



water technology



serie Steel series

适用于雨水和含固体颗粒物污水的不锈钢潜水泵

SUBMERSIBLE STAINLESS STEEL PUMPS for DRAINAGE and with VORTEX IMPELLER

DC-Steel

稳定可靠
坚固耐用
性能卓越

市政和建筑领域
污废水处理的
优化方案

Reliable
Strong
High performance

*The winning combination
for the wastewater
treatment in the civil
and livestock applications*

Steel
submersible
water **Pumps**



Steel
submersible
water **Pumps**

DR-Steel

应用广泛
小巧轻便
结构紧凑

市政和建筑领域
雨水或轻度污水的
最佳选择

**Practical
Light
Compact**

*The best choice
for the drainage
in the domestic
and civil applications*



技术参数/Features

输出功率 <i>Out power range</i>	0.37 - 0.75 kW
叶轮 <i>Impeller</i>	涡流叶轮 Vortex
电机级数 <i>Poles</i>	2
出口尺寸 <i>Outlet</i>	G 1¼" - G 1½"
最大通过能力 <i>Max free passage</i>	40 mm
最大扬程 <i>Max head</i>	10 mt
最大流量 <i>Max capacity</i>	375 l/min

运行条件/ Running conditions

液体最高温度 <i>Max. operating temperature</i>	40°C (90°C max 3 min)
液体 pH <i>Fluid pH</i>	6 - 14
液体粘度 <i>Fluid viscosity</i>	1 mm²/s
运行方式 <i>Service</i>	S1 持续运行 S1 submerged
最大淹没深度 <i>Max. immersion depth</i>	10 mt
介质密度 <i>Fluid density</i>	1 kg/dm³
最大运行噪音 <i>Max. acoustic pressure</i>	< 70 dB
每小时最大启动次数 <i>Max. start-ups/hour</i>	30

材质/Materials

泵外壳, 泵体 滤网, 叶轮 <i>Pump casing Pump body Strainer, Impeller</i>	不锈钢 AISI 304 Chrome-nickel steel AISI 304
手柄 <i>Handle</i>	不锈钢 AISI 304 Chrome-nickel steel AISI 304
泵轴 <i>Shaft</i>	不锈钢 AISI 420 AISI 420 Steel
机械密封 <i>Mechanical seal</i>	三重密封 - 双重油浸碳化硅机械密封 - V型密封圈 Three mechanical seals: - double mechanical seal (SiC-AI) in sealed chamber cooled with foodgrade oil - one V-ring in direct contact with the liquid

DG-Steel

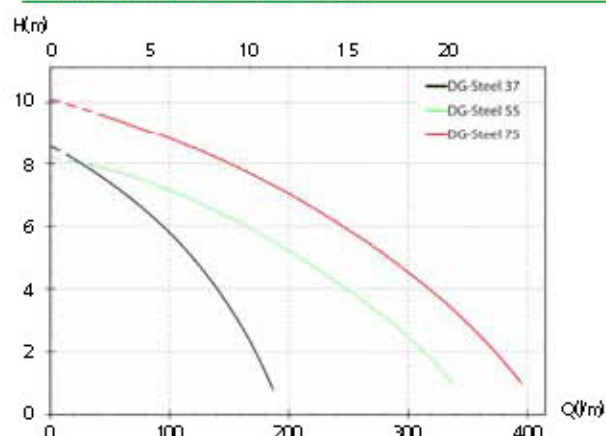


7

泵体/Motor housing

不锈钢 AISI 304
Chrome-nickel steel AISI 316

性能曲线/Performances



装配无阻塞涡流叶轮的不锈钢潜水泵
SUBMERSIBLE STAINLESS STEEL PUMPS WITH VORTEX IMPELLER

1 手柄/Handle,
不锈钢 AISI 304
Chrome-nickel steel AISI 304

2 泵轴/Shaft
不锈钢 AISI 420
AISI 420 Steel

3 冷却套/Cooling System
设计采用抽送液体内部循环冷却系统, 因此水泵电机在部分浸没的情况下也可良好冷却。
As for the internal recycle pumped liquid system, the motor cooling is guaranteed even if the pump is partially covered by the liquid

