

SHANGHAI PANDA MACHINE (GROUP) CO., LTD.

THE BETTER IN FUTURE

明天会更好



上海熊猫机械(集团)有限公司

厂部地址: 上海市沪青平公路2599号

青浦工业园区熊猫高科技工业园

<http://www.panda.sh.cn>

电话: 021-59863888 59755522

传真: 021-59867777

邮编: 201704



WQX、WQG、QGL系列污水、污物专用泵



北京·中南海



北京·凯莱大酒店



黑龙江·大庆油田



上海·电气集团

感谢全国六万多用户对熊猫集团的大力支持



上海熊猫机械(集团)有限公司  
SHANGHAI PANDA MACHINE (GROUP) CO., LTD.

本公司对产品具有改进权, 如有改动, 恕不通知

2011年3月印制





## 公司简介

- 上海熊猫机械（集团）有限公司是上海市高新技术企业，是集水泵、成套设备的研发、生产、销售为一体的现代化大型企业集团，泵行业综合实力上海市排名第一，集团公司在全国拥有五大生产基地，下设38家分公司。是行业内拥有自主知识产权最多的企业，建筑楼宇用泵市场占有率位居全国第一！
- 集团主要生产水泵、无负压供水设备、智能化箱式泵站、中水处理设备、电气控制设备、成套供水设备、空压机、清洗机清洁机械设备等。年销售额2007年9.3亿元，2008年11.5亿元，2009年13.8亿元，其中出口额超1亿元。
- 集团公司以“节能、高效、环保、服务社会”为使命，不断进行技术创新，引进国际先进技术，提升产品的科技含量，成功研发了具有国际水准的系列产品；产品获得国家免检证书，是国家科技部、商务部，质检总局，环保总局联合认证并推广的国家重点新产品。是国家康居工程首选产品，被中国质量认证中心认定的新型节能产品，同时获国家专利150余项，多项产品填补了国内空白。其中4项专利产品入选《国家建筑标准设计图集》，6项专利产品是上海市高新技术成果转化项目，并在2009年负责起草《罐式管网叠压供水设备》、《箱式叠压给水设备》两项国家标准，其中《箱式叠压给水设备》已正式发布（标准号GB/T 24603-2009）。
- 公司拥有工业产品生产许可证，纯水生产许可证及各相关行业的进网许可证，并获得多项证书及荣誉：ISO9001-2000版国际质量认证、ISO14001-2004环境管理体系认证、CE认证、AAA资信等级、国家免检产品、国家节能产品认证、国家重点新产品、上海市高新技术企业、上海市先进企业、上海市名牌产品、上海市著名商标等。这是200多名技术人员及2800多名员工智慧的结晶。
- 公司产品使用于北京奥运会场馆、山东全运会场馆、上海世博会场馆、广州亚运会场馆等国家重点工程，广泛得到客户好评。
- 为满足客户的需求，真正落实“以客户需求为导向”的营销理念，公司在全国设立了8个营销分中心，并通过遍布全国的200多个办事处向客户提供着零距离的服务。
- 让我们共同为中国给排水超越国际先进水平做贡献！我们坚信“明天会更好”。

## 目录

X-型旋流式污物专用泵 .....	1
产品概述 .....	1
产品特点 .....	1
型号说明 .....	1
结构简图 .....	2
性能参数 .....	3
安装形式 .....	3
G-型切割式污物、污水专用泵 .....	4
产品概述 .....	4
产品特点 .....	4
型号说明 .....	4
结构简图 .....	5
性能参数 .....	6
安装形式 .....	7
GL-型贯流式清污水大排量专用泵 .....	8
产品概述 .....	8
产品特点 .....	8
外观结构及说明 .....	9
型号说明 .....	10
性能参数 .....	10
安装 .....	11
运行故障及排除法 .....	11







