

WQB防爆型潜水排污泵

WQB Explosion-proof
Submersible Sewage Pump

■ 防爆型电机

符合产品防爆标志Exd II BT4 Gb的有隔爆要求的场合

■ 独特的机械密封方式和轴承组合

独特的机械密封和轴承组合方式，轴伸短，刚度大

■ 安装方式多样

有多种安装方式，用户可灵活选择

■ 流道顺畅，不易堵塞

采用通道式叶轮，排送固形物及防缠绕的性能好

■ 机电一体化

水泵和电机直联成一体，直接放入介质中，拆装、检修方便，使用可靠



ENTERPRISE INTRODUCTION 企业介绍

62 集团总资产
亿元



5 工业园区
家

600⁺ 办事处
家

1000 占地面积
亩

35⁺ 生产性建筑面积
万m²



6000⁺ 集团员工
名

上海凯泉泵业(集团)有限公司成立于1995年,是一家集泵、给水设备及泵用控制设备的研发制造于一体的大型综合性泵业公司,产品线覆盖了核电/电力、石油化工、钢铁冶金、矿山煤炭、建筑、市政、水利七个领域的泵类产品,近百个系列。

旗下设有5家工业园区、23家分公司、600多个办事处、200多个售后服务网点,服务网络覆盖全国,拥有一支经验丰富、技术前沿的专业科研团队,是以技术创新为导向的行业知名企业。

公司先后获得“重合同守信用企业”、



上海工业园



合肥工业园



浙江工业园



沈阳工业园



石家庄工业园

“全国社会保障与就业先进民营企业”、“科技创新企业奖”、“小巨人企业”、“全国国标五星级售后服务企业”等多项荣誉,连续多年入选全国机械百强、上海企业百强。

公司推广应用物联网平台、自动化系统、机器人及AI技术等,提升制造工艺水平和生产效率,大幅改善制造成本;依托ERP与MES系统的数据加持,让生产智能化,实现从销售、设计、制造、物流、售后服务等全流程闭环高效管理;运用智能检测和

大数据分析等技术,实现质量检测过程的数字化、在线化,从而提供更加高效、便捷的产品服务。

面向未来,凯泉将继续以“引领中国泵工业的崛起”为发展使命,不断深化水力研究与泵及水相关系统的技术引领,用绿色技术创新带来高效率的生产模式,直接降低水资源利用的成本,带动产业体系的能效升级,全力塑造民族品牌,进入世界泵行业十强!

Contents

目录

一. 产品概述	01
二. 主要用途	01
三. 使用条件	01
四. 结构说明	02
五. WQB防爆型潜水排污泵特点	04
六. WQB泵型号说明	05
七. 泵性能曲线和主要参数的说明	05
八. 安装方式	06
九. 泵主要零件的材料	08
十. 转向	08
十一. 电缆线芯的标记	08
十二. 订货说明	08
十三. 供货范围	08
十四. 型谱图	10
十五. WQB防爆型潜水排污泵性能参数表	11
十六. 防爆泵3C证书	13
十七. 各泵的性能曲线、主要参数和安装尺寸图	14

一、产品概述

WQB防爆型潜水排污泵是我公司研制的新型防爆产品,防爆性能符合GB/T3836.1-2021《爆炸性环境第1部分:设备通用要求》和GB/T3836.2-2021《爆炸性环境 第2部分:由防爆外壳“d”保护的设备标准要求》。防爆标志:Exd II BT4 Gb。

产品吸收了国内外同类产品的优点,结合凯泉在潜水排污泵多年积累的经验,在防爆性能、水力模型及密封等方面进行了综合设计,具有绕组过热和漏水保护功能,排送固形物及防缠绕性能好、安全可靠、高效节能、结构紧凑、安装方式多样、维护更方便。

二、主要用途

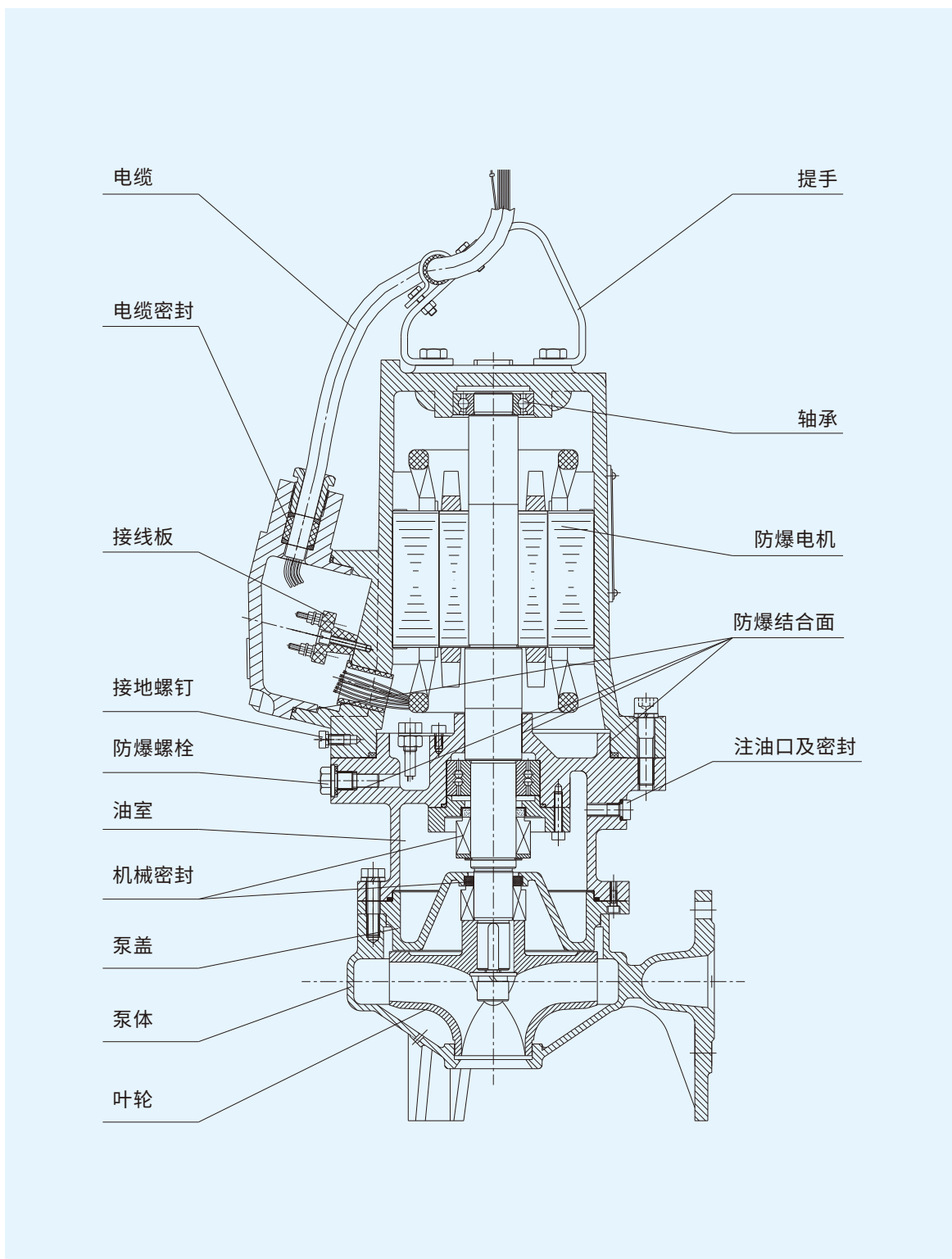
WQB防爆型潜水排污泵主要用于工厂 II B级、温度组别为T1-T4组的可燃气体或蒸汽与空气形成的爆炸性混合物场所的污水排放。适用于城市管廊、市政工程、楼宇建筑、工业排污和污水处理场合,排送含有固形物和短纤维的污水、废水。

三、使用条件

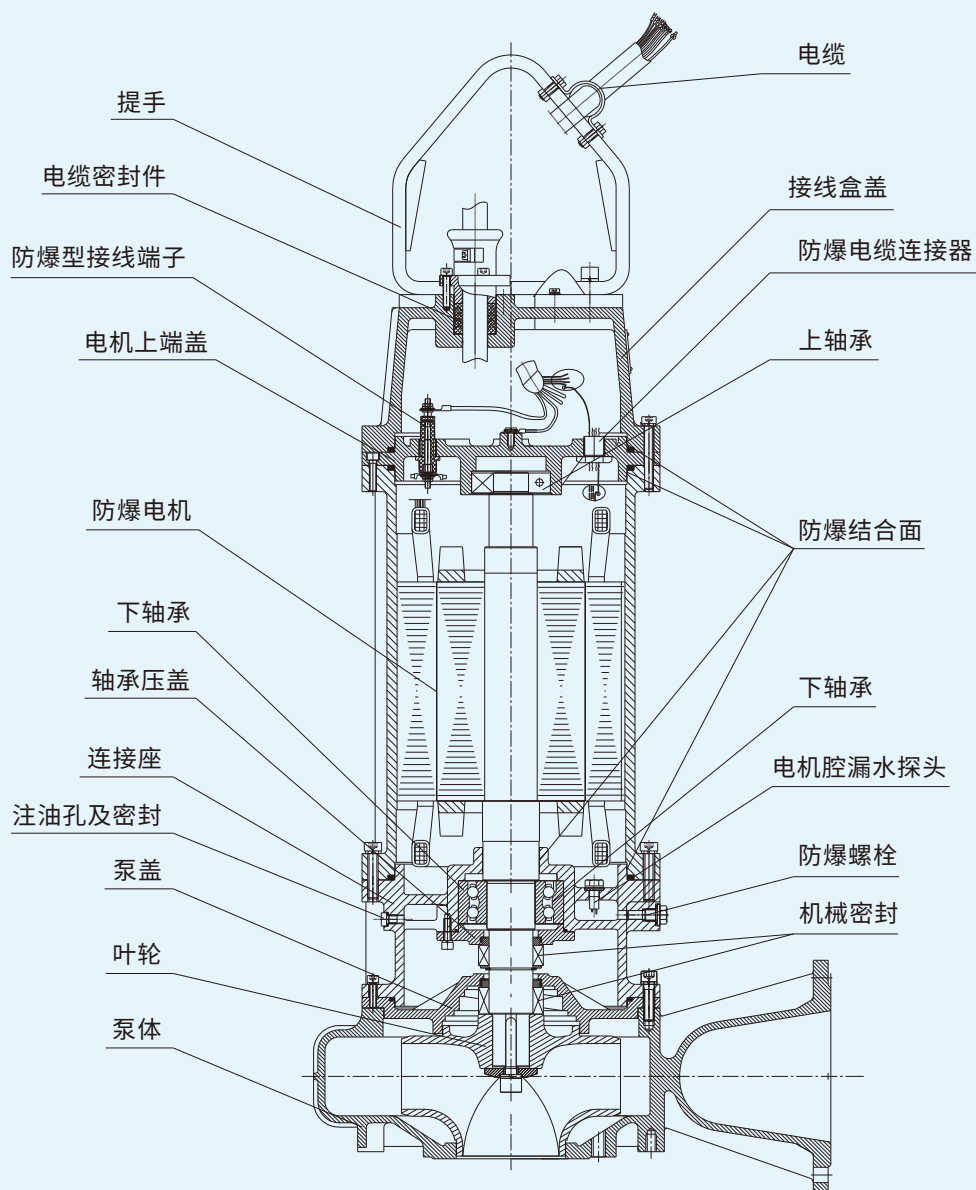
- 1、符合产品防爆标志Exd II BT4 Gb的有防爆要求的场合。
- 2、电源为380V,三相,50Hz。
- 3、介质温度不超过40°C, PH值5-9, 介质密度 $\leq 1050\text{kg/m}^3$ 。
- 4、介质中的固体物的直径不大于最小流道尺寸的80%, 介质中的纤维长度不大于泵的排出口径。
- 5、不能用于防爆要求高于Exd II BT4 Gb防爆等级的场合, 不适合输送具有强腐蚀性和含强磨蚀性的固体颗粒物介质。

四、结构说明

WQB防爆潜水排污泵结构图(7.5kW及以下)



WQB防爆潜水排污泵结构图(11kW及以上)



五、WQB防爆型潜水排污泵特点

1、WQB防爆型潜水排污泵

符合GB/T3836.1-2021《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》和GB/T3836.2-2021《爆炸性环境第2部分：由防爆外壳“d保护的的设备”标准要求》，防爆标志：Exd II BT4 Gb。电泵表面最高温度不超过135℃。

2、高可靠的防爆潜水电机

专门设计制造的防爆潜水电机，外壳采用HT250材质并经过静水压试验，防爆面的加工精度、粗糙度，形位公差经过严格检验，所有防爆面涂204-1置换型防锈油，接线盒内腔涂1332耐电弧漆，电泵防护等级为IP68。定子绕组为F级绝缘，由于电泵整体全部潜水运行，冷却效果好，绕组的温升低，因而电机运行更可靠。电缆为耐污水重型橡套软电缆，电缆线芯截面是按40℃环境温度下连续满载运行选用的，非常可靠。电缆在提手上进行了二次固定，避免运输、安装和使用过程中的损坏。

3、精选的泵体、叶轮

采用CAD技术进行反复修改设计，使泵体和叶轮得到最佳匹配，纤维、杂物容易通过，不缠绕堵塞。叶轮经严格平衡，从而使泵振动小，运转平稳。

4、电机有严密的密封与严格的检验

1) 轴的密封

两个独立的单端面机械密封分别布置在泵侧和电机侧，形成两道轴密封，泄漏量仅为双端面机械密封的十分之一以下。油室内的润滑油对两个机械密封的摩擦副进行润滑冷却。接触介质的泵侧机械密封，采用碳化硅/碳化硅“硬对硬”的摩擦副，硬度高而摩擦系数很低，不易磨损失效；整体浸在油中的电机侧机械密封，采用石墨/碳化硅“软对硬”的摩擦副，摩擦系数很低而又很容易“跑合”，密封可靠。叶轮与泵盖之间的较小的缝隙能避免杂质进入轴封腔，同时保持机械密封的良好工作条件。机械密封的橡胶件的材质是耐油性优异的丁腈橡胶，弹簧和其它结构件是不锈钢材质。

2) 电缆的密封

压紧螺盖压紧电缆密封圈，使电缆与接线腔之间实现可靠的密封。

3) 零件之间的密封

各零件之间连接配合处用O形密封圈作为可靠的静密封。

4) 密封性检验

零件都经压力试验合格后才能进行装配，每台泵在装配过程中和装配完成后都经严格的气压试验，确保电机的密封性。

5、可靠的轴承配置

选用名牌优质的深沟球轴承及双列角接触轴承，都有充分的负荷裕度，确保产品可靠运行。

6、保护装置

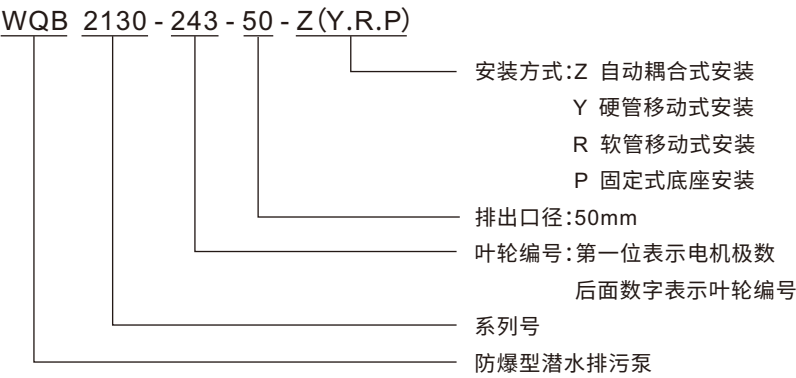
电机绕组内安装有过热保护元件，当绕组温度超过规定温度时，过热保护元件通过电控柜使“过热”指示灯亮并自动停机。提醒操作人员进行检查，找出电机过热的原因。绕组温度下降后，过热保护元件会自动复位，电机恢复到可开机状态，但在引起绕组过热的故障排除之前不得开机。

对功率3kW及以上在电机腔装有漏水探头。当电机侧机械密封失效，油室内的油或水通过轴承室进入电机内腔，装在电机腔的漏水探头通过电控柜发出报警信号（漏水指示灯亮）并使泵自动停止运行，提醒操作人员对泵进行检修。

