

业务手机：
15000616991
15026975965

WQ/S 型 切碎式潜水排污泵



顺利切碎污水中的杂物 绝不堵塞泵和管路



ISO9001 2000 版国际质量体系认证
ISO9001 Certified(version 2000)

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



WQ/S 型切碎式潜水排污泵



目 录

WQ/S 型切碎式潜污泵的特点和使用优点	2
结构说明	2
电机的防护	4
安装方式的说明	6
Z1、Z2 二种自动耦合式安装（适合于所有型号）	
LR 接软管的立式底座安装（适合于所有型号）	
LY1、LY2、LY3 三种接硬管的立式底座安装（适合于所有型号）	
WR 接软管的卧式支架安装（用于 7.5kW 及以下的泵）	
WY1、WY2 二种接硬管的卧式支架安装（用于 7.5kW 及以下的泵）	
技术说明	13
型号说明 额定电压、额定频率 电机绕组引出线的接法	
旋转方向 性能曲线和主要参数的说明 泵主要零件的材料	
潜污泵专用电控柜	15
端子箱和穿线管	15
订货说明	16
供货一览表	17
附件图及尺寸	18
弯管接头 软管弯接头 软管直接头 锥管 闸阀	
WQ/S 系列切碎式潜水排污泵型谱图	22
各泵的性能曲线图和主要参数表	23
各泵的安装尺寸	29
Z1、Z2 自动耦合式安装尺寸图及尺寸表	
LR 接软管的立式底座安装尺寸图及尺寸表	
LY1 接硬管的立式底座安装尺寸图及尺寸表	
LY2 接硬管的立式底座安装尺寸图及尺寸表	
LY3 接硬管的立式底座安装尺寸图及尺寸表	
WR 接软管的卧式支架安装尺寸图及尺寸表	
WY1 接硬管的卧式支架安装尺寸图及尺寸表	
WY2 接硬管的卧式支架安装尺寸图及尺寸表	

WQ/S 型切碎式潜污泵的特点和使用优点

潜水排污泵具有很多优点，最突出的就是可以直接放到污水中使用。但是，在没有设置或不便设置拦污栅的场合，小口径潜污泵常会发生泵和管路被污水中较大的杂物堵塞的现象，给用户造成麻烦。

为解决这一令人头痛的问题，我公司开发了 50、65、80、100mm 口径的切碎式潜污泵，这种泵不仅具有通常潜污泵的所有优点，还具有如下独特的优越性：

1. 能将麻袋、塑料编织袋、帆布手套、皮手套、棉线编织手套，以及日用塑料袋、布、卫生纸、卫生巾、棉纱一类的物体切碎并顺利地排送；很长的布条也不会对泵零件造成任何缠绕；即使是木条一类的物体，只要能从吸入口进入，就能轻易地切碎。能完全避免泵和管路被污水中的杂物堵塞，使用时不必设置昂贵的拦污和除污装置。

2. 叶轮和泵盖采用耐锈蚀的材料并经过热处理，叶轮和泵盖上的切割刃既有足够的硬度，又耐锈蚀，因而极耐磨损，能长期保持锋利。

3. 叶轮流道尺寸和泵体流道尺寸匹配精当，使得被切碎的杂物能够顺利通过。

4. 独特的轴承和机械密封的布置方式，使轴的悬臂很短，轴的刚度和强度很高，这样，轴的振动很小，使机械密封的泄漏量大为减少；轴能承受大的冲击负荷；轴承完全处于油室的油浴之中，能得到最好的润滑和冷却，即使在泵不时切碎较硬物体的重负荷工作条件下，仍然具有很长的寿命。

5. 泵侧和电机侧都配置机械密封，实现电机的可靠的双重潜水轴封防护。油室中的油对机械密封进行充分的润滑和冷却。泵侧机械密封区具有切碎和驱赶杂物的结构，使杂物不能在机械密封腔积聚或沉积，从而避免其影响机械密封的正常工作。

