Габаритный чертеж												ось						地脚螺 栓孔** Anchor Bolt Hole	Масса
Модель	A	B**	C ₁	C ₁ ^o	C ₂	D	E ₁	E ₂	F*	H ₁	H ₂	fJ	K	键尺寸 key Dimension	L ₁	L ₂				
350X-TL(R)	1450	660/1040	390	490	560	589	90	302	340	25	30	85. 03 85. 01	218	22	160	360	f28	1858		
500X-TL(R)	1773	1000/960	425	425	850	652	110	551	595	35	40	120. 03 120. 01	210	32	150	400	f42/f40	4000		
600X-TL(R)	1855	960	425	425	850	670	110	50	667	35	40	120. 03 120. 01	284	32×18	330	610	f39	4575		
700X-TL(R)	2315	1300	550	730	1100	895	130	75	768	40	45	150. 040 150. 015	355	36×20	375	720	f51	7280		
800X-TL(R)	2460	1300	550	550	1100	885	135	75	933	40	45	150. 04 150. 01	355	36×20	550	800	f51	8300		
900X-TL(R)	2516	1350	575	575	1100	900	130	75	960	40	45	150. 04 150. 01	355	36×20	550	900	f51	10720		
1000X-TL(R)	2870	1300/1975	888	888	1100	860	130	1310	1366	40	80	150. 04 150. 01	355	36		870	f51/f42	10800		

	Габаритный чертеж									Импортный фланец					выпускной фланец				
Модель	M*	N	P ₁	P ₂	Q*	T ₁	T ₂	U ₁	U ₂	R	V	W	Y	Z	R ₁	V ₁	W ₁	Y ₁	Z ₁
350X-TL(R)	340	430	700	400	505	50	38	559	728	580	400	16	30	525	580	350	14	30	525
500X-TL(R)	421	580	950	500	665	60	44	735	946	715	500	20	33	650	715	500	18	33	65
600X-TL(R)	525	700	1050	500	775	48	40	901	1155	910	600	24	30	840	840	600	18	36	770
700X-TL(R)	583	780	1290	700	930	68	60	1080	1350	1025	768	24	40	950	1025	700	22	40	950
800X-TL(R)	712	930	1400	700	985	62	62	1141	1493	1125	900	28	40	1050	1125	800	26	40	1050
900X-TL(R)	760	1075	1620	700	1050	70	70	1410	1765	1375	1000	28	51	1250	1330	900	28	51	1210
1000X-TL(R)	1016	940	1400	700	1000	50	56	1153	1586	1455	1200	32	39	1330	1230	1000	28	36	1160

*:除尺寸放入密封橡胶垫的尺寸
The dimensions comprise the dimension put into rubber sealing pad

**:.托架/泵体 Bracket/Casing

WN系列挖泥泵

Дноуглубительные насосы серии WN

概述

WN 系列挖泥泵为单级单吸卧式离心泵，挖泥泵系统主要有泵头，减速齿轮箱，高弹性联轴器，船用传动装置监控系统组成，具有整体结构船用性能好，挖泥性能优良，寿命长，效率高，轴封可靠，使用综合经济效益显著等特点，可完成满足挖泥船对泥浆的要求。

это одноступенчатые горизонтальные центробежные насосы с односторонним всасыванием. Система дноуглубительного насоса в основном включает в себя головку насоса, редуктор, высокоэластичную муфту и систему мониторинга морской передачи. Благодаря своей структуре с хорошими морскими характеристиками, эти насосы обладают превосходными дноуглубительными свойствами, обеспечивают длительный срок службы, высокую эффективность, надежное уплотнение вала, а также оказывают значительные комплексные экономические преимущества и др. Идеально подходят для удовлетворения потребностей земснарядов при работе с грязью.

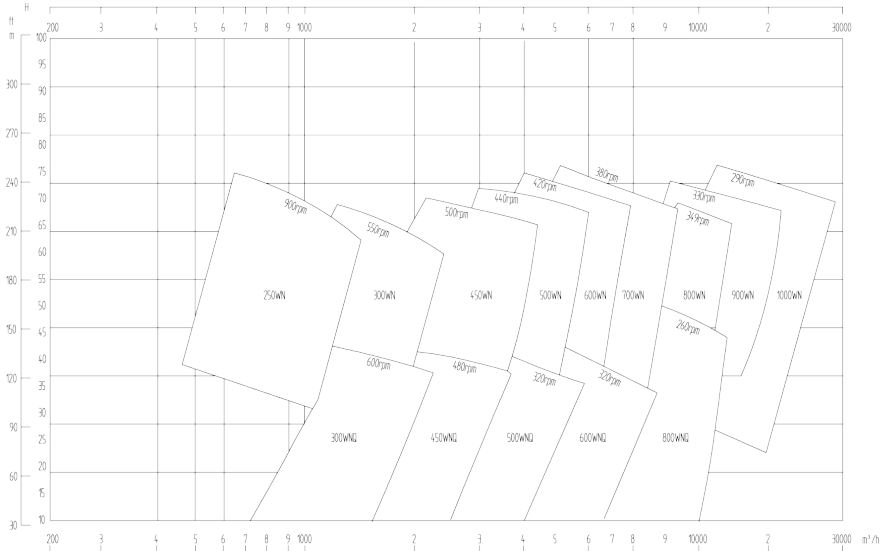


产品参数	
泵出口口径 (mm)	250~1000
流量 (m³/h)	800~25000
扬程 (m)	20~78
材质	M

Параметры продукта	
Размер выпускного отверстия mm	250~1000
расход (m3/h)	800~25000
высота подъёма	20~78
материал	M