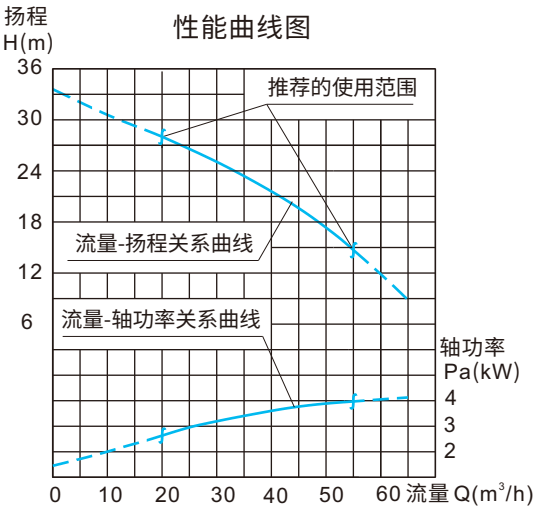
泵内安装电机保护元件一览表：

功 率 (kW)	绕组 热敏元件	电机腔 漏水探头
≤ 2.2	绕组过热时使电 控柜亮灯报警而 且停泵	无
≥ 3		电机腔进水时使电 控柜亮灯报警而且 停泵

六、WQB泵型号说明



七、泵性能曲线和主要参数说明

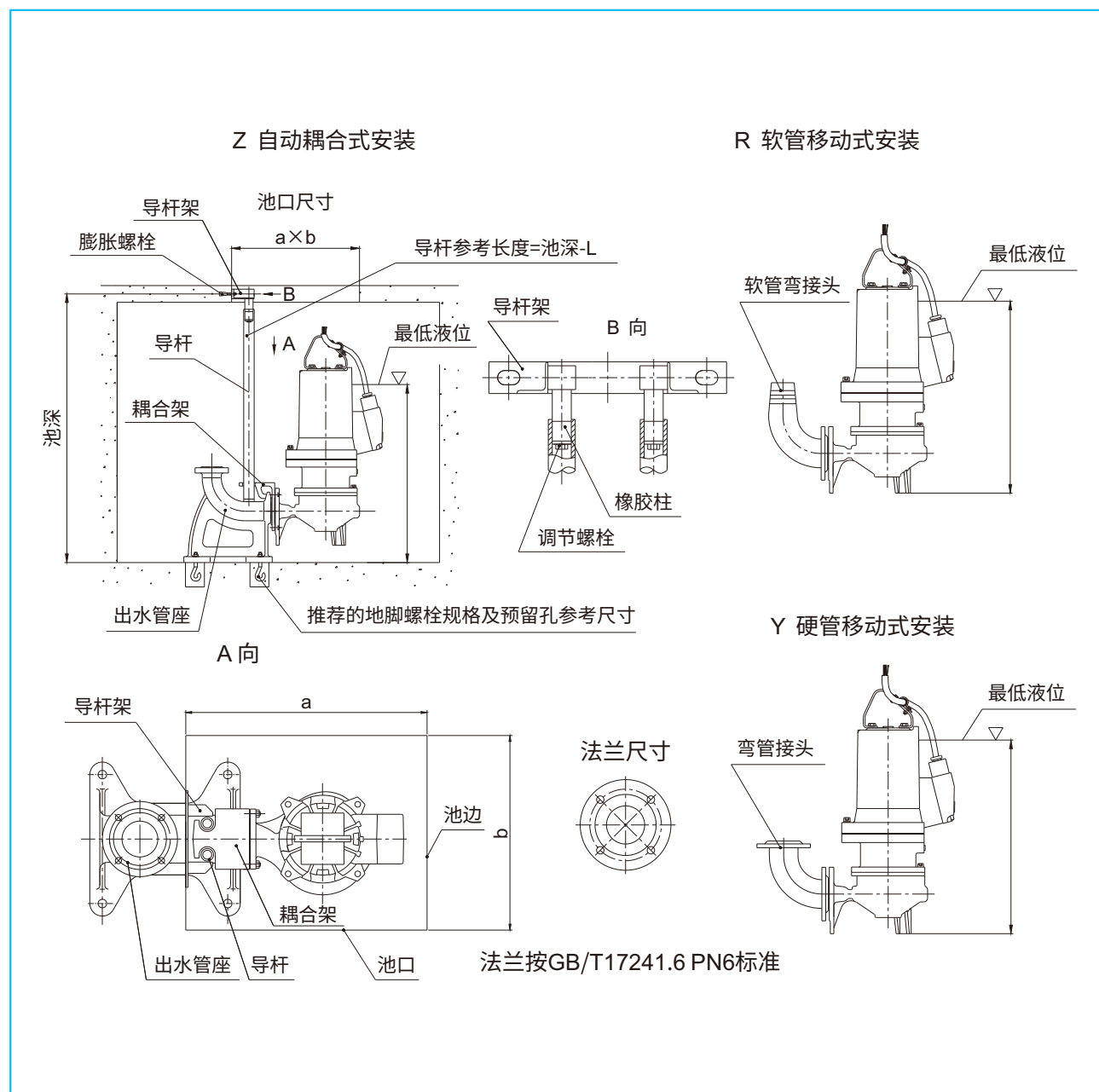


主要参数

泵 型 号	流道尺寸 (mm)	电机额定 功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
WQB2155-248	椭圆33×40	4	2890	68
额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩	
8.2	0.87	85.8	2.2	

八、安装方式

WQB型防爆潜水排污泵有自动耦合式安装(Z)、软管移动式安装(R)、硬管移动式安装(Y)和固定底座安装P四种安装方式。软管移动安装、硬管移动安装和固定底座安装很简单,无须详述。下面对自动耦合式安装作一介绍:



自动耦合式安装无须用常规的紧固件来连接泵和管道。耦合装置只有出水管座、导杆、导杆架、耦合架这四样东西。导杆只起导向作用, 不受力, 用普通自来水管或钢管按池深切割成需要的长度就可以了, 所以用户可以自备。安装时, 把出水管座、导杆、导杆架装好, 把耦合架装到泵体上, 吊起泵, 将耦合架上的半圆孔口穿入导杆, 把泵沿导杆向下滑到底, 耦合架就会与出水管座对齐扣紧。需要维修泵时, 只需把泵向上提, 泵与出水管座就脱开了。这种安装方式很便于泵的维修。

由于耦合装置和泵是相对独立的, 所以, 如果您的泵站因情况变化需换用同口径的低扬程或高扬程的泵, 可以仍然使用原来的耦合装置。

自动耦合安装相关尺寸 软管移动安装配用的软管尺寸

项 目 \ 泵排出口径	50	65		80	100	150	200	250	
导杆	1"自来水管 /32×3.5 无缝钢管					2" /60×5			
导杆长度	池深-300	池深-305	池深-425	池深-410	池深-435	池深-540	池深-630		
地脚螺栓数量、规格	4- M16×220			4- M20×300			M24×300	M30×400	
膨胀螺栓数量、规格	2- M16×150 I								
地脚螺栓的 预留孔尺寸	80×80×270			100×100×350					160×160×450
配用的软管弯接头的 规格	50-6	50×65-6	65-6	80-6	100-6	150-6	/	/	
软管移动安装时 配用软管的内径	64	76	76	89	102	152	/	/	

单位:除英寸外均为mm

九、泵主要零件的材料

零 件	泵体、 叶轮、 泵盖	电机壳	轴	机械密封材料			
				电机侧摩擦副	泵侧摩擦副	弹簧和 结构件	橡胶件
材 料	HT200	HT250	2Cr13	石墨/碳化硅	碳化硅/碳化硅	不锈钢	丁腈橡胶

注：11kW及以上泵的叶轮、泵盖为QT500-7材质。如用户要求将主要零件做成球墨铸铁或其它材料，例如2Cr13,304等，以及有其它特殊要求时，请联系技术部排污泵课题组。

十、转向

从泵吸入口看，叶轮为逆时针旋转。

十一、电缆线芯的标志

浅蓝(U)、黑(V)、棕(W)为三相动力线。

黄/绿双色线(11)为接地线及信号公共线。

白色(14)为定子绕组热敏电阻信号线。

粉红色(13)为电机内腔下漏水探头信号线(仅3kW及以上)

十二、订货说明

1、订货时应注明产品名称、型号、安装形式、选购件、备件等。

选型时应考虑到介质重度对功率的影响，热忱欢迎用户向本公司技术部门咨询技术问题。

2、电机电缆长度标准配备为10m，若需其它长度时，订货时应说明并在订单上注明。

3、成套供货件是按用户选定的安装方式配套供货。选购件、备件须用户另外订购。

4、由于耦合装置的简洁设计，导杆只须用一般的自来水管或钢管。我们在前面已经提供了用作导杆的自来水管或钢管的规格及长度计算方法，用户只需自行购置自来水管或钢管，切成需要的长度就可以使用了，所以导杆不作为耦合安装时的成套供货件。用户需要由我公司提供导杆时，须另外订购并写入订单。

十三、供货范围

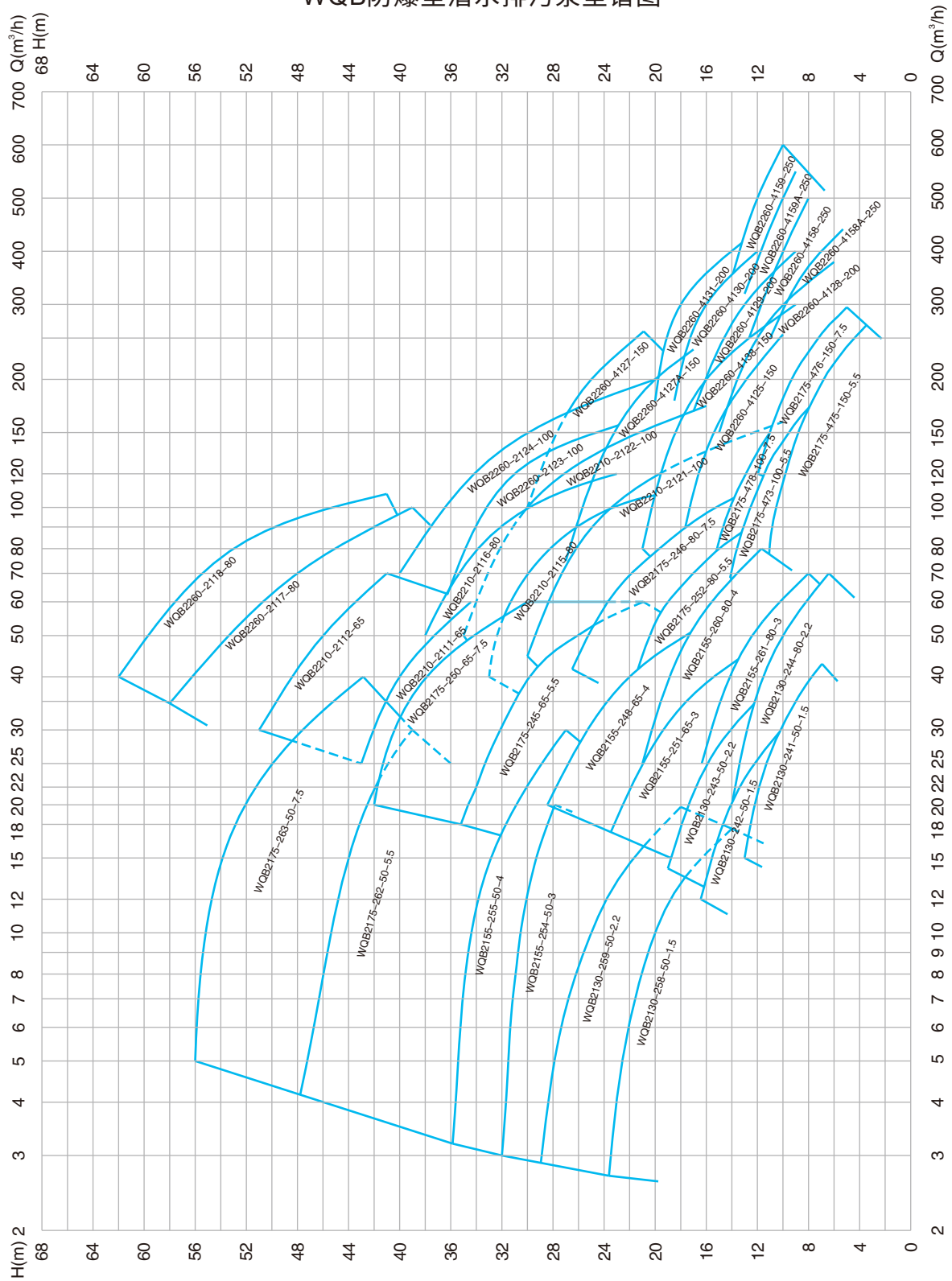
安装方式	成套供货件	选购件		备件
移动软管安装	主泵，软管弯接头 (每台泵配一个)	软管	电控装置、端子箱、	叶轮 轴承 机械密封 O形密封圈 叶轮紧固件
移动硬管安装	主泵，弯管接头 (每台泵配一个)		闸(蝶)阀、止回阀、 吊泵用钢丝绳及绳夹	
自动耦合安装	主泵，自动耦合装置 (每台泵配一套)	导杆 地脚螺栓 膨胀螺栓	或链索、拦污栅(定制)、 启闭机(定制)、	
固定底座安装	主泵，底座 (每台泵配一套)	地脚螺栓	矩形闸门(定制)	

备件规格型号表

功率	1.5、2.2	3、4	5.5、7.5		11、15		18.5、22	
电机极数	2P	2P	2P	4P	2P	4P	2P	4P
上轴承	6205-2Z/C3	6206-2Z/C3	6306-2Z/C3		6308-2RS	6308-2RS		
下轴承	3305/C3	3207/C3	3307-2Z/C3		3309-2Z	3311-2Z		
泵侧机械密封	MG1/25-G60 Q1Q1PGG	MG1/30-G60 Q1Q1PGG	MG1/35-G60 Q1Q1PGG		MG1/45-G60 Q1U2PGG	MG1/50-G60 Q1U2PGG		
电机侧机械密封	MG1/25-G60 AQ1PGG	MG1/35-G60 AQ1PGG	MG1/35-G60 AQ1PGG		FD-45-G60 AQ1PGG	FD-50-G60 AQ1PGG		
每台O形密封圈	1-122×3.55 1-155×5.3 1-100×3.55 1-61.5×3.55 1-10×2.65	1-180×5.3 1-155×3.55 1-115×3.55 1-71×3.55 1-10×2.65	1-206×5.3 1-200×5.3 1-115×3.55 1-80×3.55 1-10×2.65		3-218×5.3 1-100×3.55 1-206×5.3 3-10×2.65	3-265×7.0 1-100×3.55 1-265×5.3 3-10×2.65		
	O形密封圈材质为耐油橡胶							
叶轮紧固件	螺钉 M8×25	螺钉 M10×25	螺钉 M10×30		螺钉 M12×30	螺钉 M16×40		
	弹簧垫圈 8	弹簧垫圈 10	弹簧垫圈10		弹簧垫圈12	弹簧垫圈16		
	叶轮压板 WQB07-10	叶轮压板 WQB07-16	叶轮压板 WQB07-02B		叶轮压板 WQB07-14	叶轮压板 WQB07-04		
	螺母、螺钉、弹簧垫圈材质为不锈钢, 叶轮压板材质为 Q235							

十四、型谱图

WQB防爆型潜水排污泵型谱图



十五、WQB防爆型潜水排污泵性能参数表

序号	型号	口径 (mm)	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	功率 (kW)	转速 (r/min)	流道尺寸 (mm)	重量 (kg)
1	WQB2130-241	50	30	10.1	1.5	2840	25	41
2	WQB2130-242	50	22.5	13.2	1.5	2840	28	38
3	WQB2130-243-50	50	27.5	15	2.2	2840	28	45
4	WQB2130-258	50	10	20	1.5	2840	14	40
5	WQB2130-259	50	12	24	2.2	2840	14	42
6	WQB2130-244	80	50	10	2.2	2840	28	47
7	WQB2155-254	50	12	30	3	2880	21	59
8	WQB2155-255	50	18	32	4	2890	21	61
9	WQB2155-251	65	32	18.7	3	2880	26	65
10	WQB2155-248	65	40	22	4	2890	26	68
11	WQB2155-260	80	55	16.5	4	2890	32	70
12	WQB2155-261	80	50	12.4	3	2880	32	68
13	WQB2175-262	50	15	44	5.5	2920	20	120
14	WQB2175-263	50	20	52	7.5	2920	21	127
15	WQB2175-245	65	40	30	5.5	2920	26	118
16	WQB2175-250	65	40	38	7.5	2920	26	125
17	WQB2175-252	80	60	19	5.5	2920	31	122
18	WQB2175-246	80	70	22	7.5	2920	31	129
19	WQB2175-473	100	130	10	5.5	1440	51	145
20	WQB2175-478	100	150	11	7.5	1440	51	153
21	WQB2175-475	150	180	8	5.5	1440	76	160
22	WQB2175-476	150	195	9.5	7.5	1440	76	168
23	WQB2210-2111	65	40	40	11	2940	30	128
24	WQB2210-2112	65	50	46	15	2940	30	136

序号	型号	口径 (mm)	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	功率 (kW)	转速 (r/min)	流道尺寸 (mm)	重量 (kg)
25	WQB2210-2115	80	70	30	11	2935	36	128
26	WQB2210-2116	80	80	34	15	2935	36	138
27	WQB2260-2117	80	70	48	18.5	2940	40	185
28	WQB2260-2118	80	80	53	22	2940	40	200
29	WQB2210-2121	100	90	25	11	2940	42	140
30	WQB2210-2122	100	100	30	15	2940	42	150
31	WQB2260-2123	100	120	31	18.5	2940	44	222
32	WQB2260-2124	100	130	33	22	2940	44	236
33	WQB2260-4125	150	160	15	11	1460	60	226
34	WQB2260-4138	150	200	16	15	1460	60	242
35	WQB2260-4127A	150	200	20	18.5	1460	65	295
36	WQB2260-4127	150	200	25	22	1460	65	305
37	WQB2260-4128	200	280	11	11	1460	70	258
38	WQB2260-4129	200	300	13	15	1460	70	274
39	WQB2260-4130	200	300	16	18.5	1470	70	294
40	WQB2260-4131	200	300	18	22	1470	70	306
41	WQB2260-4154	200	380	7	11	1460	80	254
42	WQB2260-4155	200	400	8	15	1460	80	270
43	WQB2260-4156	200	500	8	18.5	1470	80	286
44	WQB2260-4157	200	520	10	22	1470	80	298
45	WQB2260-4158A	250	370	8	11	1470	100	290
46	WQB2260-4158	250	400	10	15	1470	100	310
47	WQB2260-4159A	250	500	10	18.5	1470	100	325
48	WQB2260-4159	250	500	12	22	1470	100	350

