



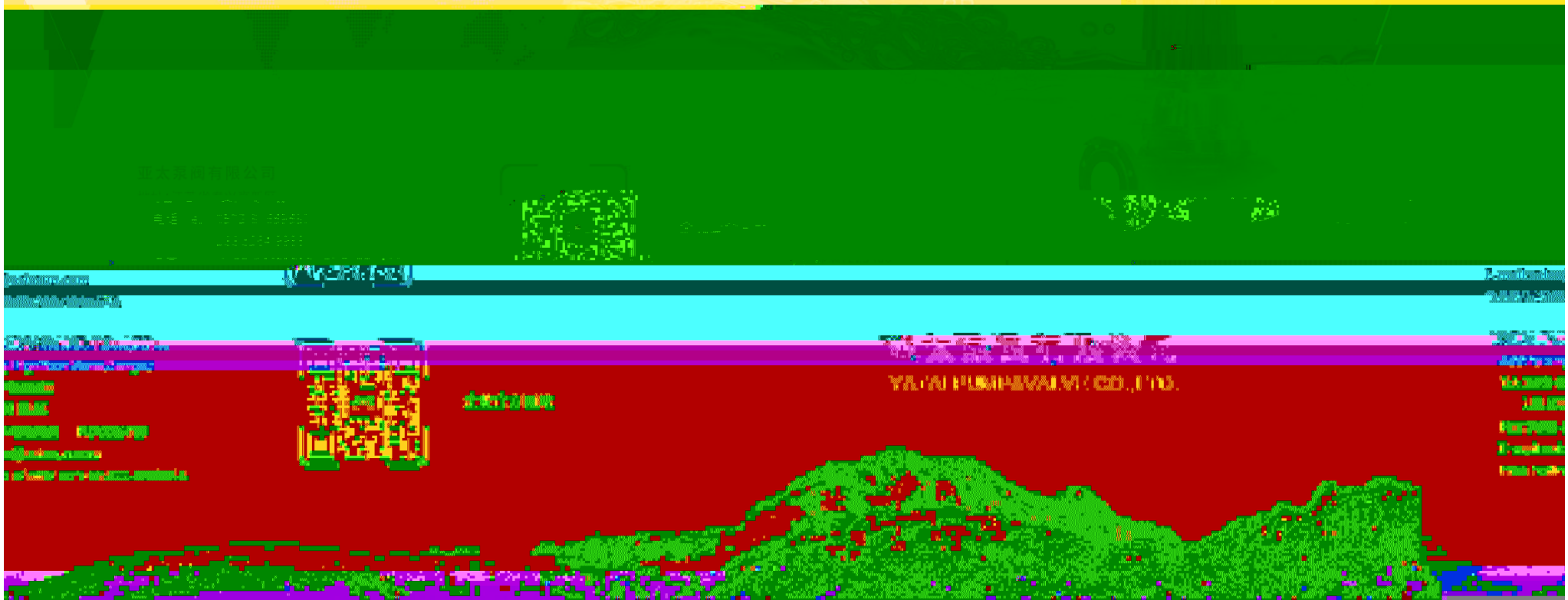
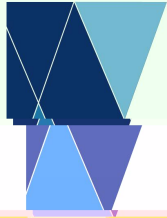
亚太泵阀有限公司  
YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.



[www.asiasun.com](http://www.asiasun.com)

# Submersible Sewage Pump series products

## 潜水排污泵 产品手册



# YAT



## 01 企业简介

亚太泵阀有限公司专业从事各类潜水电泵、移动泵车、一体化泵站、特种阀门、环保设备、驱动机械、远程控制系统研发生产，同时提供销售设计、运营维护、工程安装和售后服务。亚太泵阀服务的国家高新技术企业，经过多年发展，公司已成为国内泵阀行业领军企业，全国泵阀行业龙头企业、国家知识产权优势企业、全国泵阀行业领军企业、国家知识产权优势企业、国家知识产权优势企业。

亚太泵阀有限公司专业从事各类潜水电泵、移动泵车、一体化泵站、特种阀门、环保设备、驱动机械、远程控制系统研发生产，同时提供销售设计、运营维护、工程安装和售后服务。亚太泵阀服务的国家高新技术企业，经过多年发展，公司已成为国内泵阀行业领军企业，全国泵阀行业龙头企业、国家知识产权优势企业、全国泵阀行业领军企业、国家知识产权优势企业、国家知识产权优势企业。