4 机械密封/Mechanical seal
三重密封
- 双重油浸碳化硅机械密封, 环保油
- V型密封圈
Three mechanical seals
- double seal (SiC-Al) in oil sump with food-grade oil lubrication
- one V-ring in direct contact with the liquid

5 叶轮/Impeller
不锈钢 AISI 304
Chrome-nickel steel AISI 304

滤网/Strainer
不锈钢 AISI 304
最大过流颗粒直径 40 mm
Chrome-nickel steel AISI 304
Max free passage 40 mm

垂直杆式液位开关,
推荐用于较小的集水井中。



Vertically sliding level regulator, recommended for installation in small wells

应用范例/Applications

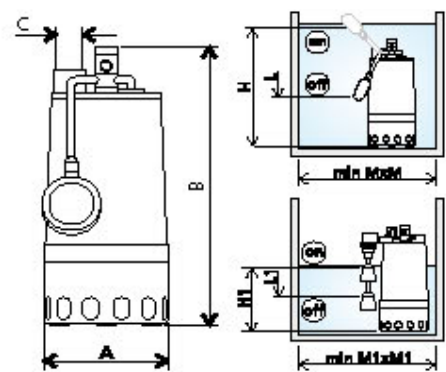
适用于清水或轻度污水, 最大固体颗粒物直径小于40mm, 可用于污水收集设备, 农场, 洗车行, 卫生间等场所。

For clean or slightly dirty water, containing solids up to 40 mm grain size. For sewerage plants, livestock farms, car washes, hydro-sanitary applications.

外形尺寸/Dimensions

Table with 5 columns: Ø A, B, C, kg. Rows for DG-Steel 37 with values 170, 350, G 1 1/4, 6.6 and 435, 195, 350.

Table with 5 columns: Ø A, B, C, kg. Rows for DG-Steel 55-75 with values 215, 405, G 1 1/2, 8.1/8.9 and 490, 250, 400.



M - M1为最小尺寸 - 500mm x 500mm为推荐尺寸
M - M1 Minimum dimensions - 500mm x 500mm Suggested dimensions

Main performance table with columns for current (A), power (kW), flow capacity, and flow rate (l/s, l/min, m³/h) for DG-Steel 37, 55, and 75 models.

DR-Steel

雨水泵

SUBMERSIBLE STAINLESS STEEL PU

应用范例/Applications

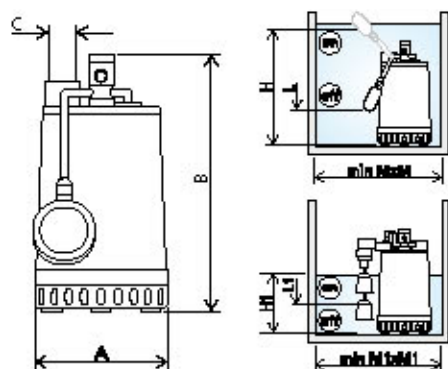
适用于清水或雨水，最大固体颗粒物直径小于12mm，可用于排水，如池塘，雨水井或渗透水等场合。

For clean water containing solids up to 12 mm.
For draining rooms or emptying tanks. For water from ponds, streams or pits and for rainwater collection.