十六、防爆泵3C证书

 中国国家强制性产品认证证书

编号: 202331230200053

委托人: 上海凯泉泵业(集团)有限公司
地址: 上海市嘉定区曹安公路 4255 号, 4287 号
生产者: 上海凯泉泵业(集团)有限公司
地址: 上海市嘉定区曹安公路 4255 号, 4287 号
生产企业: 合肥凯泉电机电器有限公司
生产地址: 安徽省合肥新站区天水路 611 号
产品名称: 防爆型潜水电泵
型号规格: 见附表
防爆标志: Ex db IIB T4 Gb
依据标准: GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019《强制性产品认证实施规则 防爆电气》和 CNEX-C2301-2019《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附表 (共 1 页)。

首次发证日期: 2023 年 05 月 24 日
颁发日期: 2023 年 05 月 24 日
有效期至: 2028 年 05 月 23 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任: 穆大玉

 南阳防爆电气研究所有限公司 

网址: www.ccc-cnex.com 地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号 邮政编码: 473008
ccc.china-ex.com 电话: 0377-63239734 邮箱: ccc@cn-ex.com

CN 0025476

 中国国家强制性产品认证证书
(附页)

编号: 202331230200053 第 1 页 共 1 页

产品相关信息:

1. 本证书覆盖产品如下:
- WQB2130-241, WQB2130-242, WQB2130-243, WQB2130-244
WQB2130-258, WQB2130-259, WQB2130A-204-SGYC
额定电压: 380V
防爆标志: Ex db IIB T4 Gb
- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2. 安全使用条件:
- 本产品使用时应保证在水位不低于 1 米的水下, 且应有液位保护装置。
- 防护等级: IP68 (1.5m/30min)
- 其他见产品使用说明书。

3. 证书关联报告:
- 产品型式试验报告: CQST2303C/F003
- 工厂检查报告: CN2023Q010163

4. 证书变更信息: 无

颁发日期: 2023 年 05 月 24 日

主任: 穆大玉

 南阳防爆电气研究所有限公司 

网址: www.ccc-cnex.com 地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号 邮政编码: 473008
ccc.china-ex.com 电话: 0377-63239734 邮箱: ccc@cn-ex.com

 中国国家强制性产品认证证书

编号: 202331230200052

委托人: 上海凯泉泵业(集团)有限公司
地址: 上海市嘉定区曹安公路 4255 号, 4287 号
生产者: 上海凯泉泵业(集团)有限公司
地址: 上海市嘉定区曹安公路 4255 号, 4287 号
生产企业: 合肥凯泉电机电器有限公司
生产地址: 安徽省合肥新站区天水路 611 号
产品名称: 防爆型潜水电泵
型号规格: 见附表
防爆标志: Ex db IIB T4 Gb
依据标准: GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019《强制性产品认证实施规则 防爆电气》和 CNEX-C2301-2019《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附表 (共 1 页)。

首次发证日期: 2023 年 05 月 22 日
颁发日期: 2023 年 05 月 22 日
有效期至: 2028 年 05 月 21 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任: 穆大玉

 南阳防爆电气研究所有限公司 

网址: www.ccc-cnex.com 地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号 邮政编码: 473008
ccc.china-ex.com 电话: 0377-63239734 邮箱: ccc@cn-ex.com

CN 0025477

 中国国家强制性产品认证证书
(附页)

编号: 202331230200052 第 1 页 共 1 页

产品相关信息:

1. 本证书覆盖产品如下:
- WQB2175-262, WQB2175-263, WQB2175-245, WQB2175-250, WQB2175-252,
WQB2175-246, WQB2175-473, WQB2175-478, WQB2175-475, WQB2175-476
WQB2155-260, WQB2155-254, WQB2155-255, WQB2155-261, WQB2155-248,
WQB2155-251
额定电压: 380V
防爆标志: Ex db IIB T4 Gb
- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2. 安全使用条件:
- 防护等级: IP68 (1.5m/30min)
- 本产品使用时应保证在水位不低于 1 米的水下, 且应有液位保护装置。
- 其他见产品使用说明书。

3. 证书关联报告:
- 产品型式试验报告: CQST2303C/F004
- 工厂检查报告: CN2023Q010163

4. 证书变更信息: 无

颁发日期: 2023 年 05 月 22 日

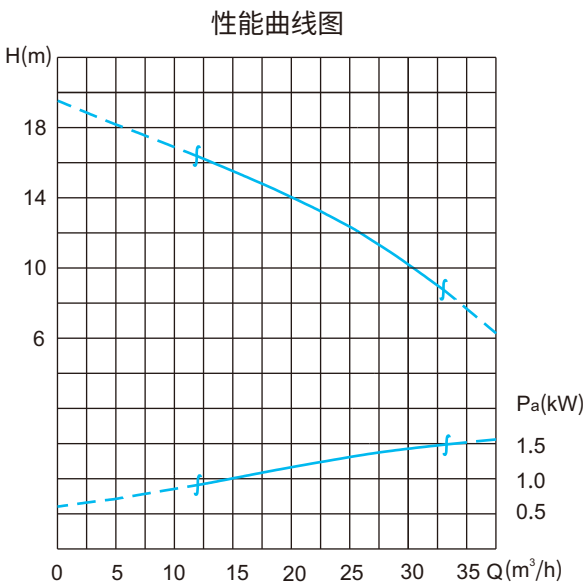
主任: 穆大玉

 南阳防爆电气研究所有限公司 

网址: www.ccc-cnex.com 地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号 邮政编码: 473008
ccc.china-ex.com 电话: 0377-63239734 邮箱: ccc@cn-ex.com

十七、各泵的性能曲线、主要参数和安装尺寸图

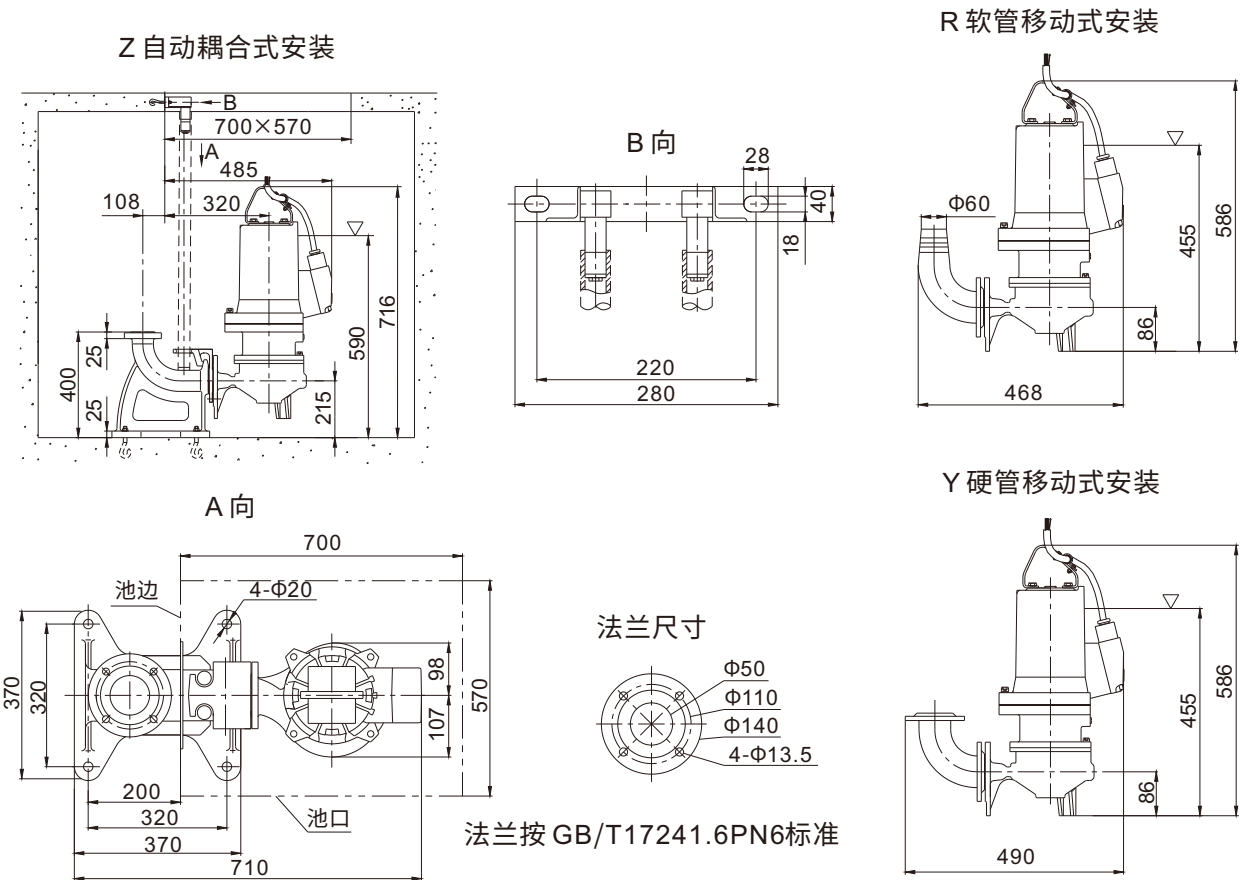
WQB2130-242 排出口径 50mm



主要参数

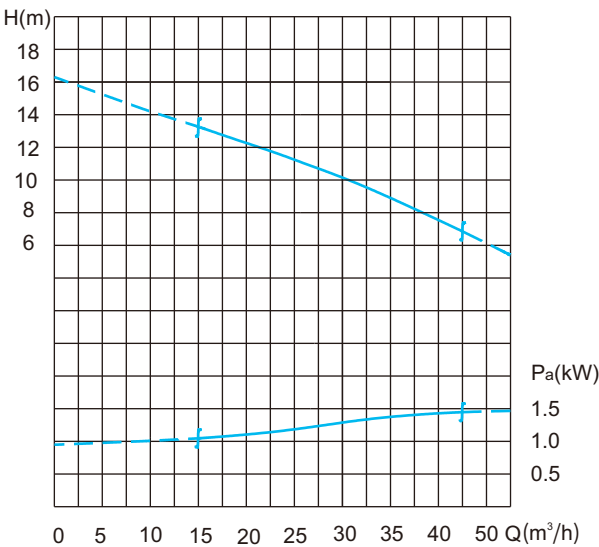
泵型号	流道尺寸 (mm)		电机额定 功率 (kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
WQB2130-242	椭圆 31×39		1.5	2840	38
额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ		电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩	
3.3	0.85		81.3	2.2	
流量-扬程 (m³/h—m)					
小流量点	中间点	大流量点			
12-16	22.5-13.2	33-8.6			

安装尺寸图



WQB2130-241 排出口径 50mm

性能曲线图

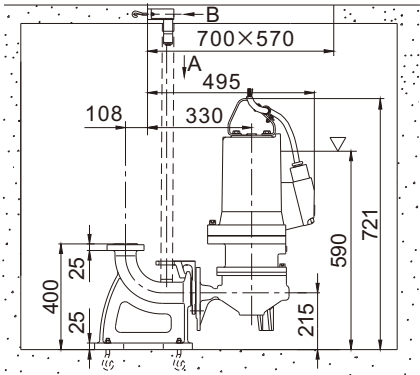


主要参数

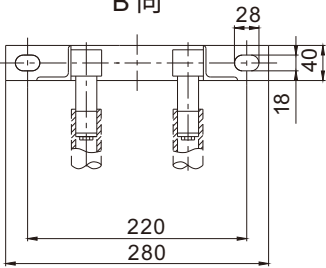
泵型号		流道尺寸 (mm)	电机额定 功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
WQB2130-241		椭圆 43×32	1.5	2840	41
额定电流 (A)		电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩	
3.3		0.85	81.3	2.2	
流量-扬程 (m³/h—m)					
小流量点	中间点	大流量点			
15-13.2	30-10.1	42.5-7			

安装尺寸图

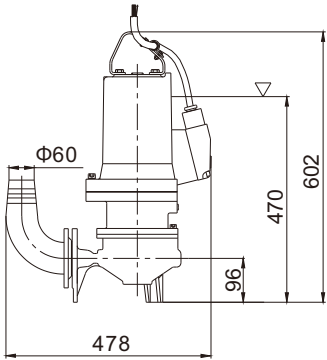
Z 自动耦合式安装



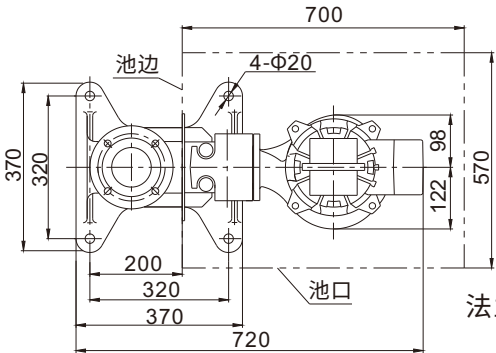
B 向



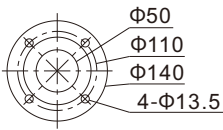
R 软管移动式安装



A 向

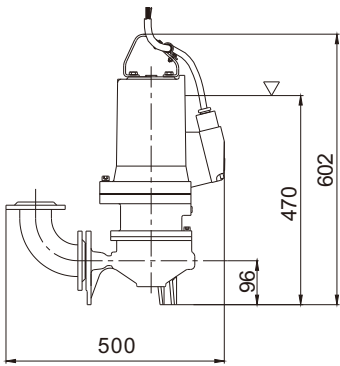


法兰尺寸



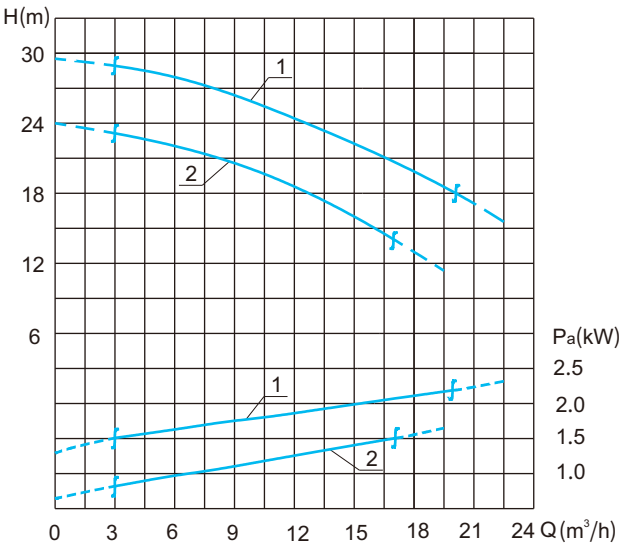
法兰按 GB/T17241.6PN6标准

Y 硬管移动式安装



WQB2130-259 WQB2130-258 排出口径 50mm

性能曲线图

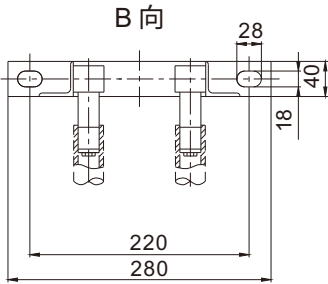
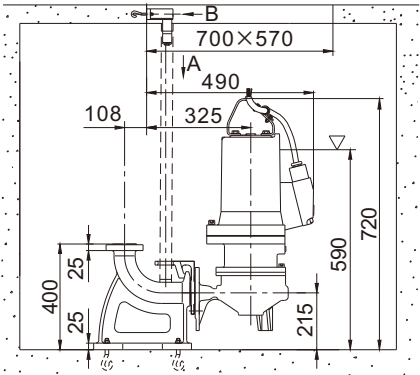


主要参数

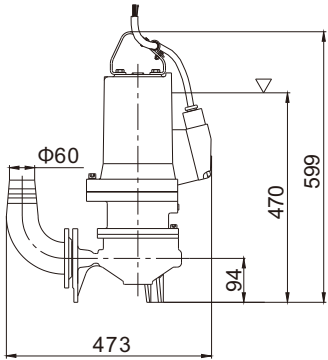
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2130-259	椭圆 18×21	2.2	2840	42
2	WQB2130-258	椭圆 18×21	1.5	2840	40
序号	额定电流 (A)	电机功率因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
1	4.7	0.86	83.2	2.2	
2	3.3	0.85	81.3	2.2	
序 号		流量-扬程 (m³/h—m)			
		小流量点	中间点	大流量点	
1		3-29	12-24	20-18	
2		3-23	10-20	17-14	