亚太泵阀有限公司专业从事各类潜水电泵、移动泵车、一体化泵站、特种阀门、环保设备、驱动机械、远程控制系统研发生产，同时提供销售设计、运营维护、工程安装和售后服务。亚太泵阀服务的国家高新技术企业，经过多年发展，公司已成为国内泵阀行业领军企业，全国泵阀行业龙头企业、国家知识产权优势企业、全国泵阀行业领军企业、国家知识产权优势企业、国家知识产权优势企业。

亚太泵阀有限公司专业从事各类潜水电泵、移动泵车、一体化泵站、特种阀门、环保设备、驱动机械、远程控制系统研发生产，同时提供销售设计、运营维护、工程安装和售后服务。亚太泵阀服务的国家高新技术企业，经过多年发展，公司已成为国内泵阀行业领军企业，全国泵阀行业龙头企业、国家知识产权优势企业、全国泵阀行业领军企业、国家知识产权优势企业、国家知识产权优势企业。

亚太泵阀有限公司专业从事各类潜水电泵、移动泵车、一体化泵站、特种阀门、环保设备、驱动机械、远程控制系统研发生产，同时提供销售设计、运营维护、工程安装和售后服务。亚太泵阀服务的国家高新技术企业，经过多年发展，公司已成为国内泵阀行业领军企业，全国泵阀行业龙头企业、国家知识产权优势企业、全国泵阀行业领军企业、国家知识产权优势企业、国家知识产权优势企业。

# QW系列

## 潜水排污泵

QW系列潜水排污泵



### 产品特点

- 1. 采用最新设计，体积小，重量轻，安装方便，使用寿命长，运行可靠，维护简单，噪音低，效率高，流量大，扬程高，适用于各种场合。
- 2. 采用优质材料，耐腐蚀，抗老化，使用寿命长。
- 3. 采用先进工艺，制造精度高，运行平稳，噪音低。
- 4. 采用先进密封技术，防止漏水，安全可靠。

1. [www.yatai.com](http://www.yatai.com)

2. [www.yatai.com](http://www.yatai.com)

### 产品特点

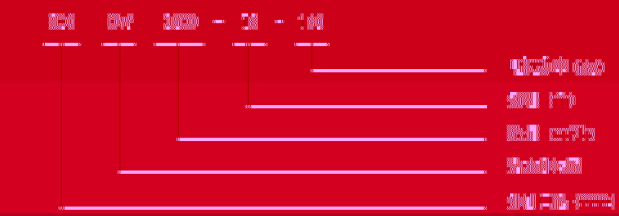
### Product Features

- 1. 过流部件设计独特，高效区内，部分泵具有全扬程（无过载）特性，能够在扬程流量范围内高效、安全运行。
- 2. 采用最新设计，体积小，重量轻，安装方便，使用寿命长，运行可靠，维护简单，噪音低，效率高，流量大，扬程高，适用于各种场合。
- 3. 采用优质材料，耐腐蚀，抗老化，使用寿命长。
- 4. 采用先进工艺，制造精度高，运行平稳，噪音低。
- 5. 采用先进密封技术，防止漏水，安全可靠。

### 产品规格

QW系列潜水排污泵，功率范围：0.75kW-150kW，流量范围：0.5m³/h-100m³/h，扬程范围：2m-100m，适用于各种场合。

### 产品规格



### 产品规格

- 1. 流量范围：0.5m³/h-100m³/h
- 2. 扬程范围：2m-100m
- 3. 功率范围：0.75kW-150kW

1. [www.yatai.com](http://www.yatai.com)

2. [www.yatai.com](http://www.yatai.com)

## ● 性能参数表

结构说明

Structure Description

序号	规格型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	泵效率 (%)	配套功率 (kW)	通过颗粒 (mm)	重量 (kg)
1	50QW10-7-0.75	10	7	1450	45	0.75	10	21
2	50QW10-15-1.5	10	15		51	1.5	10	45
3	80QW20-10-1.5	20	10		51		15	45
5	50QW15-15-2.2	15	15	1450	51	2.2	10	50
6	80QW30-10-2.2	30	10		53		15	50