外形尺寸/Dimensions

	Ø A	B	C	Kg
DR-Steel 25/37	170	300	G 1 1/4"	5.9 / 6.3
	H	L	M	
	385	145	350	
	H1	L1	M1	
	155	65	300	

	Ø A	B	C	Kg
DR-Steel 55/75	215	335	G 1 1/2"	7.7 / 8.4
	H	L	M	
	420	180	400	
	H1	L1	M1	
	190	100	350	



M1 - M11为最小尺寸 - 500mm x 500mm 为推荐尺寸
M1 - M11 Minimum dimensions - 500mm x 500mm Suggested dimensions



泵体/Motor housing

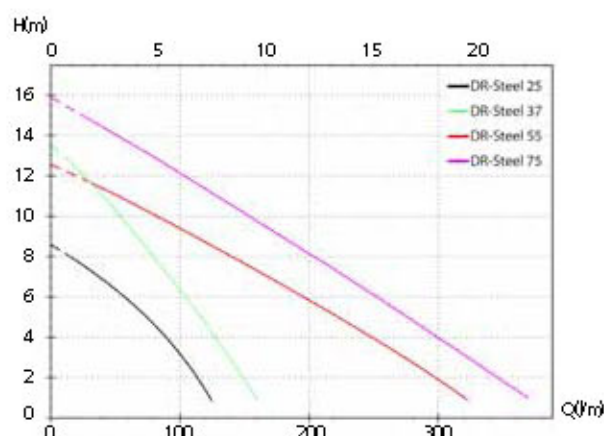
不锈钢 AISI 304

Chrome-nickel steel AISI 316

叶轮/Impeller

不锈钢 AISI 304

Chrome-nickel steel AISI 304



	电流(A) Current (A)		P2 (kW)	过流能力 Free Passage	H (m)	I/s	0.0	0.5	1.0
	230V 1~	400V 3~				I/min	0	30	60
						m³/h	0.0	1.8	3.6
DR-Steel 25	2.3	-	0.25	10		8.5	7.0	5.7	
DR-Steel 37	3.1	-	0.37	10		13.6	11.6	9.5	
DR-Steel 55	4.3	-	0.55	12		12.4	11.3	10.4	
DR-Steel 75	5.6	2.4	0.75	12		16.0	15.0	13.4	

IMPS FOR DRAINAGE

1 **手柄/Handle**
不锈钢 AISI 304
Chrome-nickel steel AISI 304

2 **泵轴/Shaft**
不锈钢 AISI 420
AISI 420 Steel

3 **冷却套/Cooling System**
设计采用抽送液体内循环冷却系统，因此水泵电机在部分浸没的情况下也可良好冷却。
As for the internal nicycle pumped liquid system, the motor cooling is guaranted even if the pump is partially covered by the liquid

4 **机械密封/Mechanical seal**
三重密封
- 双重油浸碳化硅机械密封，环保油
- V型密封圈
Three mechanical seals
- double seal (SiC-A) in oil sump with food-grade oil lubrication
- one V-ring in direct contact with the liquid

5 **滤网/Strainer**
不锈钢 AISI 304

通过调整两枚特制垫圈可改装滤网以降低吸入高度，最低存水液位可达5mm

Chrome-nickel steel AISI 304

A special set allows the sewage pump to be transformed into a dry floor one. The minimum level of liquid can be lowered to 5 mm from the ground by setting two special shimming

垂直杆式液位开关，
推荐用于较小的集水井中。



Vertically sliding level regulator,
recommended for installation
in small wells

技术参数/Features

0.25 - 0.75 kW	输出功率 Out power range
半开式多流道叶轮 Open multichannel	叶轮 Impeller
2	电机级数 Poles
G 1¼" - G 1½"	出口尺寸 Outlet
12 mm	最大通过能力 Max free passage
16 mt	最大扬程 Max head
335 l/min	最大流量 Max capacity

运行条件/Running conditions

40°C (90°C max 3 min)	液体最高温度 Max. operating temperature
6 - 14	液位pH Fluid pH
1 mm²/s	液位粘度 Fluid viscosity
S1 持续运行 S1 submerged	运行方式 Service
10 mt	最大淹没深度 Max. immersion depth
1 kg/dm³	介质密度 Fluid density
<70 dB	最大运行噪音 Max. acoustic pressure
30	每小时最大启动次数 Max. start-ups/hour