## X—型旋流式污物专用泵

### 一、产品简介

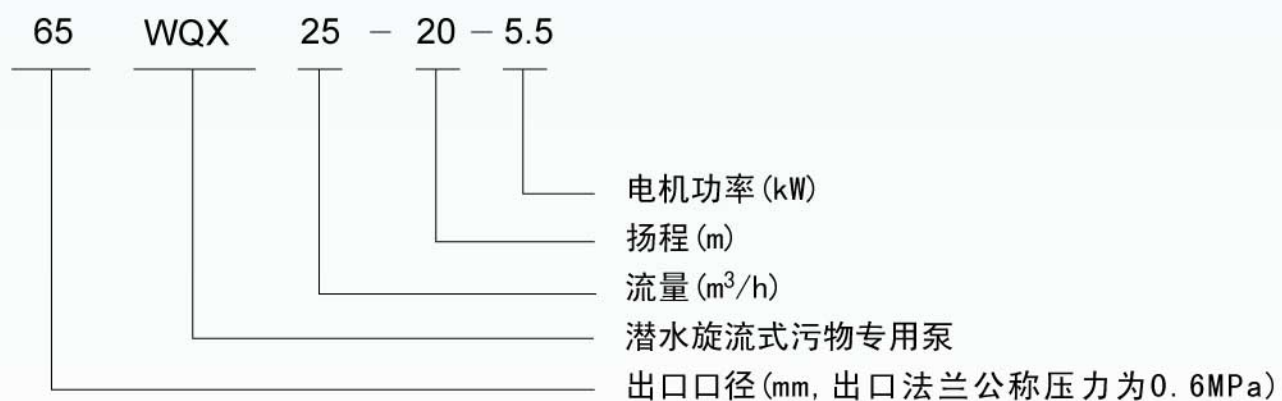
WQX型旋流式污物专用泵，采用旋流式叶轮，无堵塞、无卡阻。是我公司专门用于输送含有大量颗粒、织物、粪便等磨损性液体及含气污泥的水泵。