QW系列潜水排污泵结构紧凑，并设置了各种状态显示及保护装置，使得泵运行安全、可靠。

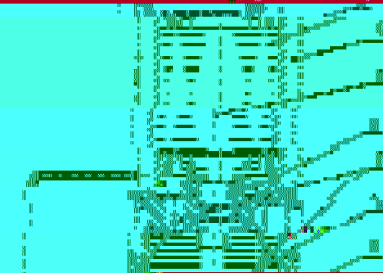
## 性能

● 加大叶轮冲水能力，使泵在恶劣工况条件下也能正常运转，并可在恶劣工况条件下（如淤泥、垃圾、纤维等）连续运行。

● 泵体材料采用工程塑料，具有优异的耐腐蚀性能，且重量轻，便于安装和搬运。同时，泵体内部设有防堵装置，可有效防止堵塞，确保泵的正常运行。

● 泵体采用先进的密封技术，能有效防止泄漏，确保泵的密封性能。同时，泵体内部设有防堵装置，可有效防止堵塞，确保泵的正常运行。

规格型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	泵效率 (%)	配套功率 (kW)	通过颗粒 (mm)	重量 (kg)
50QW10-7-0.75	10	7	1450	45	0.75	10	21
50QW10-15-1.5	10	15	1450	51	1.5	10	45
80QW20-10-1.5	20	10	1450	51	1.5	15	45
50QW15-15-2.2	15	15	1450	51	2.2	10	50
80QW30-10-2.2	30	10	1450	53	2.2	15	50



QW系列潜水排污泵结构示意图

● 泵端为碳化钙环，耐高温、耐冲击、耐磨损能力出众。已验证比其他材料的使用寿命更长。

● 叶片式或流道式通道设计，具有超强的耐磨性和抗堵塞性能。经过精心平衡设计，运行平稳。

规格型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	泵效率 (%)	配套功率 (kW)	通过颗粒 (mm)	重量 (kg)
200QW400-7-15	400	7	1450	68	15	35	380
150QW150-20-18.5	150	20	1450	66	18.5	55	570
200QW250-15-18.5	250	15	1450	66	18.5	55	570
200QW400-10-18.5	400	10	1450	74	18.5	55	530
150QW150-20-18.5	150	20	1450	70	18.5	55	570