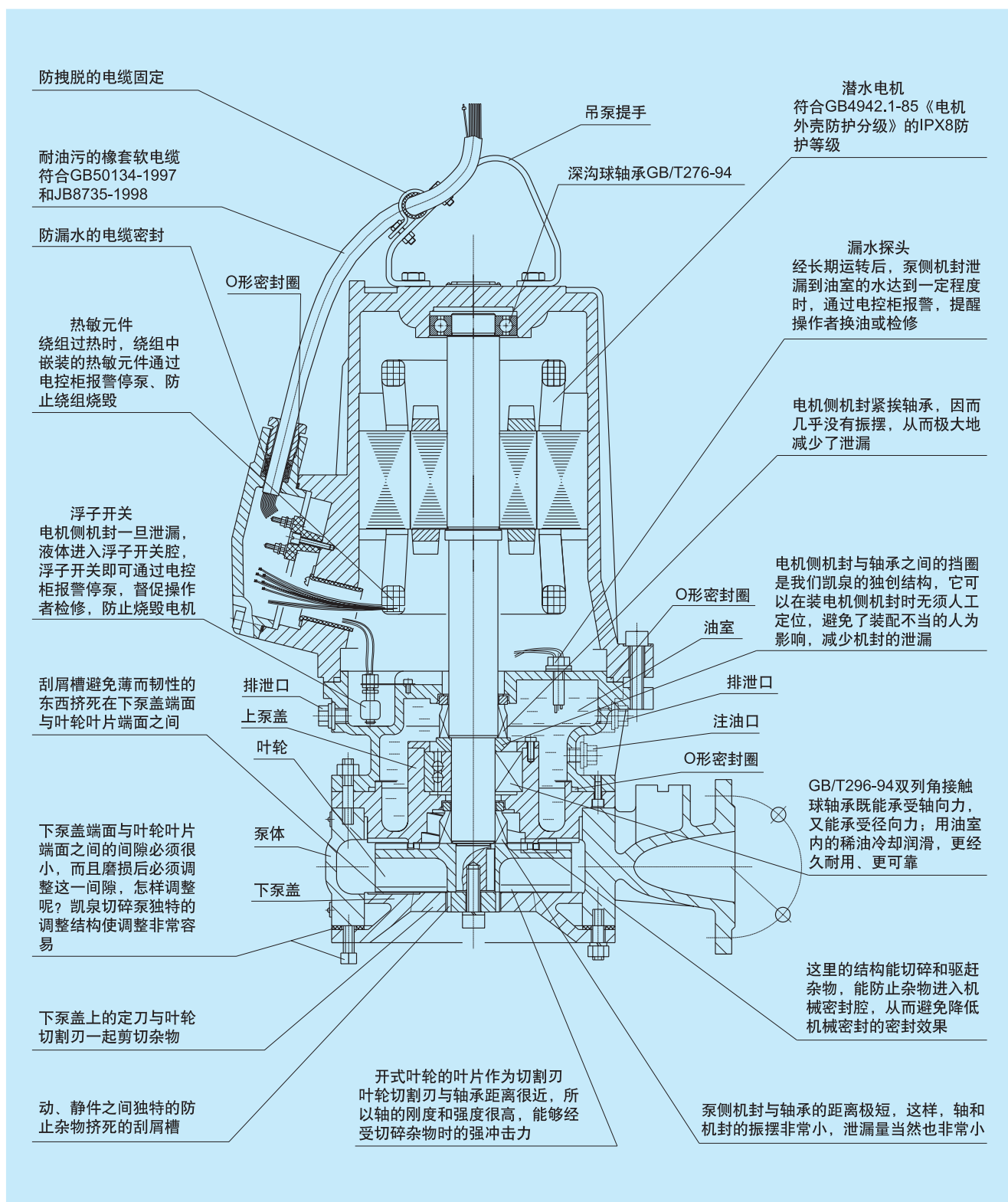
6. 在所有过流旋转件和固定件之间设置的刮屑槽，能将过流旋转件和固定件之间挤入的薄而韧性的碎屑刮除，避免造成泵功率增大或堵转。