适合泵送化粪池、养殖场、医院等场所。

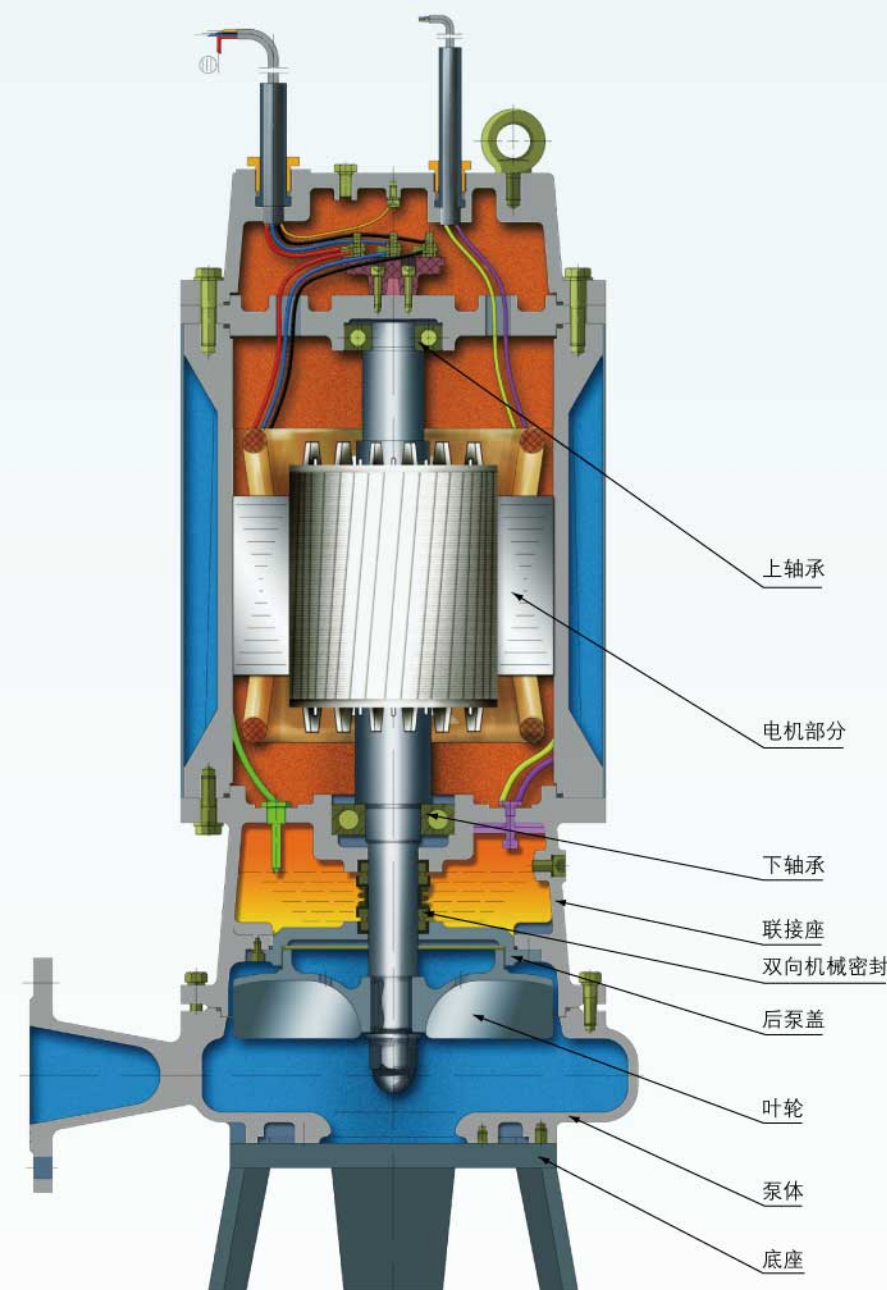
### 二、产品特点

- 1、半开式旋流叶轮，无堵塞和卡阻。
- 2、双重油浸机械密封，可靠有效的保护电机；
- 3、密封室有油片设计。可加强润滑油功效，延长密封使用寿命；
- 4、可在低水位运行。

### 三、型号说明



### 四、结构简图





## 五、性能参数

型号规格	流量	扬程	转速	功率	通过颗粒最大直径 mm
	m <sup>3</sup> /h	m	rpm	kW	
50WQX12.5-8-1.1	12.5	8	2860	1.1	20
50WQX12.5-10-1.5	12.5	10		1.5	20
50WQX12.5-12.5-2.2	12.5	12.5		2.2	20
50WQX12.5-20-3	12.5	20		3	20
50WQX12.5-25-4	12.5	25		4	20
65WQX25-8-2.2	25	8		2.2	25
65WQX25-12.5-3	25	12.5		3	25
65WQX25-15-4	25	15		4	25
65WQX25-20-5.5	25	20		5.5	25
65WQX25-25-7.5	25	25		7.5	25
65WQX50-12.5-5.5	50	12.5		5.5	30
65WQX50-20-11	50	20		11	30
65WQX50-25-15	50	25		15	30
80WQX100-12.5-11	100	12.5		1450	11
80WQX100-20-15	100	20	15		35
80WQX100-25-18.5	100	25	18.5		35
100WQX150-12.5-15	150	12.5	15		45
100WQX150-20-22	150	20	22		40
100WQX150-25-30	150	25	30		40
150WQX200-12.5-18.5	200	12.5	18.5		50
150WQX200-20-30	200	20	30		50

## 六、安装方式

WQX型旋流式污物专用泵分移动式安装、自动耦合式安装

### 1、移动式安装（软管、硬管）：

以底座支撑，接上出水软管或硬管即可。主要用于救急或维修、施工的需要。

### 2、自动耦合式安装：

耦合装置由耦合底座、滑板、导轨、固定板组成，安装时，将耦合底座固定在池底地基上，导轨用固定板装好，滑板与电泵出口法兰连接，用吊链将电泵吊起，滑板穿过导轨，沿导轨下滑，到位后，滑板与耦合底座扣紧，完成安装。需要维护时，只需用吊链将电泵沿导轨上提，滑板即与耦合底座脱离。

☆ 自动耦合装置同JYWQ自动搅匀排污泵通用

## G-型切割式污水、污物专用泵

### 一、产品简介

WQG型切割式污水、污物专用泵，采用切割式叶轮，具有粉碎功能。专门用于输送含有少量污物的下水处理、生活污水、工业废水等。

适合泵送楼宇、地下室、综合废水处理等场所。

### 二、产品特点

- 1、切割叶轮，可切碎固体颗粒等物体。
- 2、双重油浸机械密封，可靠有效的保护电机；
- 3、密封室有油片设计。可加强润滑油功效，延长密封使用寿命；
- 4、可在低水位运行。