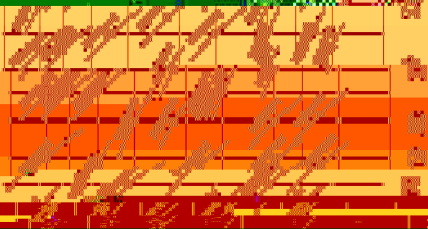
产品

应用

服务

YATAI 为不同行业提供定制化的解决方案，助力企业实现数字化转型。

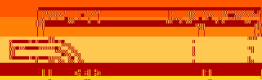
行业应用



行业应用案例



智慧办公



智慧会议

YATAI 提供全面的售前、售中、售后服务，确保客户满意度。

服务支持

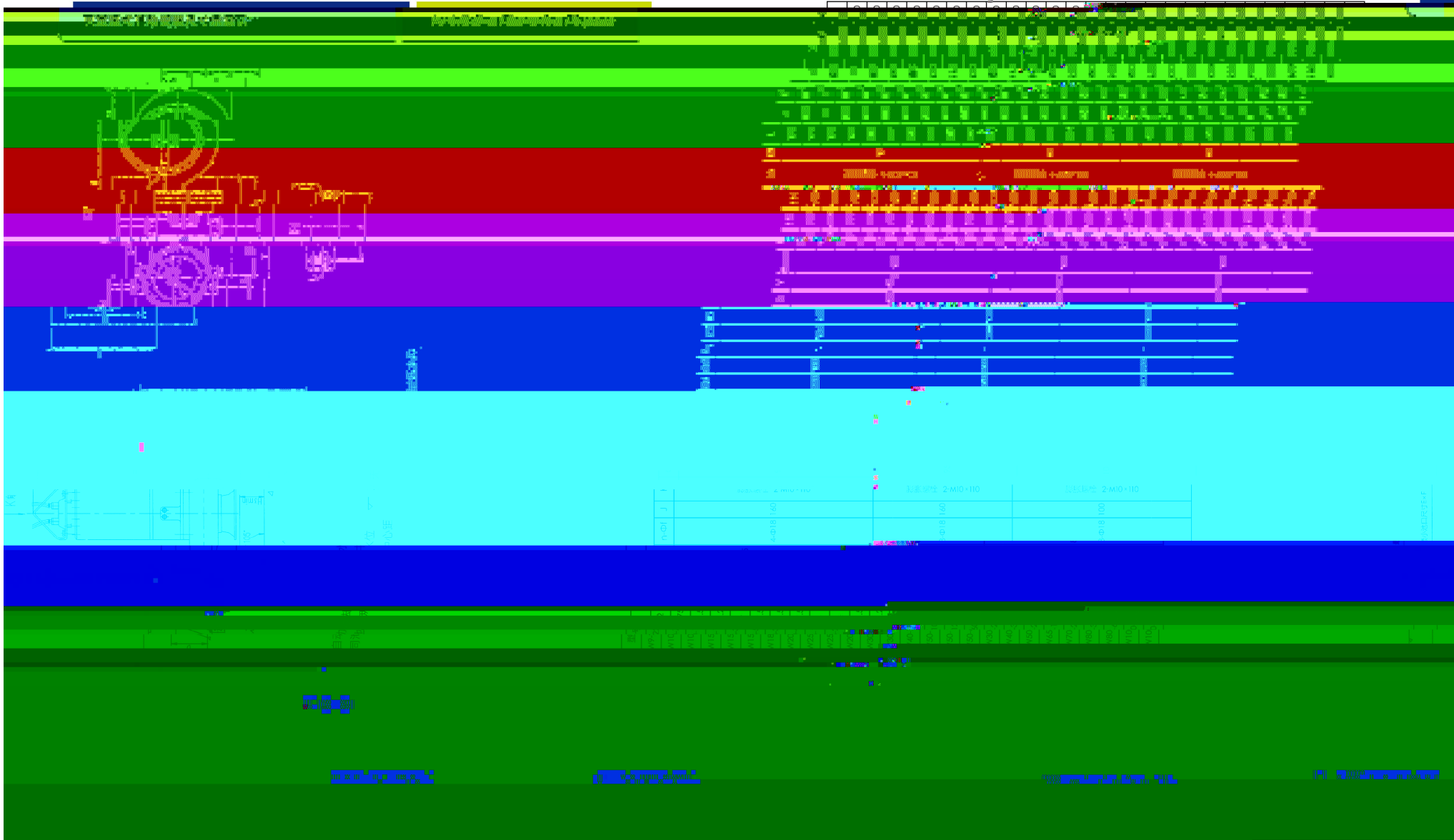
YATAI 提供全面的售前、售中、售后服务，确保客户满意度。

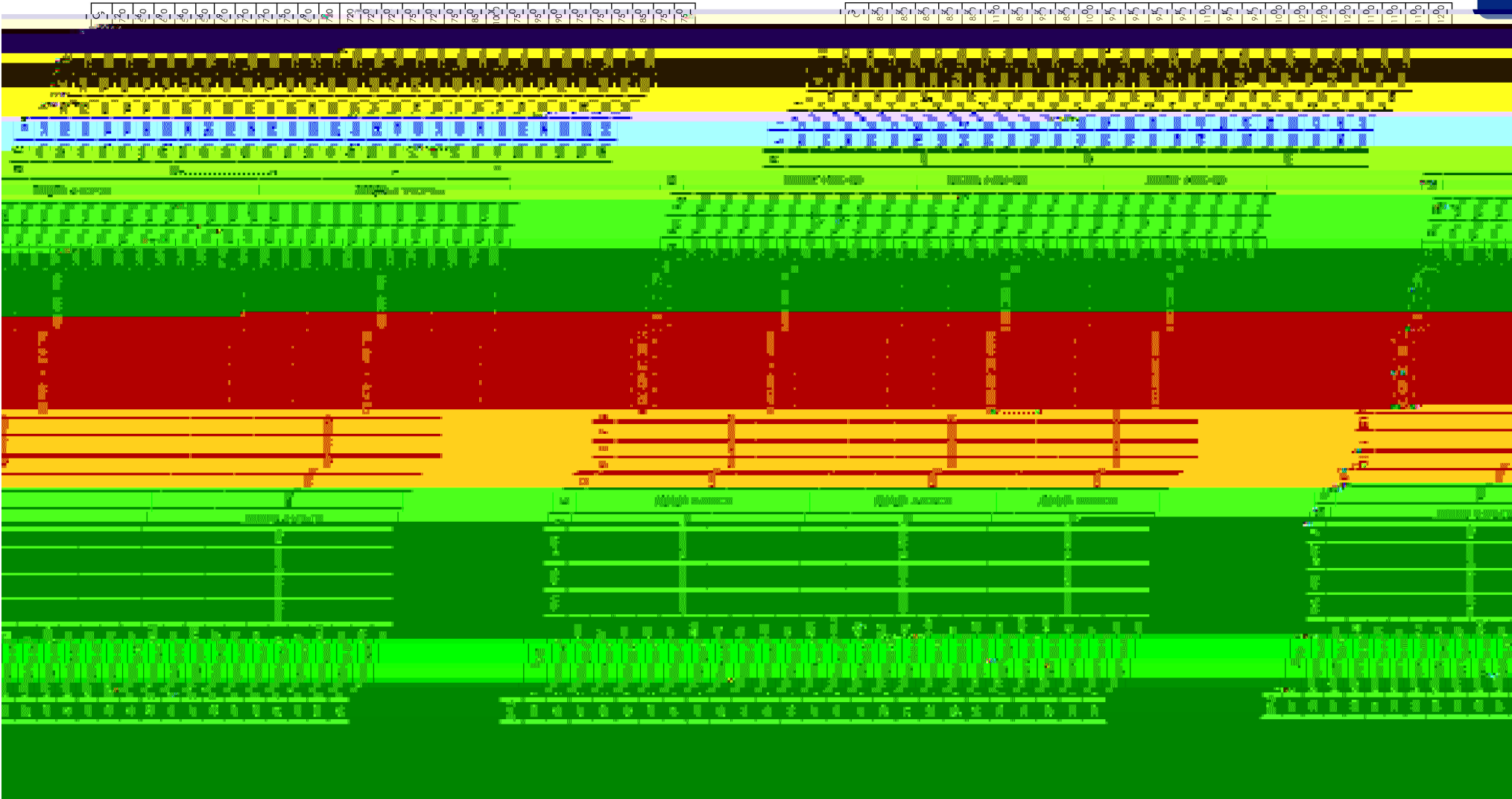


行业应用案例



智慧办公









G	1200	1200	1250	1300	1200	1200	1800	1800
K2	1100	1100	1250	1350	1200	1250	1390	1450
K1		1300			1300			
ExF	1900x1500	1900x1500	2000x1700	2200x1800	2000x1700	2500x2000	2400x2000	2500x2000
H2		600	1300			600	1350	
H <sub>min</sub>		645			635			
T1						320	600	
L1		2804	2948	283	600	115	480	500
H			16			16		

总杆长为3m,若有特殊要求,请予注明。

110m。

### 附录一 潜水型高温耐磨泵

### Appendix 1

#### ● 产品简介

- 潜水高温耐磨泵适用于发电厂、钢铁厂、采矿厂、建筑等行业,用于输送含微小颗粒或高温的介质。本产品已获得国家专利授权(专利号ZL2007 2 0043491.3),可替代进口。
- 过流部件采用高耐磨材料铸造,提高了产品的抗磨性能。静密封材料由氟橡胶制成,动密封采用两道完全结构独立机械密封串联组成,借助于防砂装置,有效减少了机械密封直接接触固体颗粒介质,延长了使用寿命。通过改变电机的制作工艺、提高电机的绝缘材料等级、在电机内部增加特殊的散热装置等措