7. 如果用户以前用的是我司耦合安装的 WQ 或 WQ/C 潜污泵，想换成同口径的 WQ/S 切碎式潜污泵，则只须换泵而不必换耦合装置，可以节省您的开支。

结构说明

这里以 7.5kW 及以下的切碎式潜污泵为例说明。11kW 及以上的泵基本结构与之相同。

凯泉切碎式潜污泵结构图解



电机的防护

为了实现潜水电机的可靠防护，我司的WQ/S型切碎式潜污泵用O形密封圈实现静密封，用相互独立的两套机械密封实现轴的双重动密封。采用了独特的轴承和机械密封的布置方式，使机械密封的泄漏量大为减少，同时轴承不是如通常那样用油脂润滑而是用油室中的稀油进行冷却润滑，可以大大提高轴承的使用寿命。与污水接触的泵侧机械密封也就是电机的第1道轴封的摩擦副是碳化硅-碳化硅或碳化硅-碳化钨，具有极高的硬度，非常耐磨，而且摩擦副是用油室中的油进行冷却润滑；电机侧机械密封也就是电机的第2道轴封完全处于油室之内，正常情况下不与污水和杂质接触，运转条件更为优越，摩擦副采用摩擦系数很低的石墨-碳化硅配对，使用寿命很长。但是，机械密封再好，也难免有微少的泄漏，为保证电机的高度可靠性，在油室中设置了漏水探头，漏水探头的两个电极的引线经电缆与潜污泵专用电控柜连接，当泵经过长期运行，泵侧机械密封泄漏到油室中的水达到一定程度时，漏水探头可以通过电控柜报警（指示灯亮），提醒操作人员换油，使两套机械密封都恢复正常的运转条件；如果频繁报警，则操作人员可进行检修。30kW及以上的泵，在电机上端盖的接线腔还加设了一个漏水探头，一旦接线腔有少量水进入，在排除故障前漏水探头即能通过电控柜一直保持报警（指示灯亮）并停泵的状态，促使操作人员检修。在电机腔下侧设置了浮子开关，浮子开关的引线经电缆与潜污泵专用电控柜连接，一旦电机侧机械密封泄漏的液体进入浮子开关腔，将浮子开关的浮子浮起，在排泄浮子开关腔的液体前电控柜一直保持报警（指示灯亮）并停泵的状态，促使操作者及时检修，检修时不仅要检修机械密封，还应检查电机的绝缘性。

在电机的三个绕组中各嵌装一个热敏元件，三个热敏元件串联，通过两根导线与电缆和潜污泵专用电控柜连接，在不正常运行状态下，当绕组温度达到设定值时，三个元件中的任何一个动作，都会通过潜污泵专用电控柜报警（指示灯亮）并停泵，保护绕组不过热。由于三个热敏元件中只要一个有效，就会起到保护作用，而三个元件全部失效的概率极低，因而绕组过热防护的可靠性极高。

对电机在短路、失压、缺相、过载情况下的保护，是任何电控柜都必须具备的功能，当然也是潜污泵专用电控柜具备的功能。应该指出，缺相是电机的最大杀手，没有好的电控柜不可能防止电机因缺相而烧毁，至于仅仅用闸刀开关，对于三相电机就更是成事不足、败事有余的做法。泵内设置的漏水保护元件、热敏元件离开了潜污泵专用电控柜也不能发挥作用。电控柜还可以实现无人值守、自动控制。所以，对于潜污泵，由于其工作环境比普通泵恶劣，非常

有必要配置潜污泵专用电控柜；至于切碎式潜污泵，它的工作条件比一般潜污泵还差一些，就更应该配置潜污泵专用电控柜。

我司的潜污泵专用电控柜根据控制泵的台数配置有一定数量的浮球开关，当电控柜设定于自动控制档时，就能根据液位的高低通过浮球开关来控制泵的启停。设定最低液位是为了保证电机在长时间连续运行时的散热，并避免泵吸入空气而产生振动、噪声甚至诱发汽蚀损坏叶轮。

泵内安装的电机保护元件一览表：

功率 (kW)	油室 漏水探头	浮子开关	电机接线腔 漏水探头	绕组热敏元件
≤ 22	油室水含量超限时使电控柜亮灯报警	电机腔进水时使电控柜亮灯报警而且停泵	无	绕组过热时电控柜亮灯报警而且停泵
30、37			电机接线腔进水时使电控柜亮灯报警而且停泵	