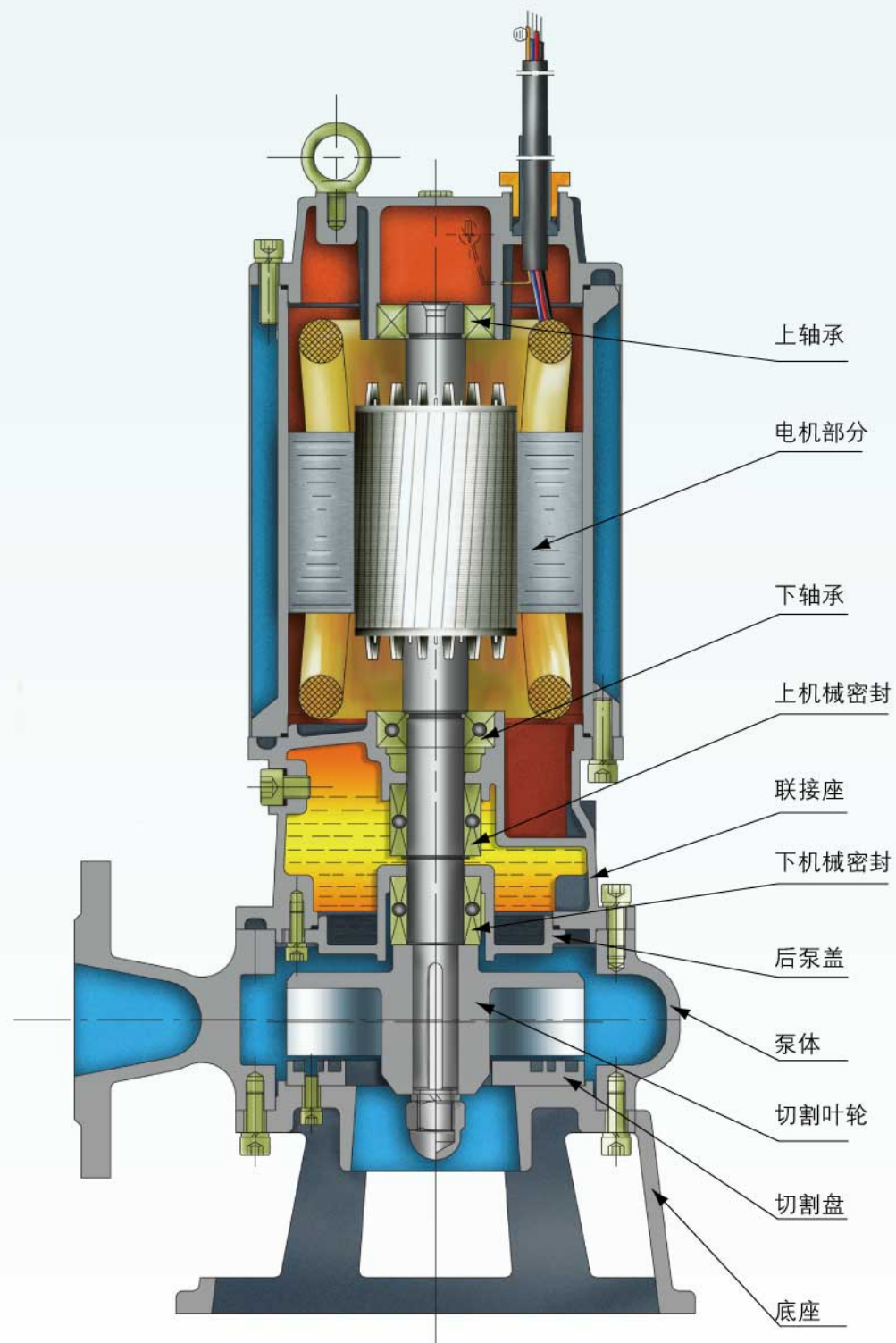
### 三、型号说明







### 四、结构简图



### 五、性能参数

型号规格	流量	扬程	电机功率	转速
	m <sup>3</sup> /h	m	kW	rpm
50WQG7-12-0.75	7	12	0.75	2860
50WQG10-10-0.75	10	10	0.75	
50WQG12-8-0.75	12	8	0.75	
50WQG15-6-0.75	15	6	0.75	
50WQG7-14-1.1	7	14	1.1	
50WQG10-13-1.1	10	13	1.1	
50WQG12-12-1.1	12	12	1.1	
50WQG15-10-1.1	15	10	1.1	
50WQG10-17-1.5	10	17	1.5	
50WQG15-15-1.5	15	15	1.5	
50WQG18-12-1.5	18	12	1.5	
50WQG23-10-1.5	23	10	1.5	
50WQG26-8-1.5	26	8	1.5	
50WQG15-20-2.2	15	20	2.2	
50WQG16-18-2.2	16	18	2.2	
50WQG18-17-2.2	18	17	2.2	
50WQG20-15-2.2	20	15	2.2	
50WQG25-12-2.2	25	12	2.2	
65WQG25-15-3	25	15	3	2900
65WQG30-12-3	35	12	3	
65WQG37-10-3	37	10	3	
65WQG42-8-3	42	8	3	
80WQG28-16-4	28	16	4	
80WQG40-12-4	40	12	4	
80WQG45-10-4	48	10	4	
80WQG50-8-4	55	8	4	