#### ● 适用场所

- 介质的温度要求:200℃以内
- 介质的颗粒度:0.5mm

#### Structure Process

## 附录二 隔爆型潜水排污泵

47женал. 2

## ● 产品简介

- 隔爆型潜水泵是我公司在潜水泵的基础上,结合隔爆技术,研发出的一种新型产品。该产品可广泛应用于石油、化工、煤炭等有隔爆要求的区域。

## ● 使用条件

- ① 介质温度: ≤120℃
- ② 介质的PH值: 4~10
- ③ 海拔高度不超过3000m
- ④ 含有机械性杂质的场合

## 产品特点

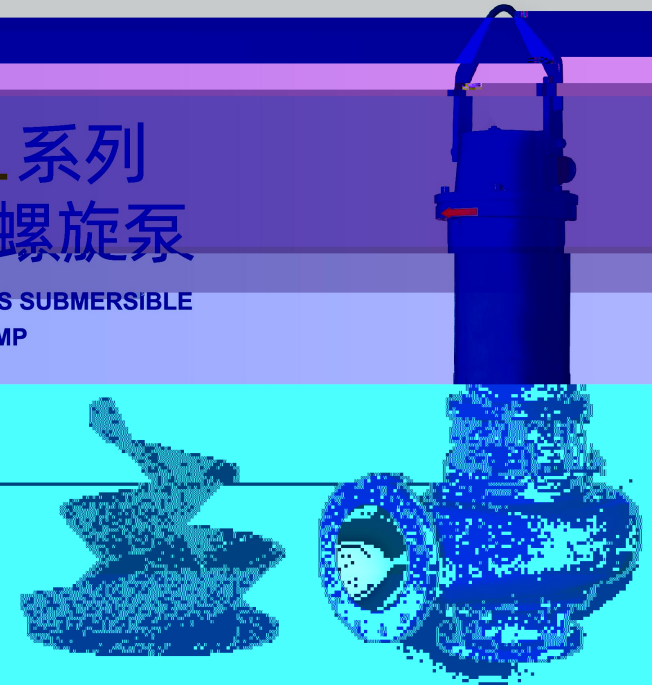
Submersible Sewerage

- ① 隔爆型潜水泵采用三相电动机,大大提升了运行稳定性。
  - ② 隔爆型潜水泵采用特殊材料制造,耐腐蚀性能优异,使用寿命长,运行安全可靠,且可广泛应用于各种场合。
  - ③ 本泵采用优质材料,体积小、重量轻、安装方便、维护简单,且使用寿命长,大大降低了运行成本。
  - ④ 本泵为无堵塞设计,可有效防止堵塞,且可长时间运行,大大提升了运行效率。
  - ⑤ 本泵采用优质材料,耐腐蚀性能优异,使用寿命长,且可广泛应用于各种场合。
- ⑥ 水泵启动开关可根据需要进行切换,且可根据需要进行调节,大大提升了运行效率。

## ● 技术参数表

型号	额定功率 (kW)	额定流量 (m³/h)	扬程 (m)	效率 (%)	主要应用场合
QWL 1000	10	100	10	75	工业污水处理
QWL 1500	15	150	15	78	市政污水处理
QWL 2000	20	200	20	80	大型工业污水处理
QWL 3000	30	300	30	82	大型市政污水处理

# QWL 系列 潜水螺旋泵

 QWL SERIES SUBMERSIBLE  
SCREW PUMP


## 产品简介

Product Introduction

QWL 系列潜水螺旋泵具有体积小、重量轻、安装方便、维护简单、使用寿命长等特点,广泛应用于工业、市政、大型工业污水处理等领域。本泵采用优质材料,耐腐蚀性能优异,且可长时间运行,大大提升了运行效率。本泵为无堵塞设计,可有效防止堵塞,且可长时间运行,大大提升了运行效率。本泵采用优质材料,耐腐蚀性能优异,且可广泛应用于各种场合。





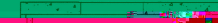
● 型谱图

安装方式

Installation Method

H(m) 100 50Hz 1450/min

50mm 正压  
50mm 负压



— — — — —

50mm (A)

50mm 正压/50mm 负压

50mm 正压/50mm 负压

● 性能参数表

风量 (m³/min)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (W)	噪音 (dB)
1.0	100	80	100	65
1.5	150	120	150	70
2.0	200	160	200	75
2.5	250	200	250	80
3.0	300	240	300	85
3.5	350	280	350	90
4.0	400	320	400	95
4.5	450	360	450	100
5.0	500	400	500	105
5.5	550	440	550	110
6.0	600	480	600	115
6.5	650	520	650	120
7.0	700	560	700	125
7.5	750	600	750	130
8.0	800	640	800	135
8.5	850	680	850	140
9.0	900	720	900	145
9.5	950	760	950	150
10.0	1000	800	1000	155