材质/Materials

不锈钢 AISI 304 Chrome-nickel steel AISI 304	泵外壳，泵体 滤网，叶轮 Pump casing Pump body Strainer, Impeller
不锈钢 AISI 304 Chrome-nickel steel AISI 304	手柄 Handle
不锈钢 AISI 420 AISI 420 Steel	泵轴 Shaft
三重密封 - 双重油浸碳化硅机械密封 - V型密封圈 Three mechanical seals: - double mechanical seal (SiC-A) in sealed chamber, cooled with foodgrade oil - one V-ring in direct contact with the liquid	机械密封 Mechanical seal

Q

1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
90	120	150	180	210	240	270	300	330
5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9
4.0	1.3							
7.0	4.5	1.9						
9.2	8.4	7.2	6.3	5.0	4.0	3.0	1.8	
12.4	11.2	10.0	8.8	7.6	6.5	5.2	3.8	2.5



water technology

泽尼特集团是设计和制造水处理技术的国际知名品牌。它主要为民用和工业领域设计并制造潜水电泵。高超的技术和丰富的经验，使得泽尼特在曝气和搅拌产品行业中也尤为突出，能为用户提供齐全的产品，以满足市场的大部分需求。卓越的品质是泽尼特悠久的传统，是活力的源泉，是创新的动力，这也是泽尼特始终保持传统和目标的同时，得以稳定发展的根源。精准的团队决策力，使得泽尼特集团在该领域占有重要的地位，同时也保证了客户对高科技的需求以及不断创新服务的需求。区别于其他竞争对手的产品，促进者泽尼特与客户间日益增长的合作关系。泽尼特深知客户满意度的重要性，并且为加强客户对我们的信任而日益努力着。我们清楚的知道寻求主动的，高效的，以及有竞争力的合作伙伴的重要性，伴随着这一目标，在泽尼特工作的每一天，我们不断的巩固并加强客户对我们的信任。今天，泽尼特成为一个可以直接影响潜水泵领域的集团企业，要归功于正确的市场导向。泽尼特集团在全球范围内，由不同的子公司组成。每一个子公司都有其各自的组织结构，但是每个子公司都延续着同一个目标。泽尼特集团现在的组织架构，是企业策略和慎重评估成功结合后的产物。这一结合，也促成了泽尼特企业与世界一体化相接轨。我们坚信伴随着始终坚持的3P法则，人-产品-激情，泽尼特将向着唯一目标发展前进。

PEOPLE
PRODUCT
PASSION

Zenit ITALIA

生产基地并负责意大利本土销售

*Headquarter, production site
and sales office for the Italian market*

Via dell'Industria 11
41018 San Cesario sul Panaro (MO), Italy
Tel. (+39) 059.950.611 Fax (+39) 059.597.0399
Mail: info.it@zenit.com

Zenit CHINA

生产基地并负责中国区销售

*Production site and sales office
for the Chinese market*



泽尼特泵业（苏州）有限公司
中国江苏省苏州工业园区胜浦分区吴淞路26号
Tel. (+86) 512 6255 4988
Fax. (+86) 512 6255 4966
Mail: sales.cn@zenit.com 服务热线: 400 885 0512

Zenit EUROPE

负责除意大利以外欧洲其他区域
中东及非洲区销售

*Sales office and regional office for Europe,
the Middle East, Africa, North and South America*

29-31 Zone Artisanale "Op Zaemer"
4959 Bascharage, Luxembourg
Tel. (+352) 270.305 Fax (+352) 246.111.76
Mail: info.lu@zenit.com

Zenit ASIA PACIFIC

负责除中国以外亚洲其他区域大洋洲区销售

*Sales office and regional office
for the Asia-Pacific region*

30 Toh Guan Road - #08-07
ODC District Centre, Singapore 608840
Tel. (+65) 656.011.01 Fax (+65) 656.011.41 Mail: info.sg@zenit.com

Code No.: 29040063742000000 rev. 4 - 10/04/2015

www.zenit.com
www.zenit.cn