电控柜内设置的电机保护器件一览表：

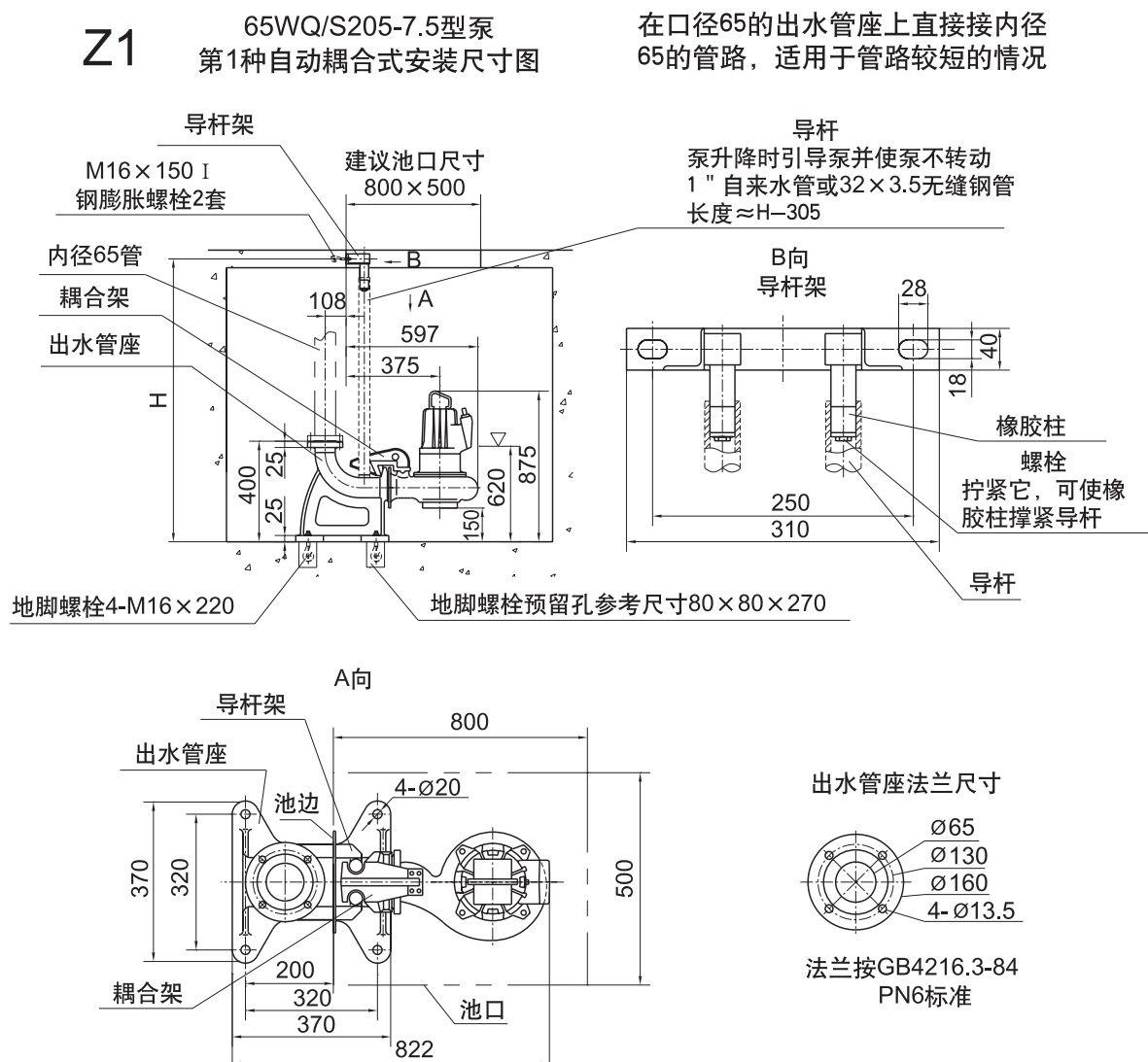
保护器件	功 能
与泵内电机保护元件配套的专用保护器	由泵内安装的电机保护元件触发电控柜亮灯报警，或亮灯报警并停泵，促使用户检查维修
热继电器	缺相、过载时断电停机
自动空气断路器 (空气开关)	短路、缺相、严重过载、失压时断电停机

安装方式的说明

切碎式潜污泵可以采用2种自动耦合式安装、1种接软管的立式底座安装、3种接硬管的立式底座安装、1种接软管的卧式支架安装、2种接硬管的卧式支架安装。

各种安装方式的图例及说明（以65WQ/S205-7.5为例，图中的“▽”表示泵长时间连续运行时所需的最低液位，最低液位不仅是为了有效地冷却电机，还为了避免泵因吸入空气而产生振动噪声或诱发汽蚀）：