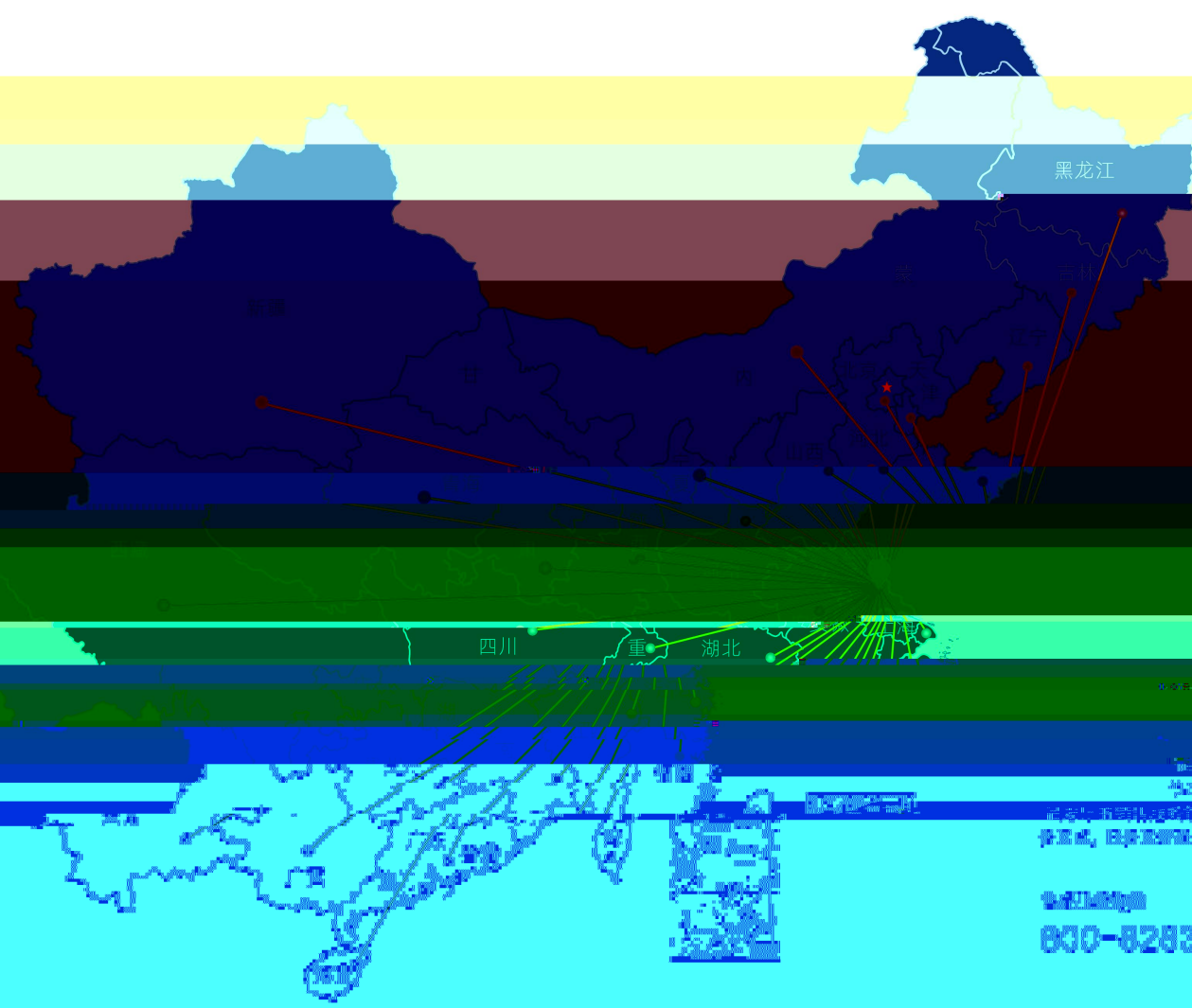




全国

# 售后服务网点

## SALES OUTLETS



13个服务网点

切实要让用户满意，我们秉承“用户至上”的服务理念，为用户提供最优质的售后服务。我们拥有专业的售后服务团队，为用户提供最及时、最专业的售后服务。

售后服务部  
地址：重庆市南岸区海棠溪  
电话：023-6283848

服务热线  
**800-8283848**

YATAI 售后服务部

YATAI 售后服务部