## 六、安装方式

WQG型旋流式污物专用泵分移动式安装、自动耦合式安装

### 1、移动式安装（软管、硬管）：

以底座支撑，接上出水软管或硬管即可。主要用于救急或维修、施工的需要。

### 2、自动耦合式安装：

耦合装置由耦合底座、滑板、导轨、固定板组成，安装时，将耦合底座固定在池底地基上，导轨用固定板装好，滑板与电泵出口法兰连接，用吊链将电泵吊起，滑板穿过导轨，沿导轨下滑，到位后，滑板与耦合底座扣紧，完成安装。需要维护时，只需用吊链将电泵沿导轨上提，滑板即与耦合底座脱离。

☆ 自动耦合装置同JYWQ自动搅匀排污泵通用

## GL-型贯流式清污水大排量专用泵

### 一、产品简介

QGL型潜水贯流泵是我司开发的新型产品。该产品是将潜水电机技术与贯流泵技术结合而产生的新型机电一体化产品。轴流式及斜流式叶轮，低扬程大水量，既保持了传统贯流泵的特点，又利用了传统贯流泵电机冷却、散热、密封等难题，荣获国家实用新型专利。

适用于养殖渔业，农业灌溉、低洼地区淹水排除、景观瀑布用水及其他用途之低扬程供排水。

### 二、产品特点

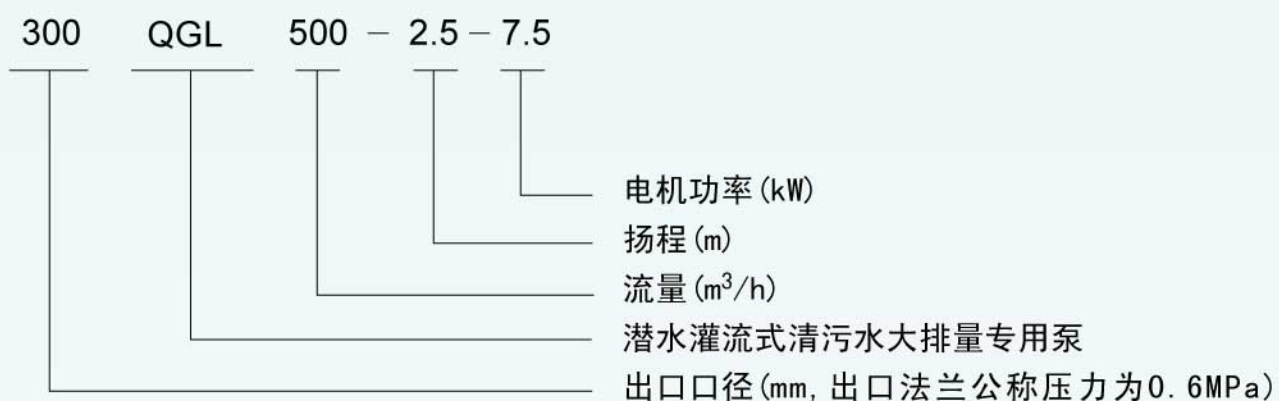
- 1、轴流式及斜流式叶轮设计，适用于低扬程大水量场合；
- 2、双组式机械轴封，防水性能佳；
- 3、进口设有导流装置，水流顺畅，适合长期可靠运行；
- 4、进、出水扬程损失小，泵站装置效率高；
- 5、相同工况下，电机功率配置小，运行费用较低；
- 6、水泵基础简单，工程量小；
- 7、泵管平直，适宜取消上部厂房，也可以不建厂房。节省开挖量、土木工程费、建筑工程费，减少安装面积，节约泵站工程总造价30~40%；
- 8、安装简单，维修方便；
- 9、结构紧凑，重量轻，零件采用电泳防腐处理，外形美观，容易操作，机动性强，可以兼作临时机动任务用泵。