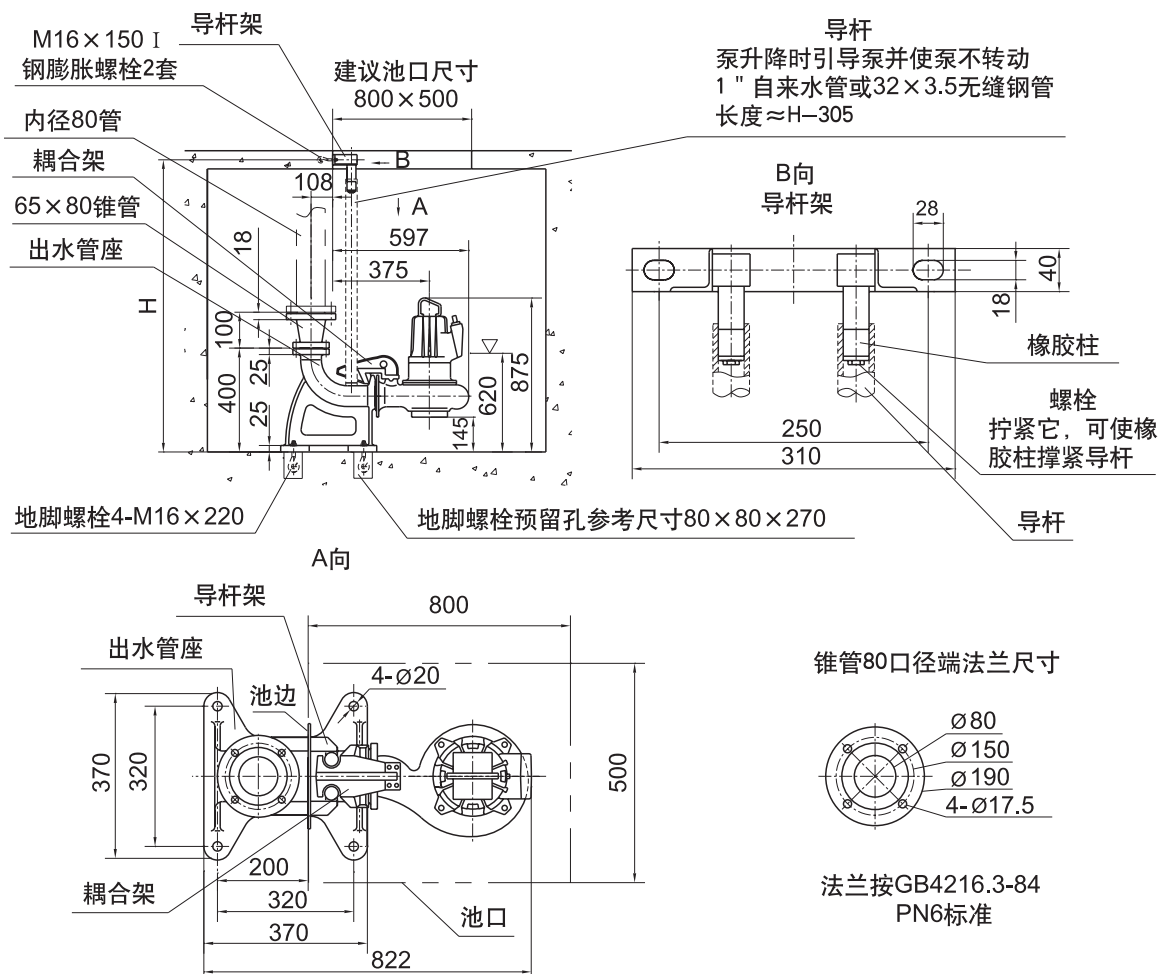
1. Z1、Z2 二种自动耦合式安装（适合于所有型号）



Z2

65WQ/S205-7.5型泵
第2种自动耦合式安装尺寸图

如果输送距离较长，在口径65的出水管座上加装
65×80锥管，接内径80的管路，可以减小管路阻力



自动耦合式安装实际上就是利用耦合装置连接泵和出水管路，耦合装置很简单，只有出水管座、导杆、导杆架、耦合架这四样东西，出水管路与耦合装置中的出水管座用常规的紧固件连接，泵体与耦合架也用常规的紧固件连接，而泵体吐出法兰与出水管座之间则不是用常规的紧固件连接，而是用耦合架扣紧，这样泵与出水管座的连接和脱离就非常容易了。导杆只是在泵升降时起导向作用并使泵不摆动、在泵体吐出法兰与出水管座扣紧时使泵体与出水管座对准，导杆并不受力，所以用普通自来水管或钢管就可以了，用户可以自备，而且可以很方便地根据池深切割成需要的长度。安装时，把出水管座与出水管路连接好，把出水管座、导杆、导杆架装好，把耦合架装到泵体上，吊起泵，将导杆穿入耦合架上的半圆孔口，把泵沿导杆向下滑到底，耦合架就会把泵体吐出法兰与出水管座扣紧，同时泵体出口和出水管座入口就自动对准了，法兰端面也自动贴紧了。需要维修泵时，只需把泵向上提，泵体和出水管座就脱开了。