WN 系列挖泥泵
工作范围

Рабочий диапазон дражных насосов серии WN



型号意义

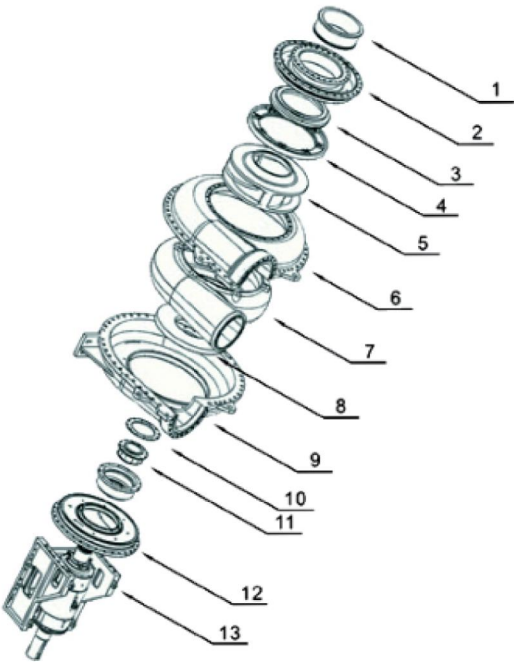
Значение модели

500 WN (D Q)



结构图

Чертеж конструкции



1	吸口衬套 втулка всасывания	8	后护板 задний бронедиск
2	小泵盖 малый корпус насоса	9	泵体 корпус насоса
3	防磨板 сменная накладка для защиты от износа	10	挡水板 напорное перекрытие
4	前护板 передний бронедиск	11	密封组件 уплотнительный узел
5	叶轮 рабочее колесо	12	组合板 комбинированная версия
6	泵盖 крышка насоса	13	轴承组件 подшипниковый узел
7	护套 спиральная футеровка		

部分整泵及零件

Части целого насоса и детали



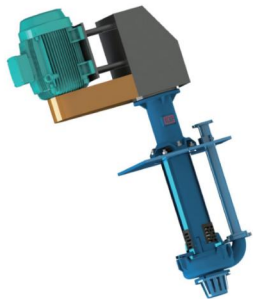
M(R)-TH (AH) 渣浆泵

Шламмовый насос M(R)-TH (AH)



ZJ 渣浆泵

Шламмовый насос ZJ



TSP 液下渣浆泵

Погружной шламмовый насос TSP



TES(ZJQ) 潜水渣浆泵

ZJQ Гидравлический погружной шламмовый насос



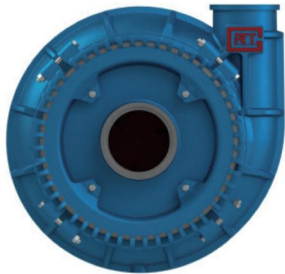
液压潜水渣浆泵

Погружной шламмовый насос TES



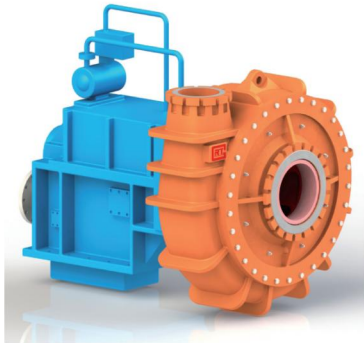
TL(R) 脱硫泵

Насос десульфурации TL (R)



TG(H) 砂砾泵

Гравийный насос TG(H)



WN 挖泥泵

Дноуглубительный насос WN



45°黄油嘴

45° nipple для нагнетания консистентной смазки



O 形圈

Уплотнительное кольцо



泵盖

Крышка насоса



泵盖螺柱

Шпилька крышки насоса



泵体

Корпус насоса



拆卸环

Съемный хомут рабочего колеса



单列圆锥滚子轴承

Роликовый радиально-упорный подшипник с коническими роликами



端盖

Торцевая пластина (щит)



端盖密封垫

Уплотнительная прокладка торцевой крышки



对开填料压盖

Разъемный сальник



副叶轮

Экспеллер



后护板

Задний бронедиск



护套

Улитка



护套密封垫

Уплотнительная прокладка спиральной футеровки



黄油挡圈

Уплотнение для конси- стентной смазки



减压盖

Кольцо для экспеллера



迷宫环

Лабиринтное кольцо



迷宫套

Лабиринт



前护板

Передний бронедиск



前水封环

Переднее фонарное кольцо



双列圆锥滚子轴承

Конический двухрядный роликоподшипник



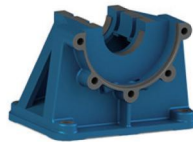
水封环

Фонарное кольцо



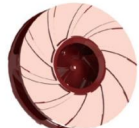
四方螺塞

Четырехгранная пробка



托架

База



叶轮

Рабочее колесо



油杯座

Гнездо под маслянку



圆柱滚子轴承

Роликовый цилиндрический подшипник



轴

Вал



轴承体

Корпус подшипника



轴套

Втулка