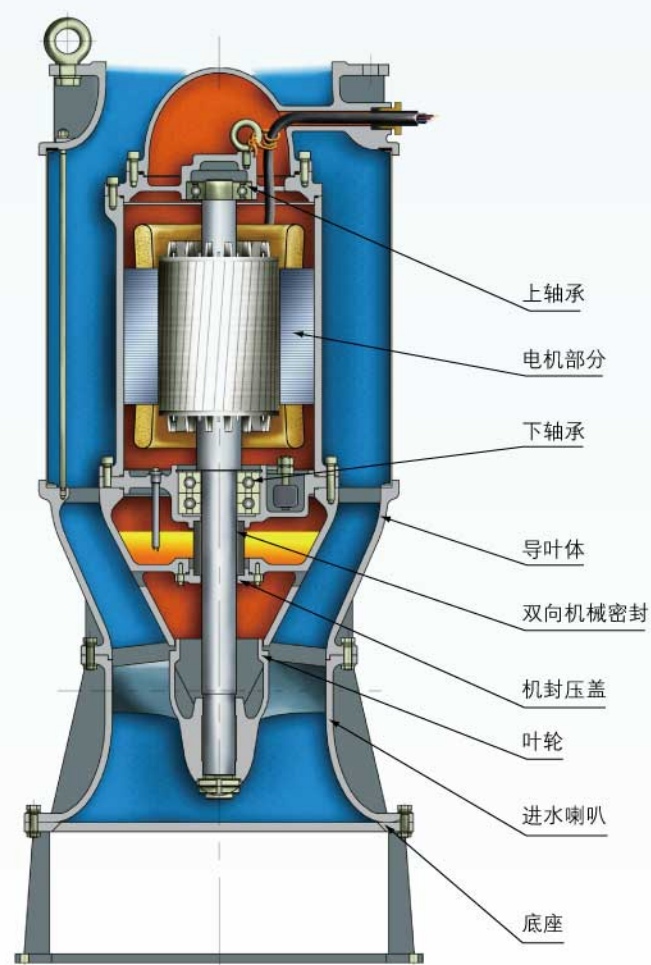




### 三、型号说明



### 四、结构简图



### 五、适用范围

口径: DN150~DN300

流量: 100~700m<sup>3</sup>/h

扬程: 1.0~6m (2m以下按1m、1.2m、1.5m、1.8m、2m; 2m以上按照0.5m分档)

### 六、性能参数

	100m <sup>3</sup> /h	150m <sup>3</sup> /h	200m <sup>3</sup> /h	250m <sup>3</sup> /h	300m <sup>3</sup> /h	400m <sup>3</sup> /h	500m <sup>3</sup> /h	600m <sup>3</sup> /h	700m <sup>3</sup> /h
1m	1.1kW	1.1kW	1.5kW	1.5kW	2.2kW	3kW	3kW	4kW	4kW
1.2m	1.1kW	1.5kW	1.5kW	2.2kW	2.2kW	3kW	4kW	4kW	5.5kW
1.5m	1.1kW	1.5kW	2.2kW	2.2kW	3kW	4kW	4kW	5.5kW	7.5kW
1.8m	1.5kW	2.2kW	2.2kW	3kW	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW
2m	1.5kW	2.2kW	3kW	3kW	4kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW
2.5m	1.5kW	2.2kW	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	11kW	11kW
3m	2.2kW	3kW	4kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	11kW	11kW	15kW
3.5m	2.2kW	4kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	11kW	15kW	15kW
4m	3kW	4kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	11kW	11kW	15kW	18.5kW
4.5m	3kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	11kW	15kW	15kW	18.5kW
5m	3kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	11kW	11kW	15kW	18.5kW	22kW
5.5m	4kW	5.5kW	7.5kW	11kW	11kW	15kW	15kW	18.5kW	22kW
6m	4kW	5.5kW	7.5kW	11kW	11kW	15kW	18.5kW	22kW	22kW



## 上海熊猫机械集团全国销售网络图

口径与流量的对照关系:

DN150:  $Q = 100 \sim 150 \text{ m}^3/\text{h}$

DN200:  $Q = 150 \sim 300 \text{ m}^3/\text{h}$

DN250:  $Q = 300 \sim 500 \text{ m}^3/\text{h}$

DN300:  $Q = 500 \sim 700 \text{ m}^3/\text{h}$

### 安装

警告: 安装前, 请仔细阅读泵上的警示牌!

★安装前的检查:

☆产品和附件是否与装箱单一致, 运输过程中有无损坏;

☆有无漏油现象;

☆用手转动叶轮是否灵活; 各结合面的螺栓有无松动;

☆接地标志是否可靠、醒目;

☆电缆有无划伤、断裂和细孔;

☆水泵的转向: 接通电源, 在无水状态下点动, 观察叶轮转向应与箭头标志一致 (否则应将电缆线对调), 并做好标记。

警告: 检查水泵电动机的相对地间绝缘电阻, 确保冷态电阻不小于 $50\text{M}\Omega$ !



誠信仁愛  
成爲最佳