安装尺寸图

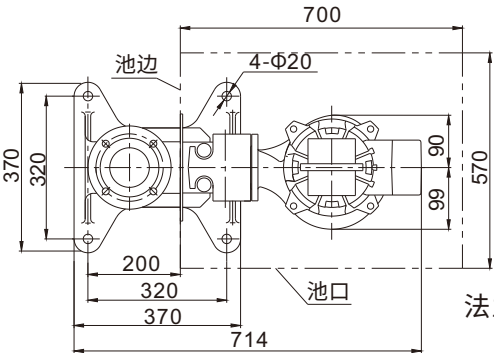
Z 自动耦合式安装



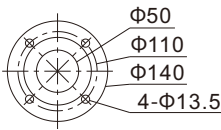
R 软管移动式安装



A 向

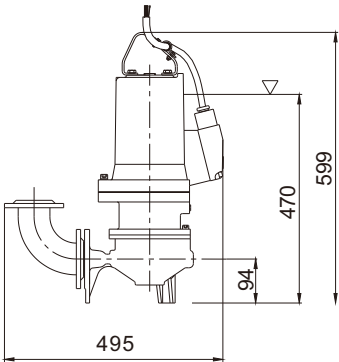


法兰尺寸



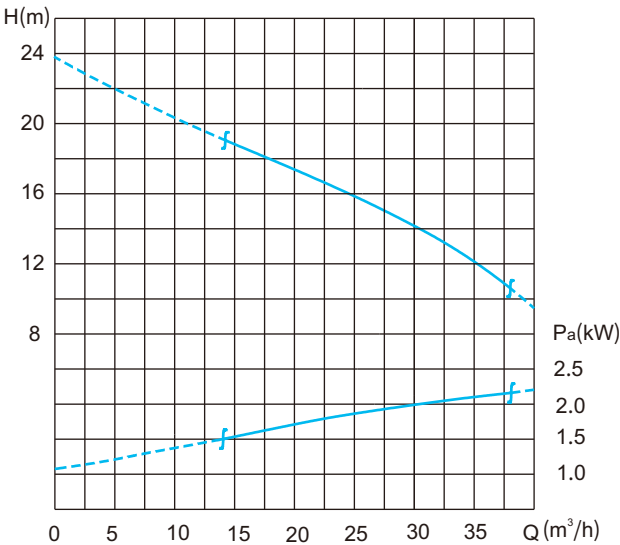
法兰按 GB/T17241.6PN6标准

Y 硬管移动式安装



WQB2130-243-50 排出口径 50mm

性能曲线图

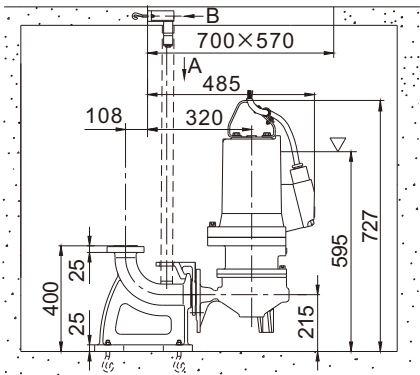


主要参数

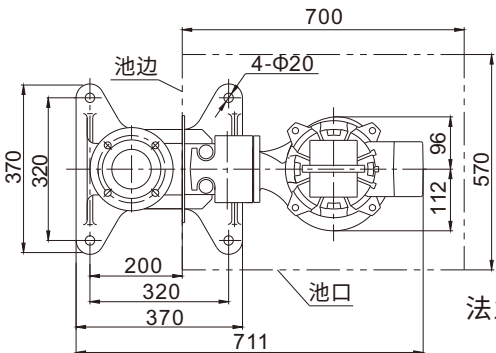
泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率 (kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
WQB2130-243-50	椭圆36×38	2.2	2840	45
额定电流 (A)	电机功率因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
4.7	0.86	83.2	2.2	
流量-扬程 (m³/h—m)				
小流量点	中间点	大流量点		
14-19	27.5-15	38-10.6		

安装尺寸图

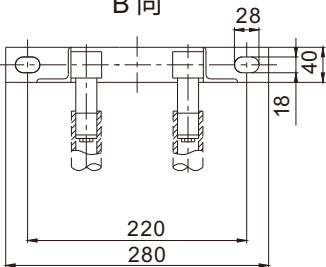
Z 自动耦合式安装



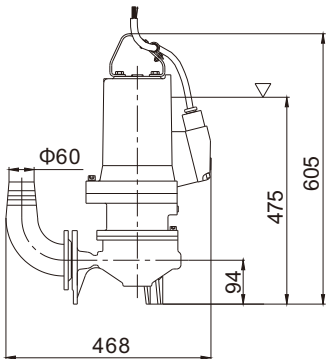
A 向



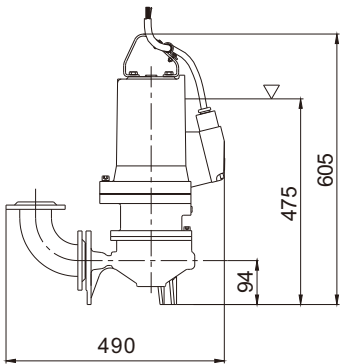
B 向



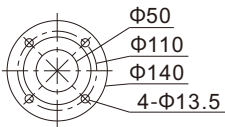
R 软管移动式安装



Y 硬管移动式安装

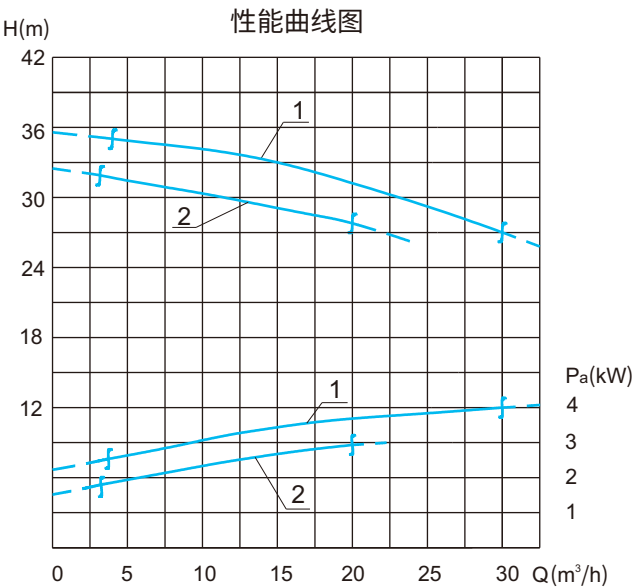


法兰尺寸



法兰按 GB/T17241.6PN6标准

WQB2155-255 WQB2155-254 排出口径 50mm

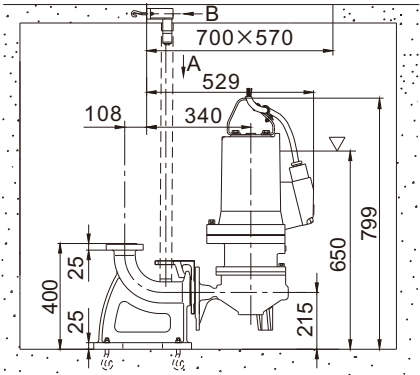


主要参数

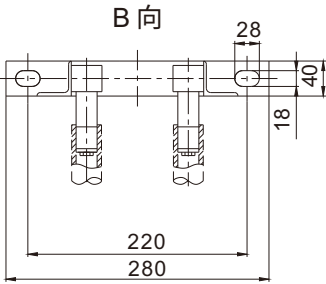
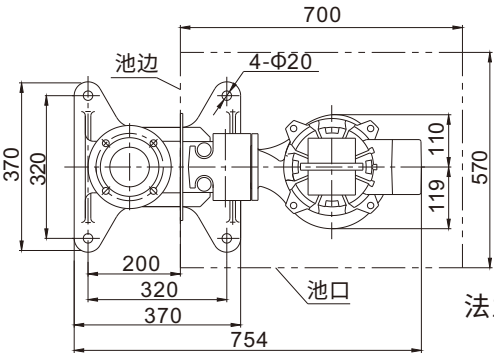
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2155-255	椭圆 26.5×34	4	2890	61
2	WQB2155-254	椭圆 26.5×34	3	2880	59
序号	额定电流 (A)	电机功率因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
1	8.2	0.87	85.8	2.2	
2	6.2	0.87	84.6	2.2	
序号	流量-扬程 (m³/h—m)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	4-35	18-32	30-27		
2	4-32	12-30	20-28		

安装尺寸图

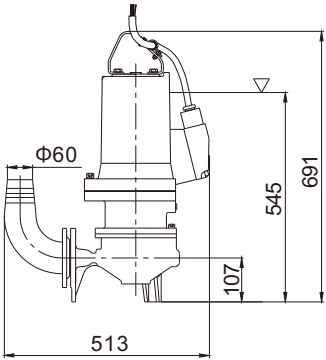
Z 自动耦合式安装



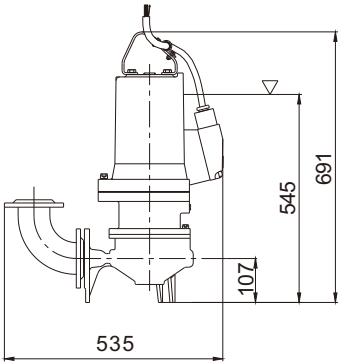
A 向



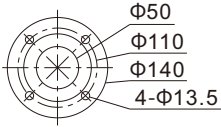
R 软管移动式安装



Y 硬管移动式安装

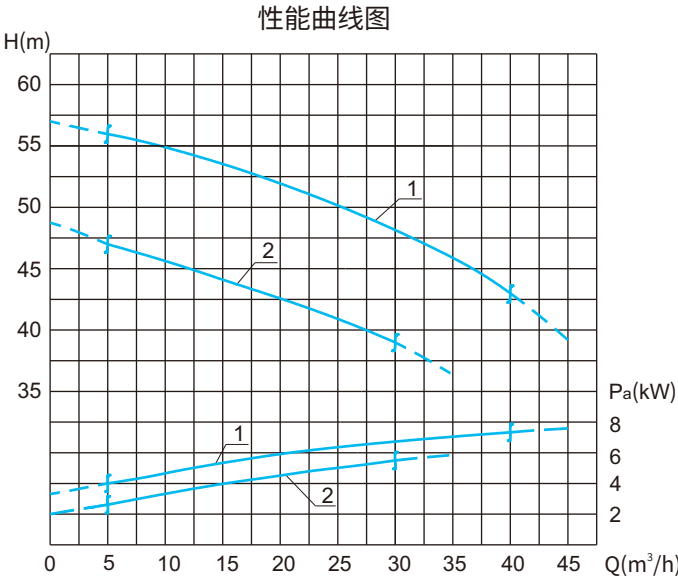


法兰尺寸



法兰按 GB/T17241.6PN6标准

WQB2175-263 WQB2175-262 排出口径 50mm

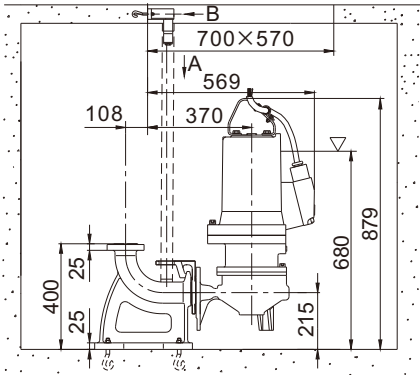


主要参数

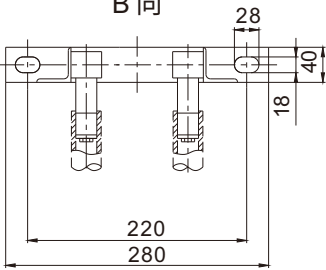
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2175-263	椭圆 26×39	7.5	2920	127
2	WQB2175-262	椭圆 26×39	5.5	2920	120
序号	额定电流 (A)	电机功率因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
1	14.7	0.88	88.1	2.0	
2	11	0.88	87	2.0	
序号	流量-扬程 (m³/h—m)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	5-56	20-52	40-43		
2	5-47	15-44	30-39		

安装尺寸图

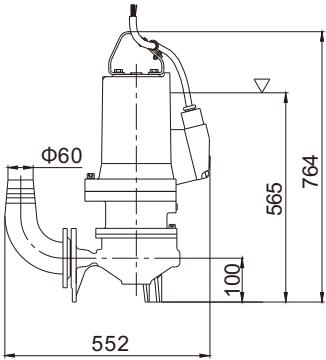
Z 自动耦合式安装



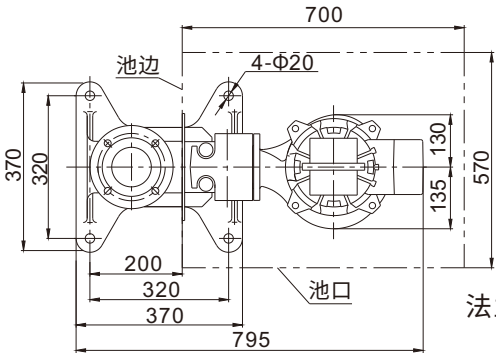
B 向



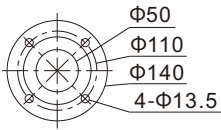
R 软管移动式安装



A 向

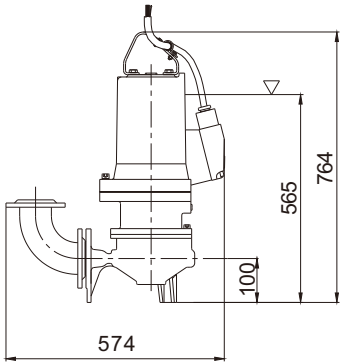


法兰尺寸

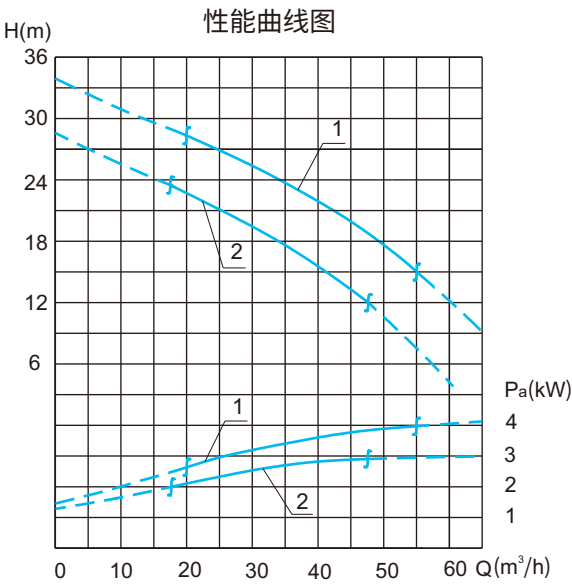


法兰按 GB/T17241.6PN6标准

Y 硬管移动式安装



WQB2155-248 WQB2155-251 排出口径 65mm

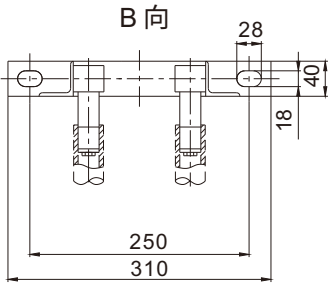
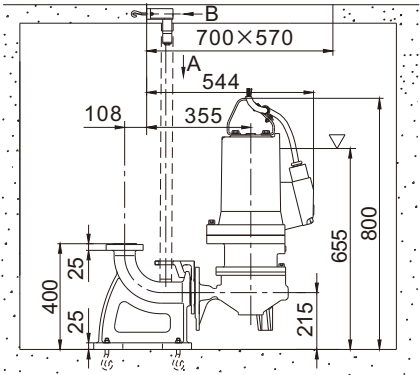


主要参数

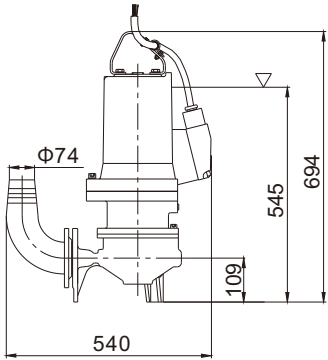
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率 (kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2155-248	椭圆 33×40	4	2890	68
2	WQB2155-251	椭圆 33×40	3	2880	65
序号	额定电流 (A)	电机功率因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
1	8.2	0.87	85.8	2.2	
2	6.2	0.87	84.6	2.2	
序号	流量-扬程 (m³/h—m)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	20-28.4	40-22	55-15		
2	17.5-23.5	32-18.7	47.5-12		

安装尺寸图

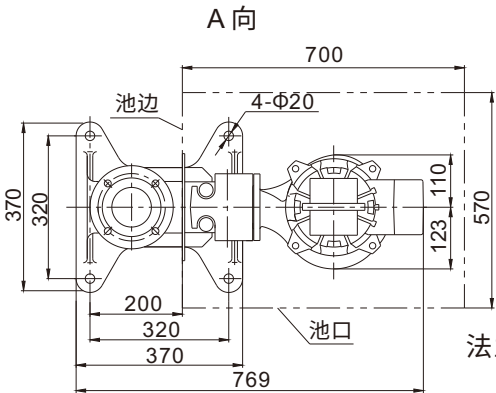
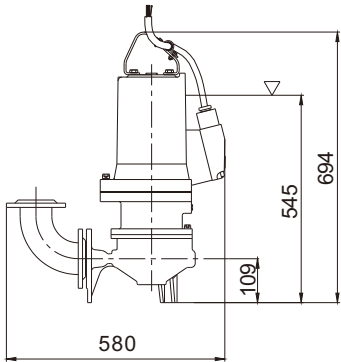
Z 自动耦合式安装