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。

一些具体事项的说明：

1) 所有导杆架都可以用M16 × 150 I 型膨胀螺栓固定。膨胀螺栓很容易购得，可以自备，也可以向我司订购。

导杆架上橡胶柱的作用是：拧紧橡胶柱的调节螺栓，可以使橡胶柱撑紧导杆内孔，使导杆稳定。

2) 应按图上表示的池深“H”（单位：mm）计算导杆的长度。

3) 池底做成平的，出水管座直接置于池底，泵吸入口到池底就可以有足够的高度，从而使泵有良好的吸入条件，所以，不必为出水管座做出凸台，这样可以省去施工中的麻烦。

4) ▽ 表示的是泵长时间连续运行时所需的最低液位。最低液位可用浮球开关来控制。我司的潜污泵专用电控柜都是液位控制型的，都配带一定数量的浮球开关。

5) 泵的提手上应预先系好起吊用链索，链索的另一端系于地面，这样维修时便于起吊泵。如果不预先系好链索，起吊泵时才系链索，将会遭到麻烦。

链索可以自备，也可以向我司订购。

6) 输送距离较短时，管路内径与泵的吐出口径一样就可以了，这种安装方式的代号为“Z1”。输送距离较长时，为避免管路损失过大，建议采用比泵的吐出口径大一档的管路，也就是吐出口径50、65、80、100mm的泵，在出水管座上分别加装50 × 65、65 × 80、80 × 100、100 × 150 锥管，分别接65、80、100、150mm 内径的管路，这种安装方式的代号为“Z2”，只要在订单的泵型号中写明Z2，我司就会提供对应的锥管及其与出水管座的紧固件。

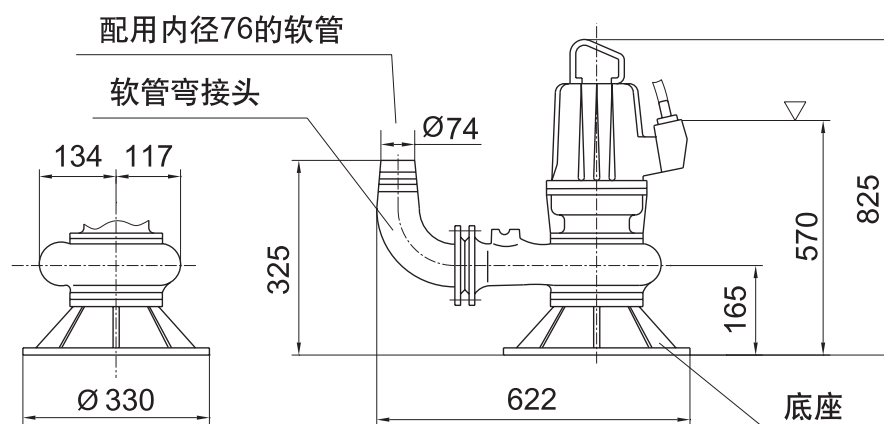
7) 锥管尺寸见后面“附件图及尺寸”中的“锥管”。

8) 出水管座用的地脚螺栓可以自备，也可以向我司订购。

9) 法兰按GB4216.3-84 PN6（即压力等级为0.6Mpa）标准。

2. LR 接软管的立式底座安装（适合于所有型号）

LR 65WQ/S205-7.5型泵
接软管的立式底座安装尺寸图



这种安装方式，特别适用于需要经常移动泵的场所。

为了便于维修或移动泵，底座不用地脚螺栓固定。

请注意，软管的内径与泵吐出口径并不相同，对应于 50、65、80、100mm 的泵吐出口径，软管的内径分别为 64、76、89、102mm。

软管弯接头及其与泵的紧固件由我司配套提供，出厂时泵已装底座。

软管及管箍可以自备，也可以向我司订购。

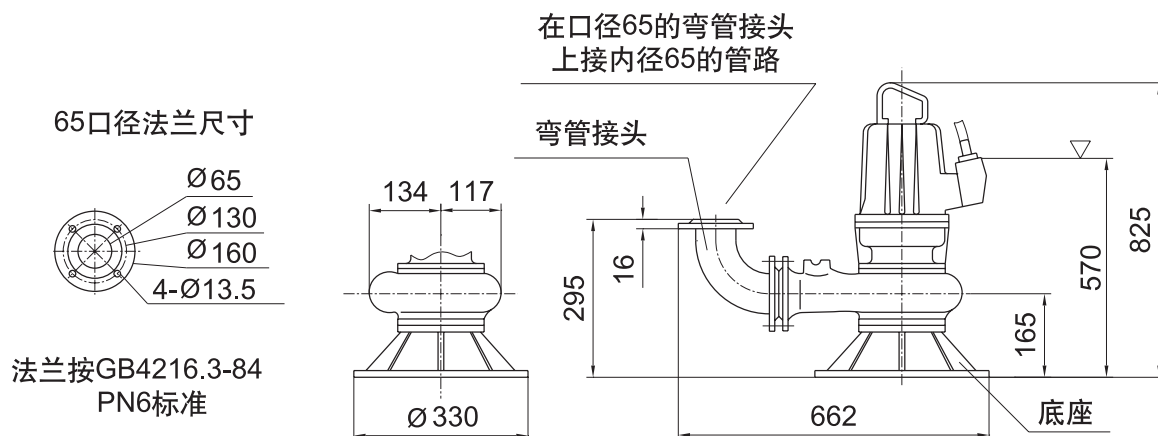
泵的提手上应预先系好起吊用链索，链索的另一端系于地面，这样维修或移动时便于起吊泵。如果不预先系好链索，起吊泵时才系链索，将会遭到麻烦。