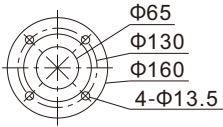
R 软管移动式安装



Y 硬管移动式安装

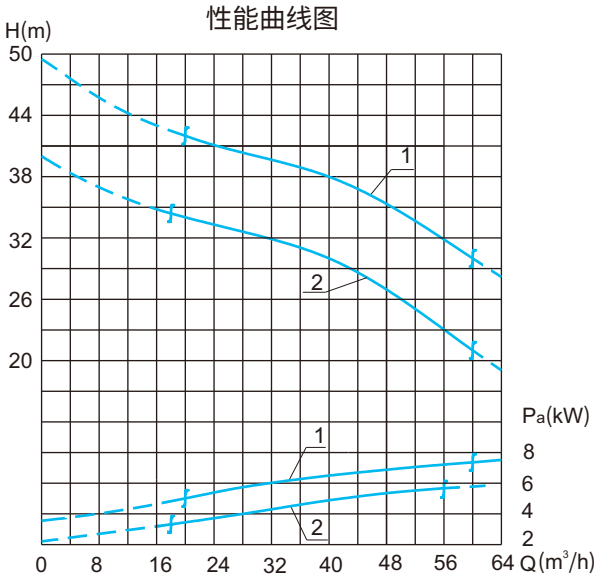


法兰尺寸



法兰按 GB/T17241.6PN6标准

WQB2175-250 WQB2175-245 排出口径 65mm

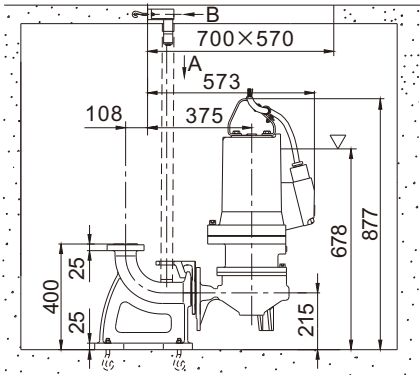


主要参数

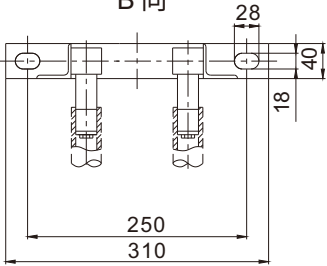
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定 功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2175-250	椭圆 33×40	7.5	2920	125
2	WQB2175-245	椭圆 33×40	5.5	2920	118
序号	额定电流 (A)	电机功率 因数 $\cos\phi$	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩	
1	14.7	0.88	88.1	2.0	
2	11	0.88	87	2.0	
序号	流量-扬程 ($m^3/h-m$)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	20-42	40-38	60-30		
2	18-35	40-30	60-21		

安装尺寸图

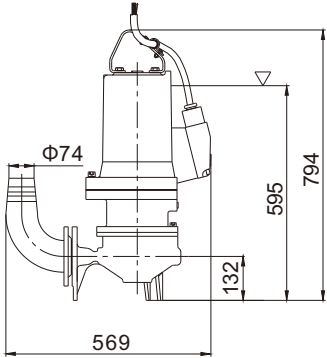
Z 自动耦合式安装



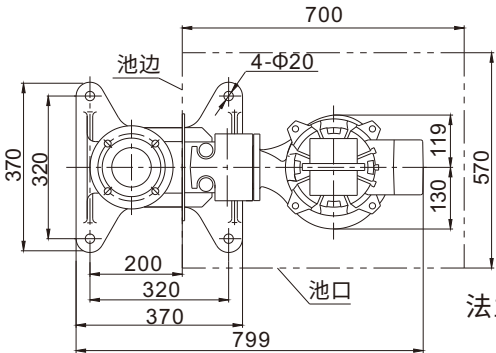
B 向



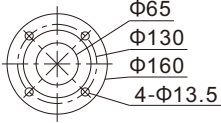
R 软管移动式安装



A 向

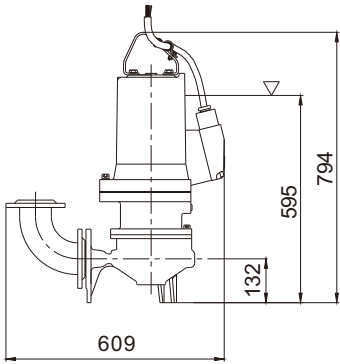


法兰尺寸



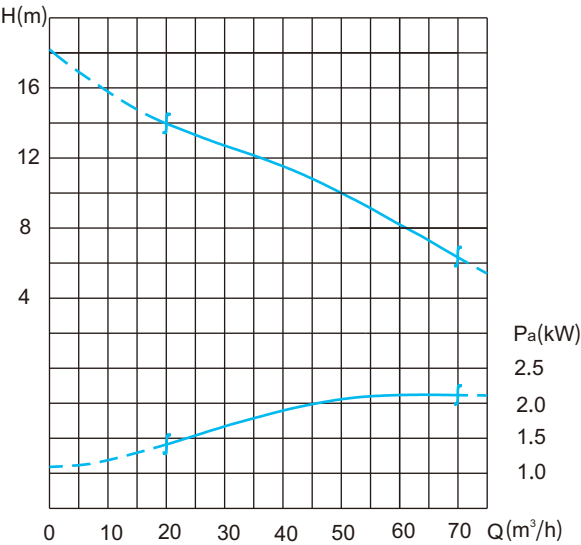
法兰按 GB/T17241.6PN6标准

Y 硬管移动式安装



WQB2130-244 排出口径80mm

性能曲线图

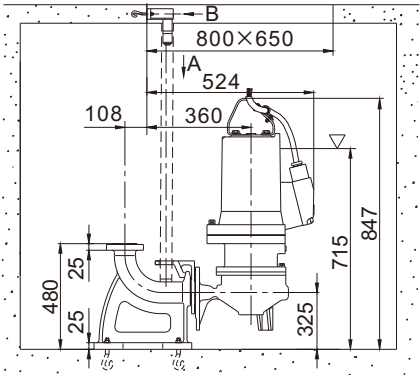


主要参数

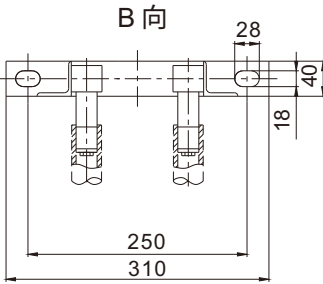
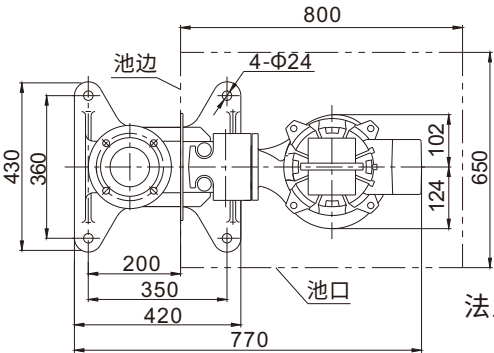
泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定 功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
WQB2130-244	椭圆 48×36	2.2	2840	47
额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩	
4.7	0.86	83.2	2.2	
流量-扬程 (m³/h—m)				
小流量点	中间点	大流量点		
20-14	50-10	70-6.3		

安装尺寸图

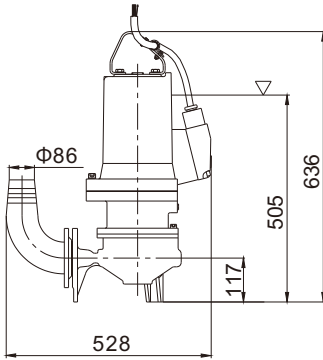
Z 自动耦合式安装



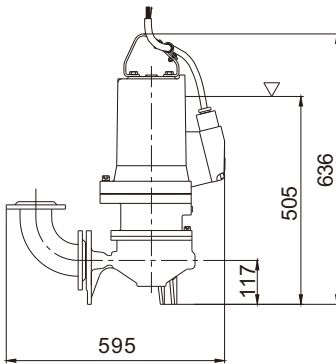
A 向



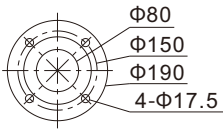
R 软管移动式安装



Y 硬管移动式安装

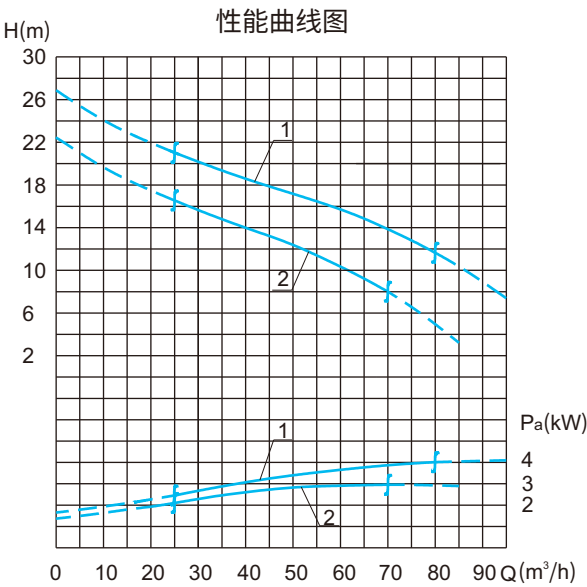


法兰尺寸



法兰按 GB/T17241.6PN6标准

WQB2155-260 WQB2155-261 排出口径 80mm

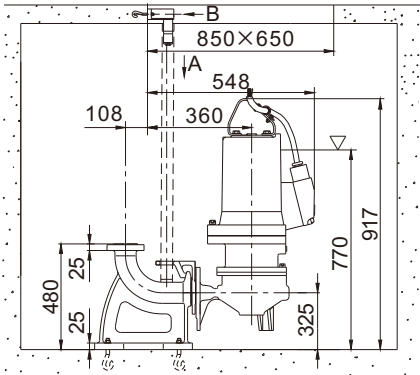


主要参数

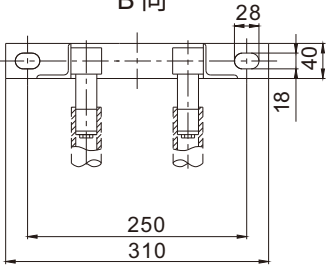
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率 (kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2155-260	椭圆 45×40	4	2890	70
2	WQB2155-261	椭圆 45×40	3	2880	68
序号	额定电流 (A)	电机功率因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
1	8.2	0.87	85.8	2.2	
2	6.2	0.87	84.6	2.2	
序号	流量-扬程 (m³/h—m)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	25-21	55-16.5	80-11.7		
2	25-16.3	50-12.4	70-8		

安装尺寸图

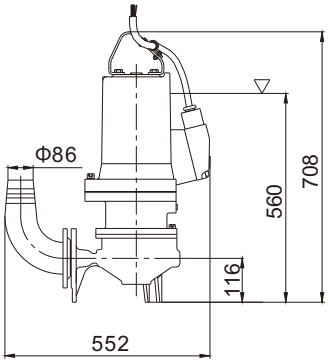
Z 自动耦合式安装



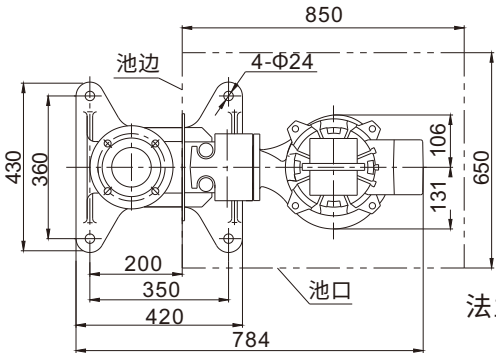
B 向



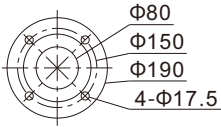
R 软管移动式安装



A 向

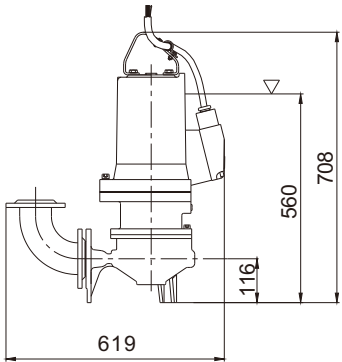


法兰尺寸



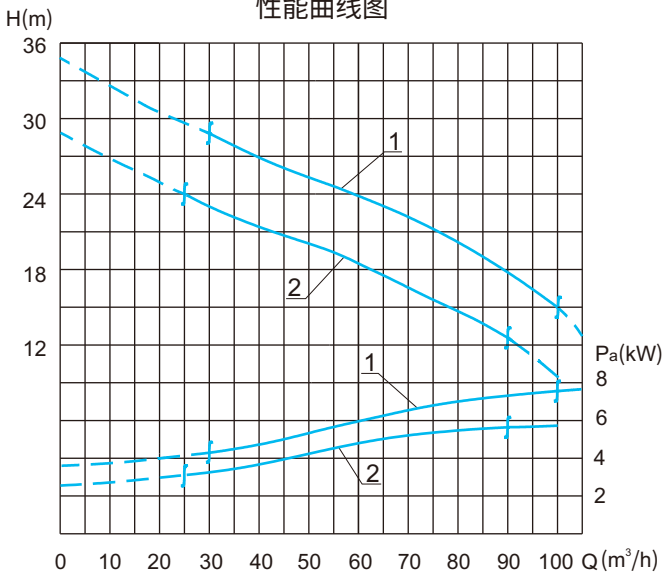
法兰按 GB/T17241.6PN6标准

Y 硬管移动式安装



WQB2175-246 WQB2175-252 排出口径 80mm

性能曲线图

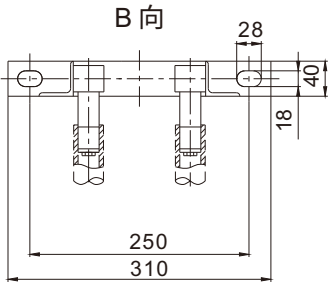
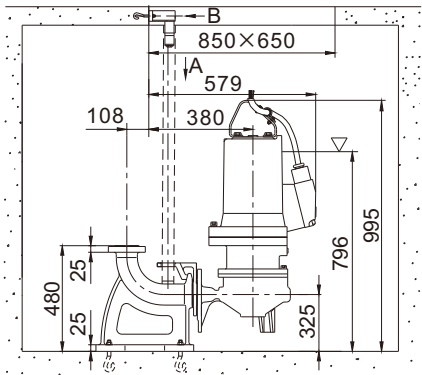


主要参数

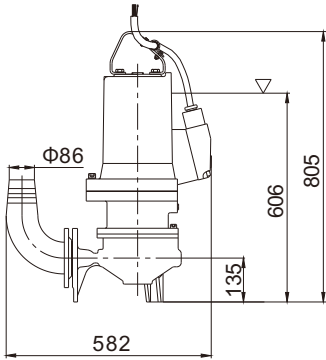
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率 (kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2175-246	椭圆 49×39	7.5	2920	129
2	WQB2175-252	椭圆 49×39	5.5	2920	122
序号	额定电流 (A)	电机功率因数 cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
1	14.7	0.88	88.1	2.0	
2	11	0.88	87	2.0	
序号	流量-扬程 (m³/h—m)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	30-29	70-22	100-15		
2	25-24	60-19	90-13		

安装尺寸图

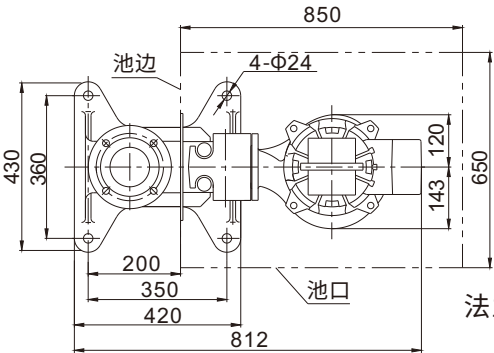
Z 自动耦合式安装



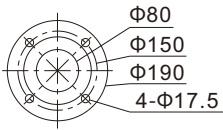
R 软管移动式安装



A 向

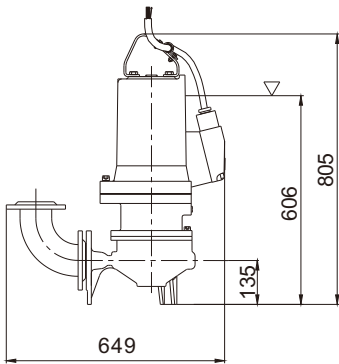


法兰尺寸



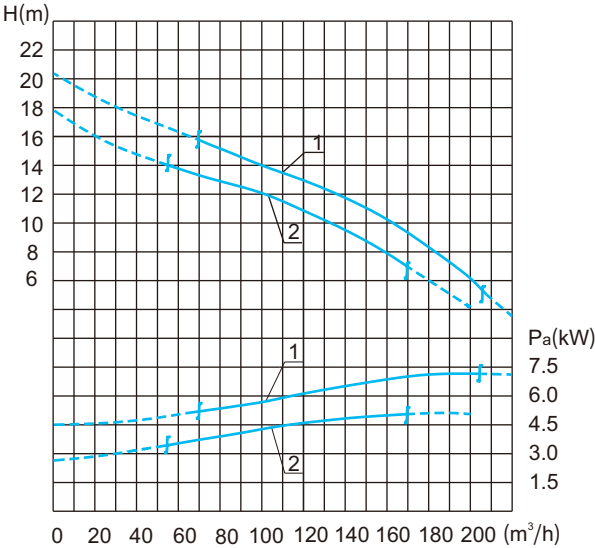
法兰按 GB/T17241.6PN6标准

Y 硬管移动式安装



WQB2175-478 WQB2175-473 排出口径 100mm

性能曲线图

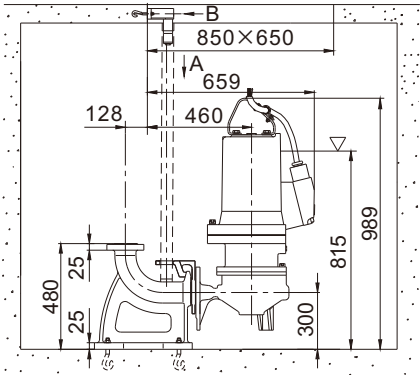


主要参数

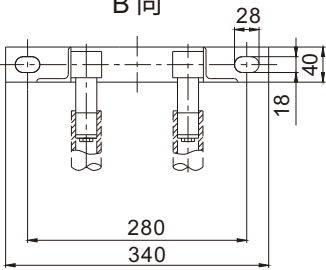
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2175-478	椭圆 72×64	7.5	1440	153
2	WQB2175-473	椭圆 72×64	5.5	1440	145
额定电流 (A)		电机功率因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩	
1	15.2	0.85	88.7	2.2	
2	11.4	0.84	87.7	2.2	
序号	流量-扬程 (m³/h—m)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	70-16	150-11	200-6		
2	55-14	130-10	170-7		

安装尺寸图

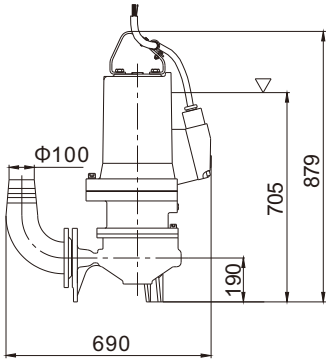
Z 自动耦合式安装



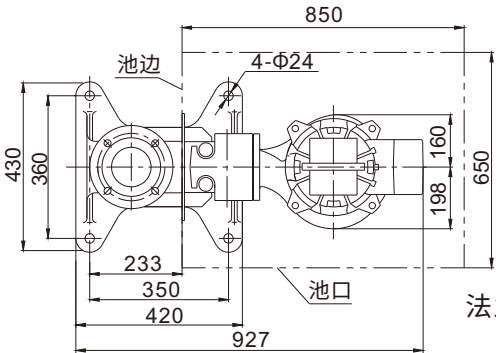
B 向



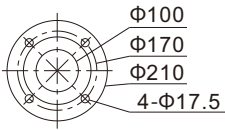
R 软管移动式安装



A 向

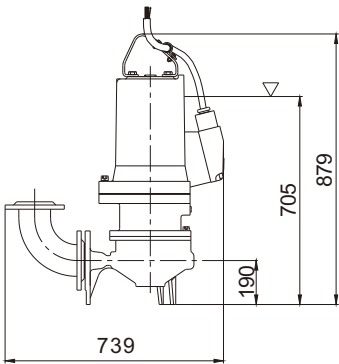


法兰尺寸



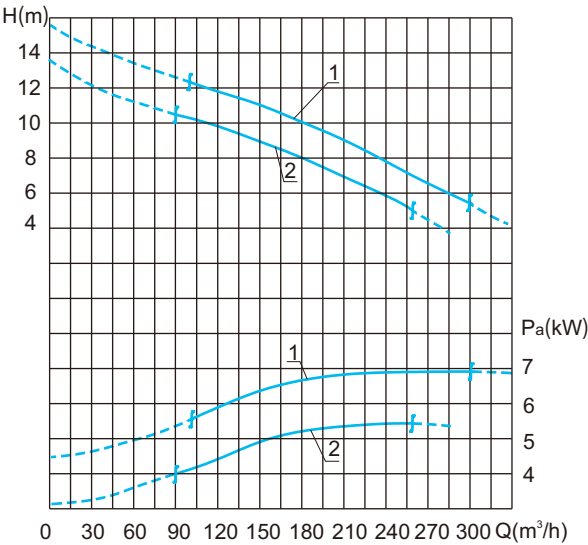
法兰按 GB/T17241.6PN6标准

Y 硬管移动式安装



WQB2175-476 WQB2175-475 排出口径 150mm

性能曲线图

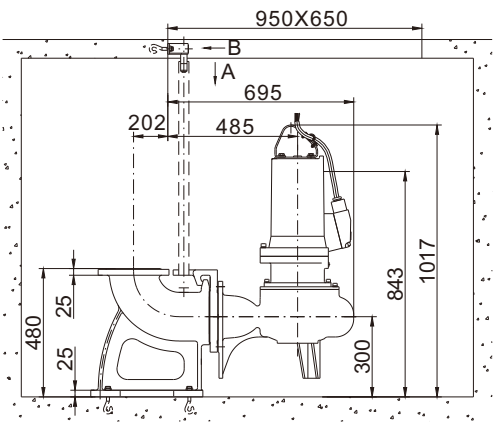


主要参数

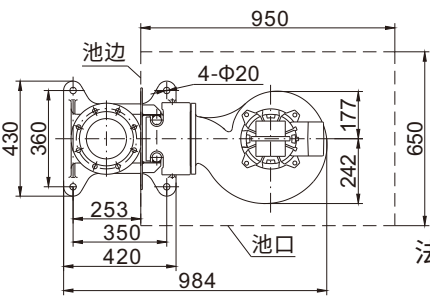
序号	泵型号	流道尺寸 (mm)	电机额定功率(kW)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2175-476	椭圆 95×70	7.5	1440	168
2	WQB2175-475	椭圆 95×70	5.5	1440	160
		额定电流 (A)	电机功率因数 $\cos\phi$	电机效率 (%)	堵转转矩/额定转矩
1		15.2	0.85	88.7	2.2
2		11.4	0.84	87.7	2.2
序号	流量-扬程 ($m^3/h-m$)				
	小流量点	中间点	大流量点		
1	105-12	195-9.5	300-5.5		
2	90-10	180-8	260-5		

安装尺寸图

Z 自动耦合式安装

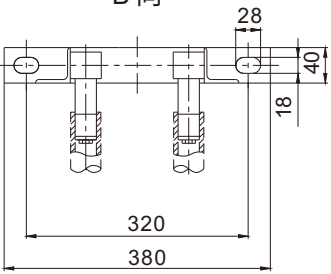


A 向

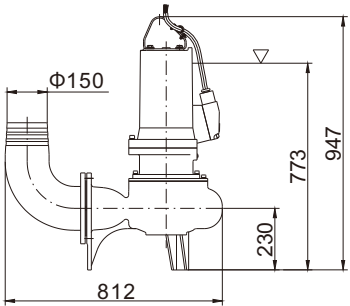


法兰按 GB/T17241.6PN6标准

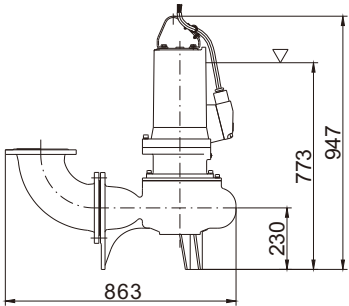
B 向



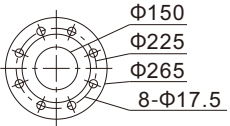
R 软管移动式安装



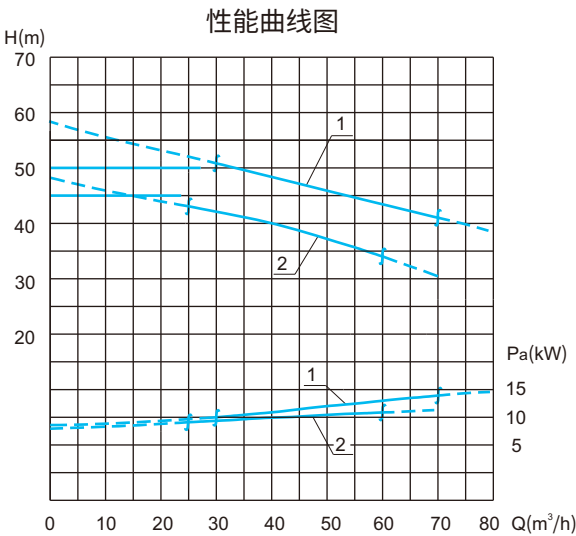
Y 硬管移动式安装



法兰尺寸



WQB2210-2112 WQB2210-2111 排出口径 65mm

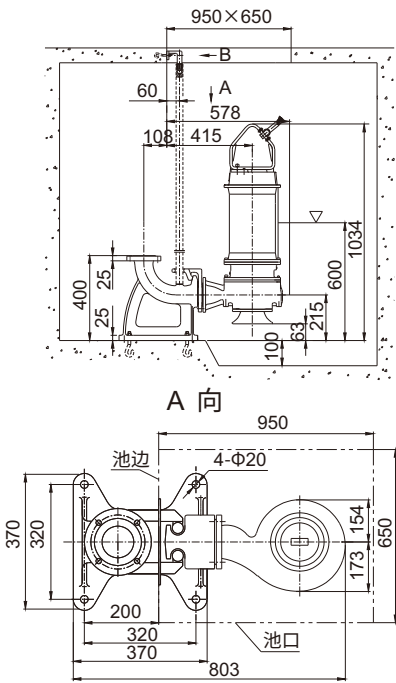


主要参数

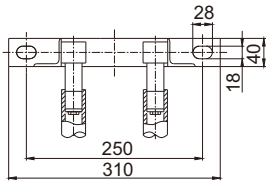
序号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2210-2112		方形 38	2940	166
2	WQB2210-2111		方形 38	2940	158
序号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	15	29	0.88	90.3	2.4
2	11	22	0.88	88.7	2.3
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	30-51	50-46	70-41	
2		25-43	40-40	60-34	

安装尺寸图

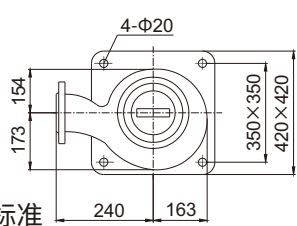
Z自动耦合式安装



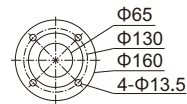
B 向



M 向

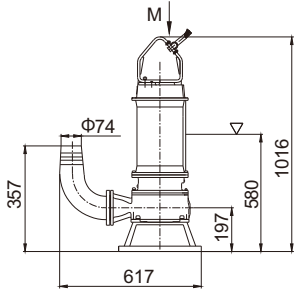


法兰尺寸

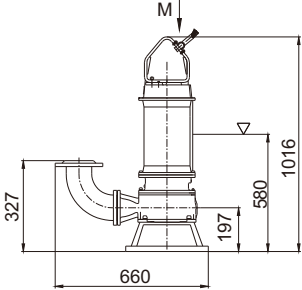


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

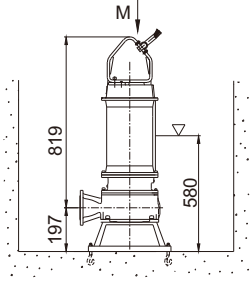
R软管移动式安装



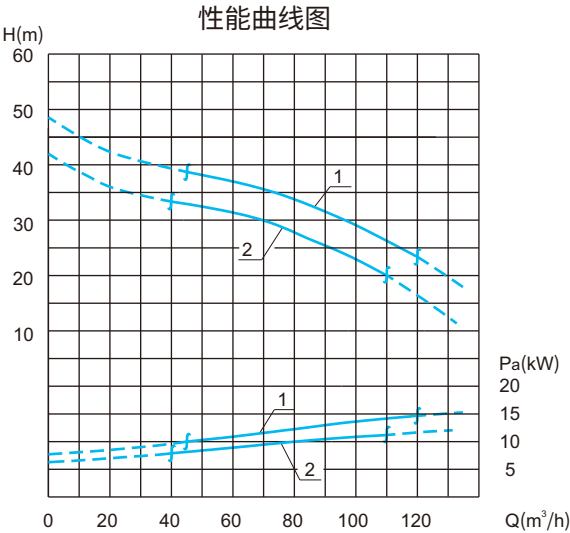
Y硬管移动式安装



P固定式底座安装



WQB2210-2116 WQB2210-2115 排出口径 80mm

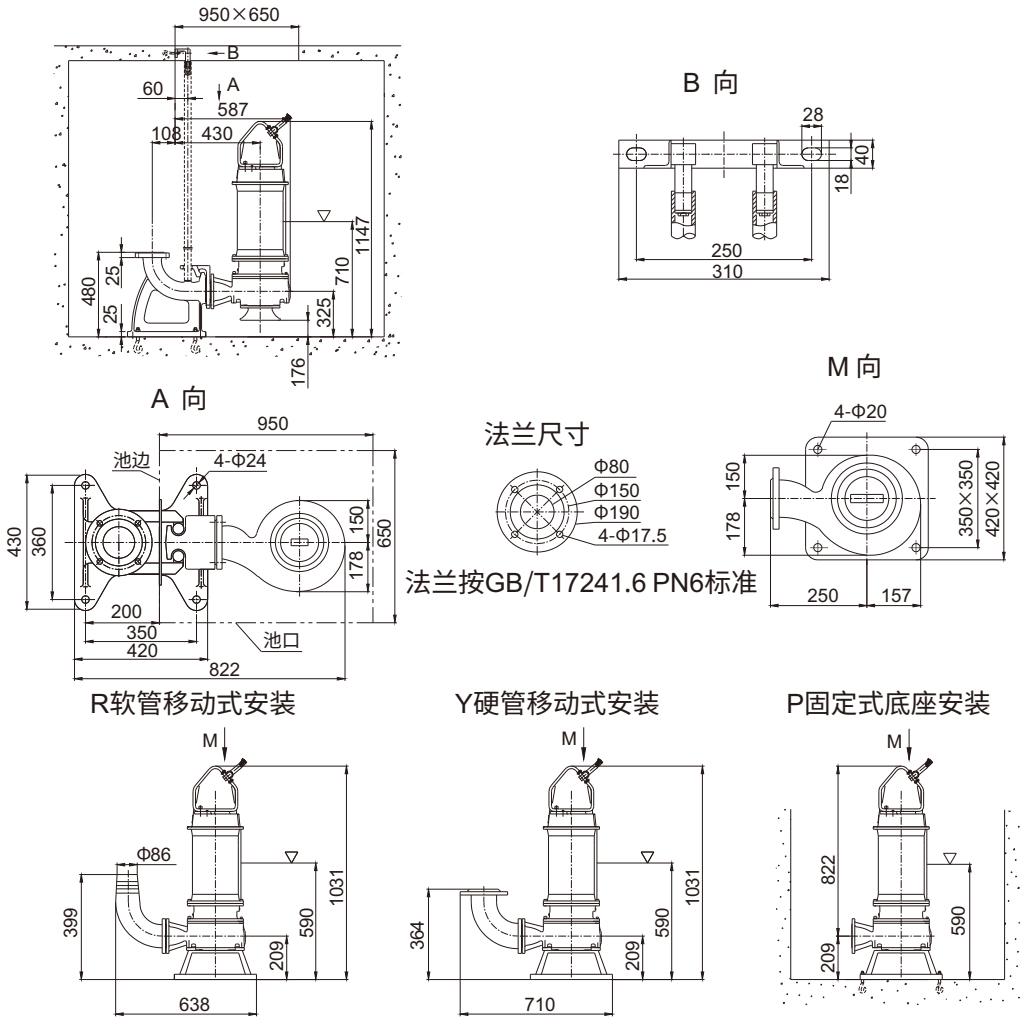


主要参数

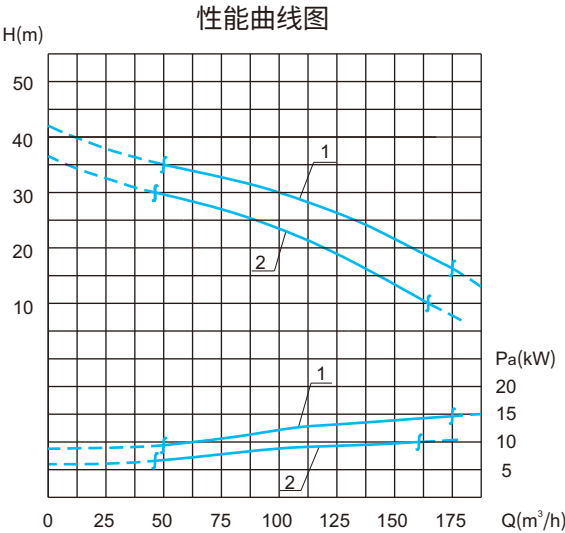
序号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2210-2116		方形 45	2935	168
2	WQB2210-2115		方形 45	2935	158
序号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	15	29	0.88	90.3	2.4
2	11	22	0.88	88.7	2.3
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	45-38	80-34	120-23	
2		40-33	70-30	110-20	

安装尺寸图

Z自动耦合式安装



WQB2210-2122 WQB2210-2121 排出口径 100mm

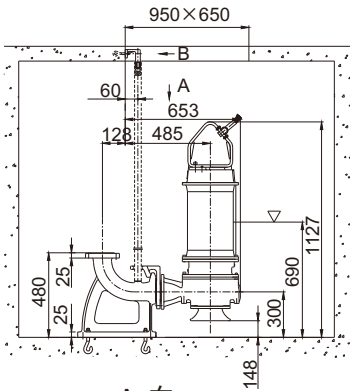


主要参数

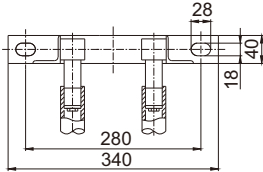
序号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2210-2122		方形 52	2935	180
2	WQB2210-2121		方形 52	2935	170
序号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	15	29	0.88	90.3	2.4
2	11	22	0.88	88.7	2.3
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	50-35	100-30	175-16	
2		45-30	90-25	160-10	