链索可以自备，也可以向我司订购。

3. LY1、LY2、LY3 三种接硬管的立式底座安装（适合于所有型号）

LY1

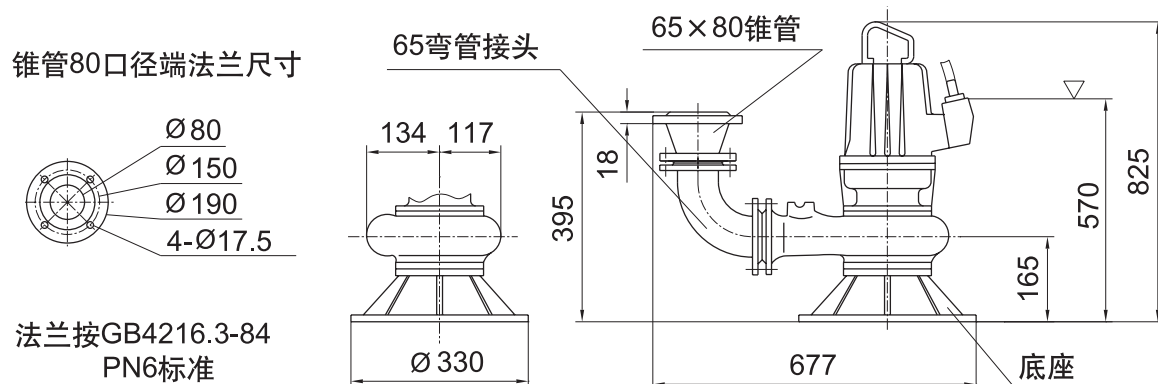
65WQ/S205-7.5型泵
第1种接硬管的立式底座安装尺寸图



LY2

65WQ/S205-7.5型泵
第2种接硬管的立式底座安装尺寸图

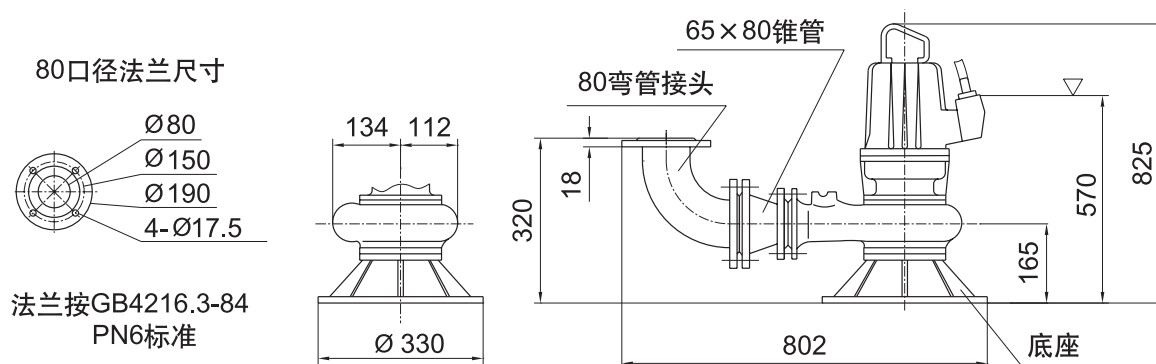
如果输送距离较长，在65口径的弯管接头上加装
65×80锥管，接内径80的管路，可以减小管路阻力



LY3

65WQ/S205-7.5型泵 第3种接硬管的立式底座安装尺寸图

如果管路较长，装65×80的锥管和80口径的弯管接头，接内径80的管路，可以进一步减小管路阻力



这种安装方式，适用于泵的位置相对比较固定的场合。

为了便于维修或移动，底座不用地脚螺栓固定。

出厂时泵已装底座。

泵的提手上可预先系好起吊用链索，链索的另一端系于地面，这样维修时便于起吊泵和管路。链索可以自备，也可以向我司订购。对于小泵，也可以不用链索，把出水管路和泵一同起吊就行了。