安装尺寸图

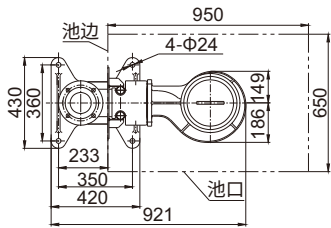
Z自动耦合式安装



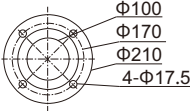
B 向



A 向

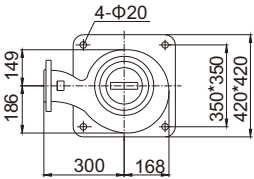


法兰尺寸

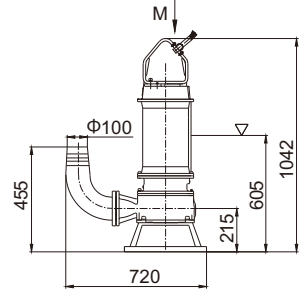


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

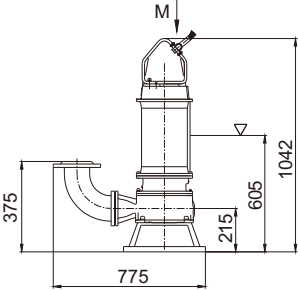
M 向



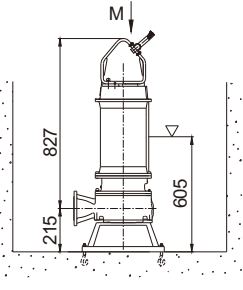
R软管移动式安装



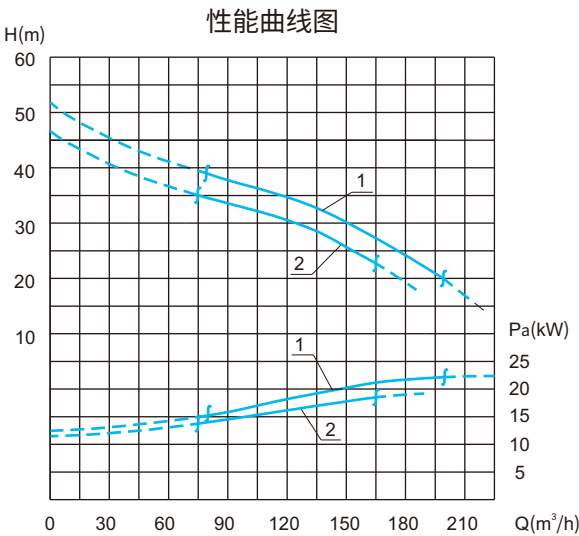
Y硬管移动式安装



P固定式底座安装



WQB2260-2124 WQB2260-2123 排出口径 100mm

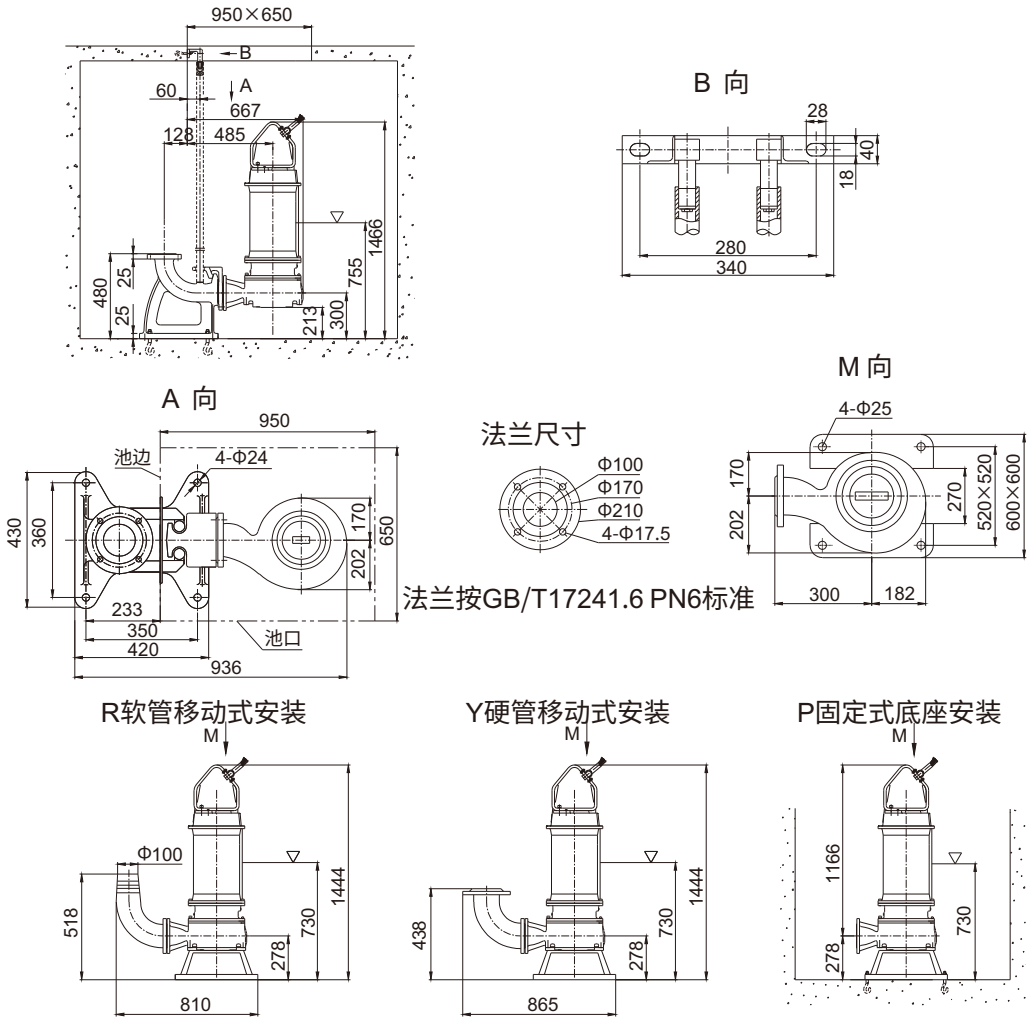


主要参数

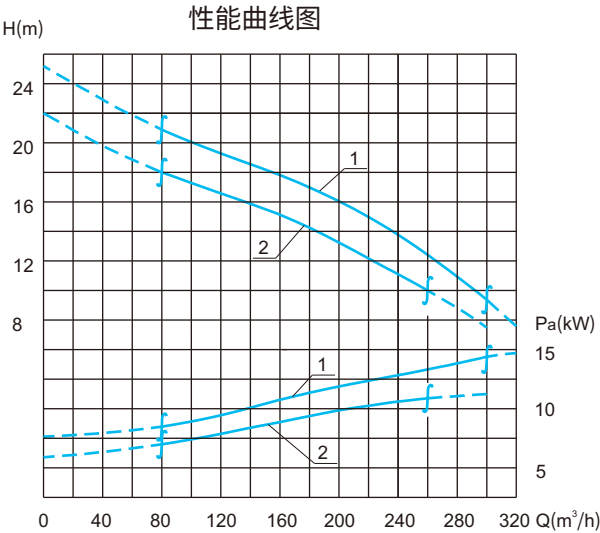
序 号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-2124		方形55	2940	286
2	WQB2260-2123		方形55	2940	272
序 号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	22	41	0.89	91.3	2.0
2	18.5	35	0.89	90.9	2.7
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	80-39	130-33	200-20	
2		75-35	120-31	160-22	

安装尺寸图

Z自动耦合式安装



WQB2260-4138 WQB2260-4125 排出口径 150mm

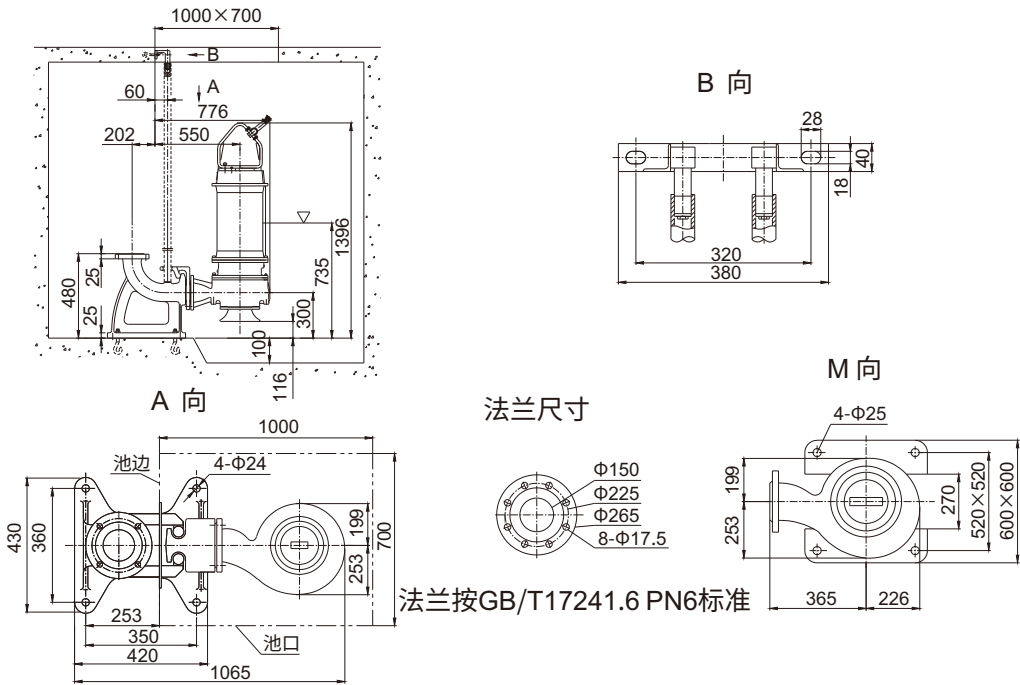


主要参数

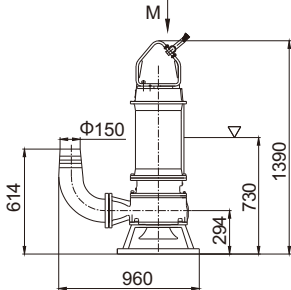
序 号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4138		椭圆形77×79	1460	292
2	WQB2260-4125		椭圆形77×79	1460	276
序 号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	15	30	0.86	90.6	2.6
2	11	22	0.85	89	2.4
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	80-21	200-16	300-9	
2		80-18	160-15	260-10	

安装尺寸图

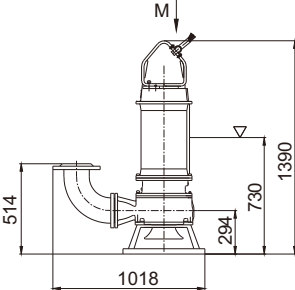
Z自动耦合式安装



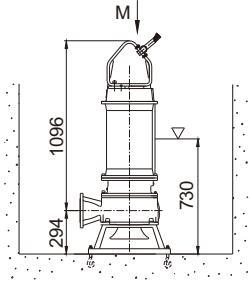
R软管移动式安装



Y硬管移动式安装

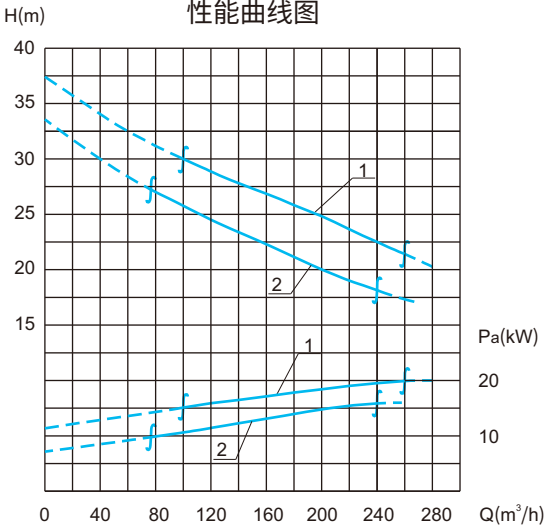


P固定式底座安装



WQB2260-4127 WQB2260-4127A 排出口径 150mm

性能曲线图

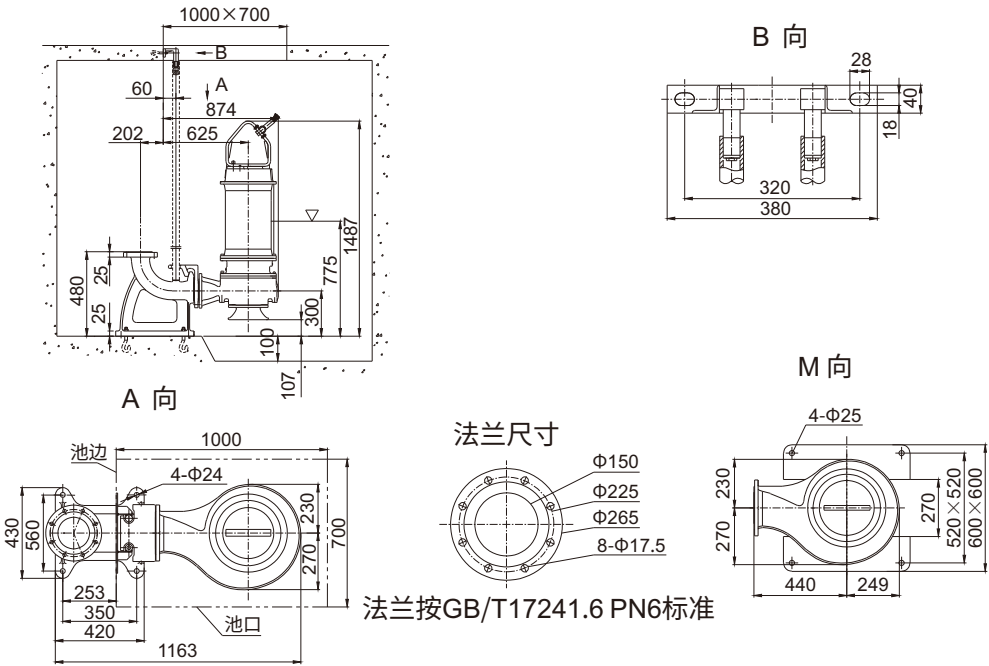


主要参数

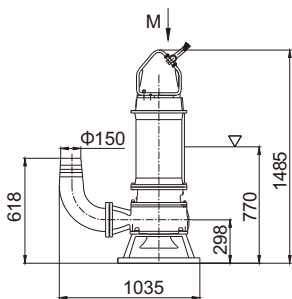
序号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4127		椭圆形72×90	1470	355
2	WQB2260-4127A		椭圆形72×90	1470	345
序号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	22	42	0.87	91.6	2.2
2	18.5	36	0.86	91.2	2.2
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	100-30	200-25	260-21	
2		75-27	200-20	240-17	

安装尺寸图

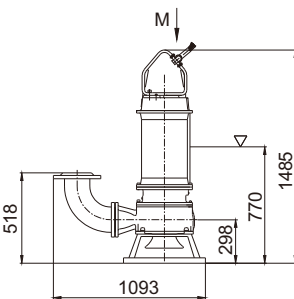
Z自动耦合式安装



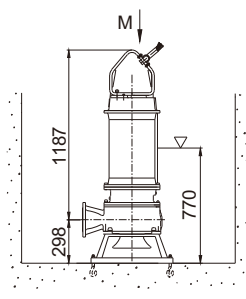
R软管移动式安装



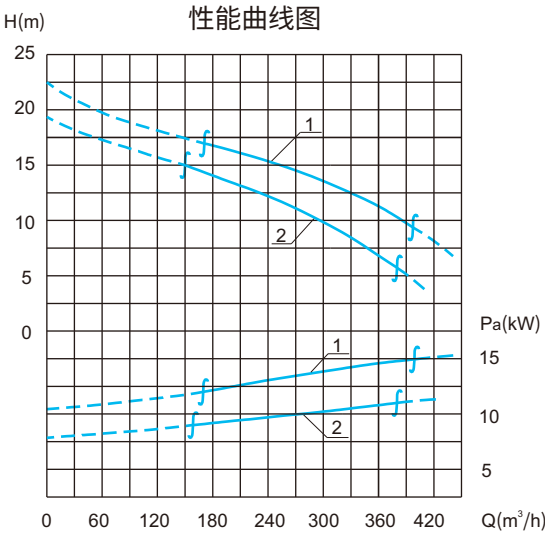
Y硬管移动式安装



P固定式底座安装



WQB2260-4129 WQB2260-4128 排出口径 200mm

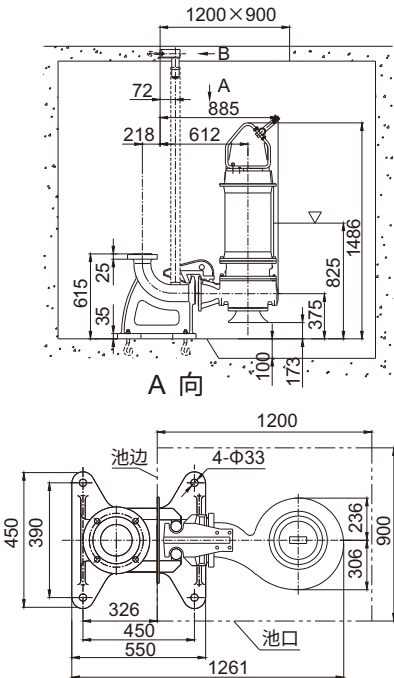


主要参数

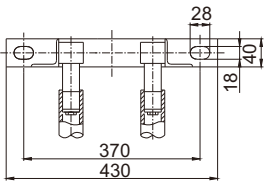
序 号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4129		椭圆形85×93	1460	324
2	WQB2260-4128		椭圆形85×93	1460	308
序 号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	15	30	0.86	90.6	2.6
2	11	22	0.85	89	2.4
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	170-17	300-13	400-9	
2		150-15	280-11	380-6	

安装尺寸图

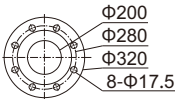
Z自动耦合式安装



B 向

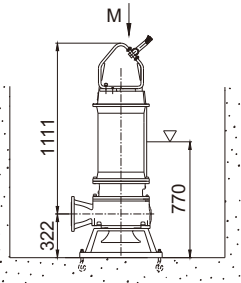


法兰尺寸

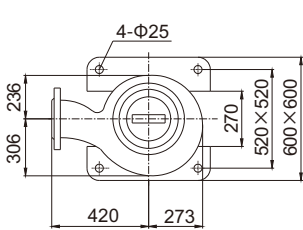


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

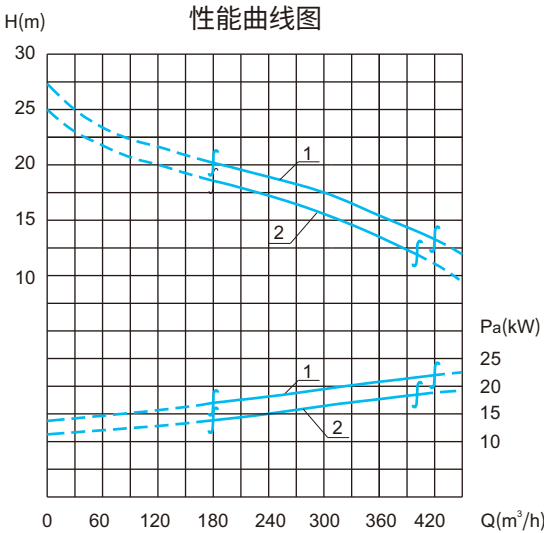
P固定式底座安装



M 向



WQB2260-4131 WQB2260-4130 排出口径 200mm

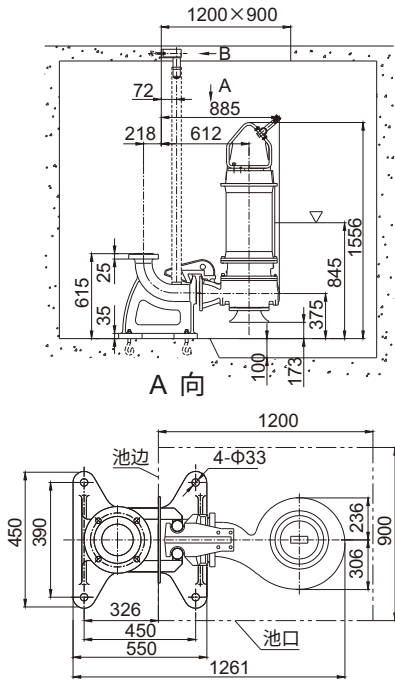


主要参数

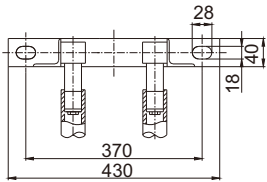
序 号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4131		椭圆形85×93	1470	356
2	WQB2260-4130		椭圆形85×93	1470	344
序 号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	22	42	0.87	91.6	2.2
2	18.5	36	0.86	91.2	2.2
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	180-20	300-18	420-13	
2		180-18.5	300-16	400-12	

安装尺寸图

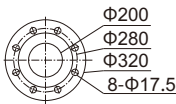
Z自动耦合式安装



B 向

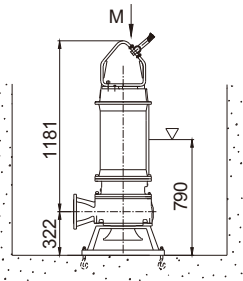


法兰尺寸

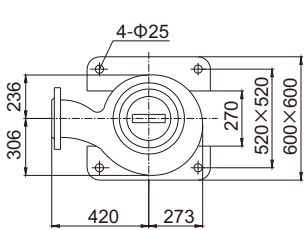


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

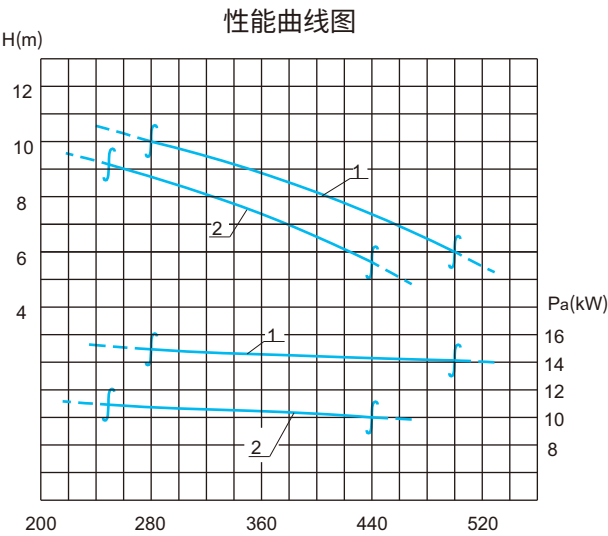
P固定式底座安装



M 向



WQB2260-4155 WQB2260-4154 排出口径 200mm

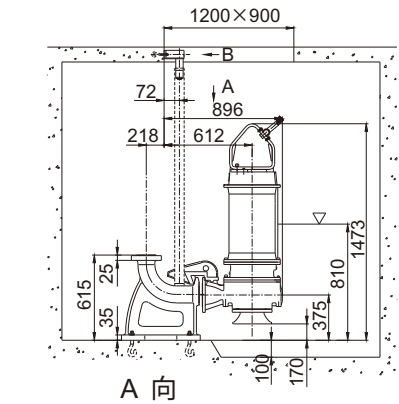


主要参数

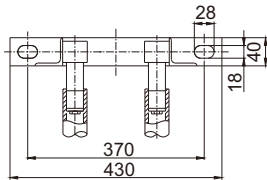
序号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4155		100	1460	320
2	WQB2260-4154		100	1460	304
序号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	15	30	0.86	90.6	2.6
2	11	22	0.85	89	2.4
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	280-10	400-8	500-6	
2		250-9	380-7	440-5.5	

安装尺寸图

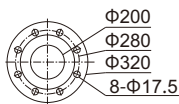
Z自动耦合式安装



B 向

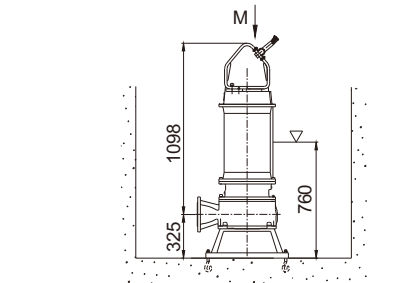


法兰尺寸

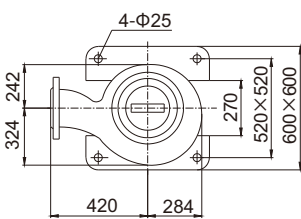


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

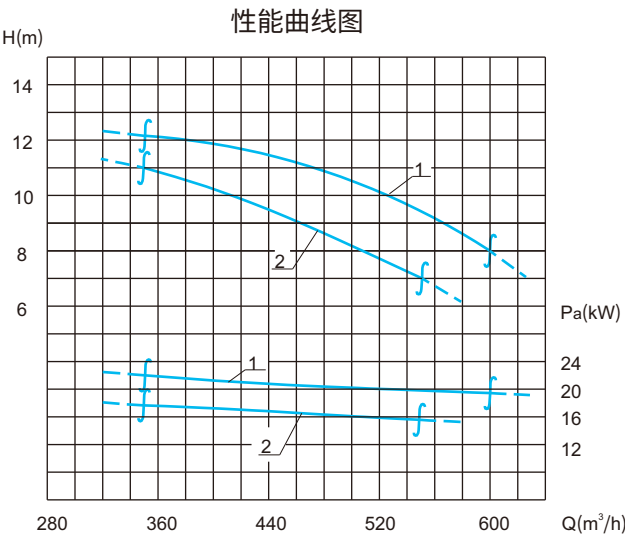
P固定式底座安装



M 向



WQB2260-4157 WQB2260-4156 排出口径 200mm

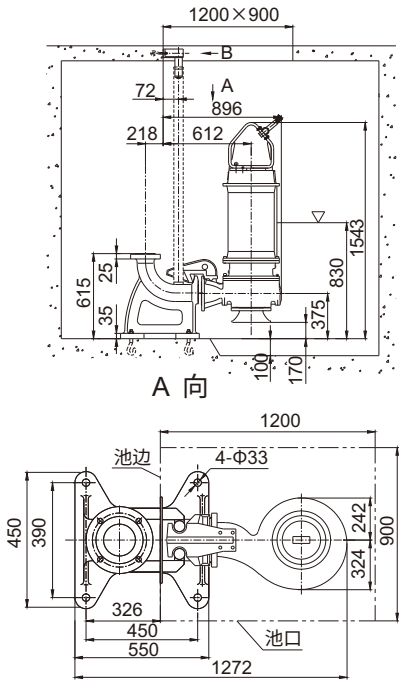


主要参数

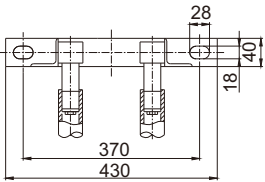
序 号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4157		100	1470	348
2	WQB2260-4156		100	1470	336
序 号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	22	42	0.87	91.6	2.2
2	18.5	36	0.86	91.2	2.2
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	350-12	520-10	600-8	
2		350-11	500-8	550-7	

安装尺寸图

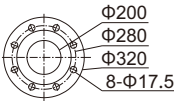
Z自动耦合式安装



B 向

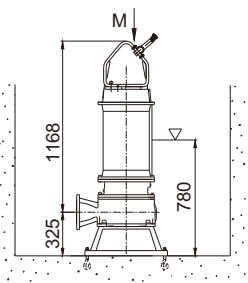


法兰尺寸

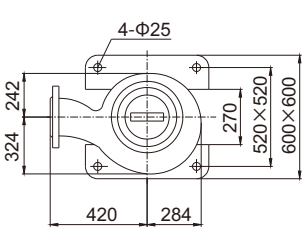


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

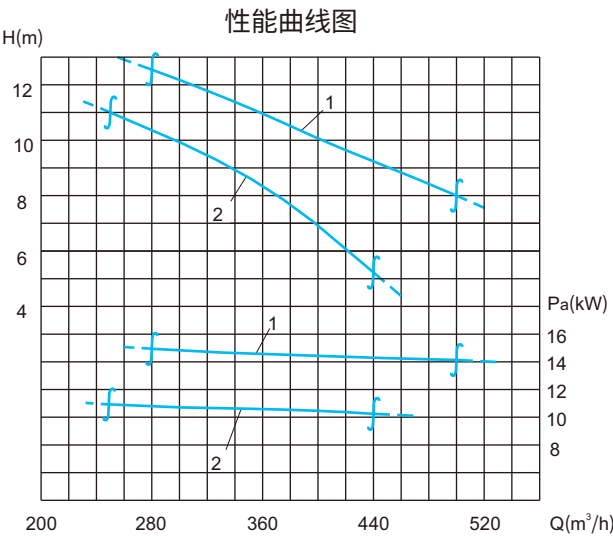
P固定式底座安装



M 向



WQB2260-4158 WQB2260-4158A 排出口径 250mm

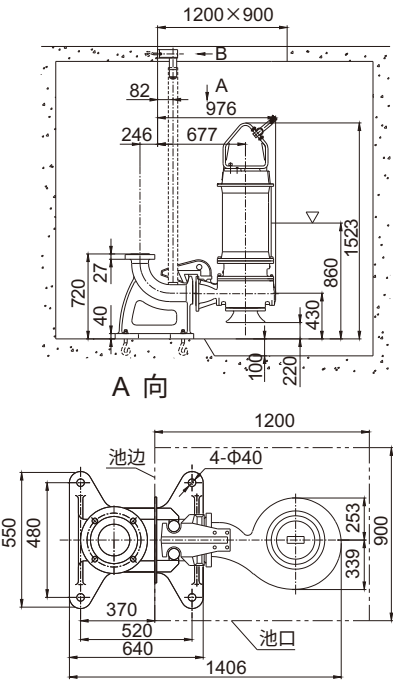


主要参数

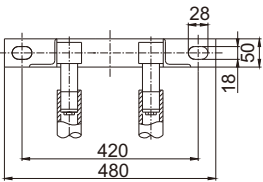
序号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4158		100	1460	360
2	WQB2260-4158A		100	1460	340
序号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数cosφ	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	15	30	0.86	90.6	2.6
2	11	22	0.85	89	2.4
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m³/h-m	280-12.5	400-10	500-8	
2		250-11	370-8	440-5.2	

安装尺寸图

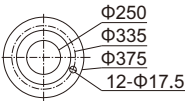
Z自动耦合式安装



B 向

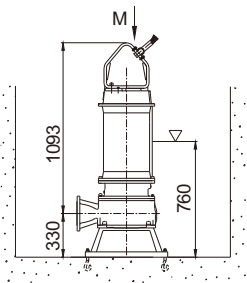


法兰尺寸

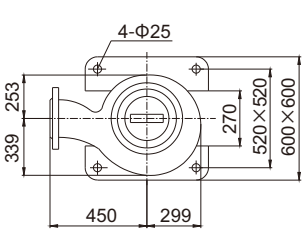


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

P固定式底座安装

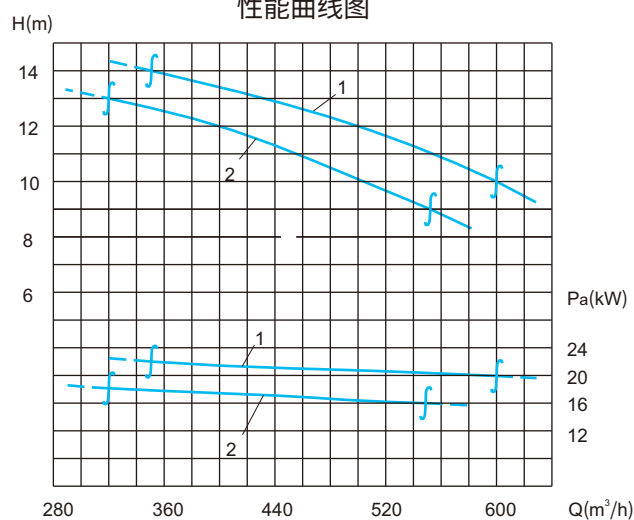


M 向



WQB2260-4159 WQB2260-4159A 排出口径 250mm

性能曲线图

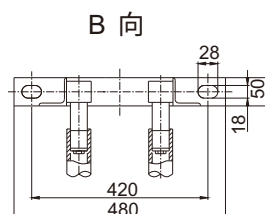
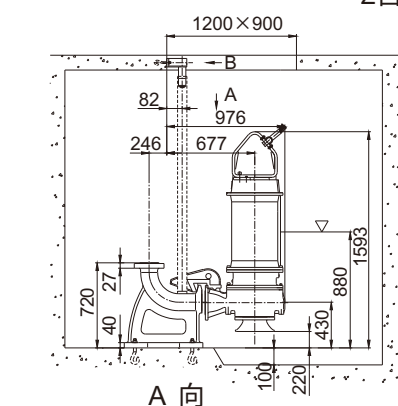


主要参数

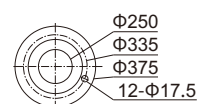
序号	泵型号		流道尺寸 (mm)	转速 (r/min)	泵重 (kg)
1	WQB2260-4159		100	1470	400
2	WQB2260-4159A		100	1470	375
序号	电机额定 功率(kW)	额定电流 (A)	电机功率 因数 $\cos\phi$	电机效率 (%)	堵转转矩/ 额定转矩
1	22	42	0.87	91.6	2.2
2	18.5	36	0.86	91.2	2.2
	流量-扬程	高扬程点	中间点	大流量点	
1	m ³ /h-m	350-14	500-12	600-10	
2		320-13	500-10	550-9	

安装尺寸图

Z自动耦合式安装

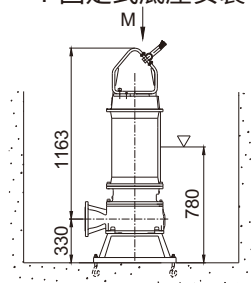


法兰尺寸

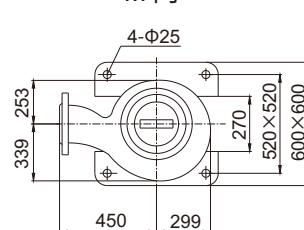


法兰按GB/T17241.6 PN6标准

P固定式底座安装



M 向





上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.

呼叫中心: 400-002-6600
集团地址: 上海市嘉定区曹安公路 4255 号 / 4287 号
No. 4255 Caoan Road, Jiading District, Shanghai