输送距离较短时，管路内径与泵的吐出口径一样就可以了，这种安装方式的代号为“LY1”。输送距离较长时，为减小管路损失，建议采用比泵的吐出口径大一档的管路，具体有两种实施办法：一种是吐出口径50、65、80、100mm的泵，在与泵口径相同的弯管接头上分别加装50×65、65×80、80×100、100×150锥管，分别接65、80、100、150mm内径的管路，这种安装方式的代号为“LY2”，只要在订单的泵型号中写明LY2，我司就会提供对应的弯管接头、锥管及紧固件；另一种，如果需要进一步减小管路损失，可以在泵体上先接锥管，再接与锥管大头对应的弯管接头和管路，这种安装方式的代号为“LY3”，只要在订单的泵型号中写明LY3，我司就会提供对应的锥管、弯管接头及紧固件。

LY2与LY3的区别在于：LY2的尺寸比LY3小，但转弯件的水力损失比LY3稍大。

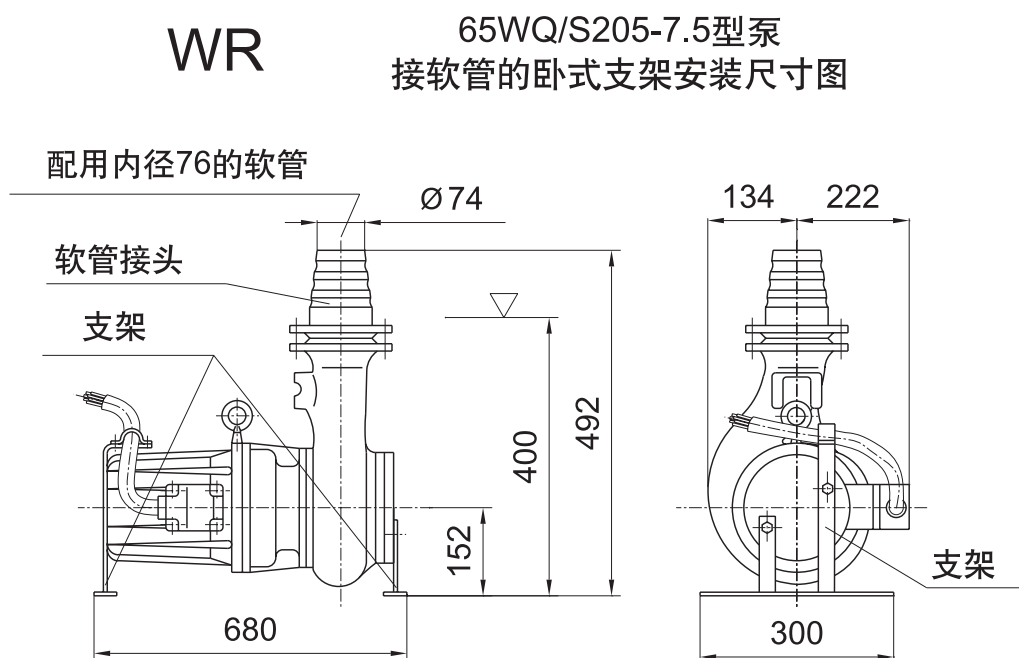
法兰按GB4216.3-84 PN6标准。

7.5kW及以下的泵，在不宜采用立式安装的场合，比如在池深受到限制的场合，可以采用卧式支架安装方式。采用这种安装方式还有几个好处：所需要的最低液位比其它安装方式

低，可以排走更多的污水；电机可以全部淹没，散热条件更好；泵出口不接弯头而直接接管路，从而减少了管路损失；没有底座，吸入杂物无障碍。但要特别注意，采用这种安装方式时，电机腔内无法装浮子开关，仅油室内装有漏水探头，所以，一旦漏水探头报警，即须停泵检修，而不能等电机侧机械密封失效时才检修。

卧式支架安装，可以接软管，也可以接硬管，下面分别叙述：

4. WR 接软管的卧式支架安装（用于 7.5kW 及以下的泵）



接软管的卧式支架安装适宜于经常移动泵的场所。泵的吊环螺钉上应预先系好起吊用链索，链索的另一端系于地面，这样维修或移动时便于起吊泵。如果不预先系好链索，起吊泵时才系链索，将会遭到麻烦。

支架不用地脚螺栓固定。

链索可以自备，也可以向我司订购。

请注意，软管的内径与泵吐出口径并不相同，对应于 50、65、80、100mm 的泵吐出口径，软管的内径分别为 64、76、89、102mm。

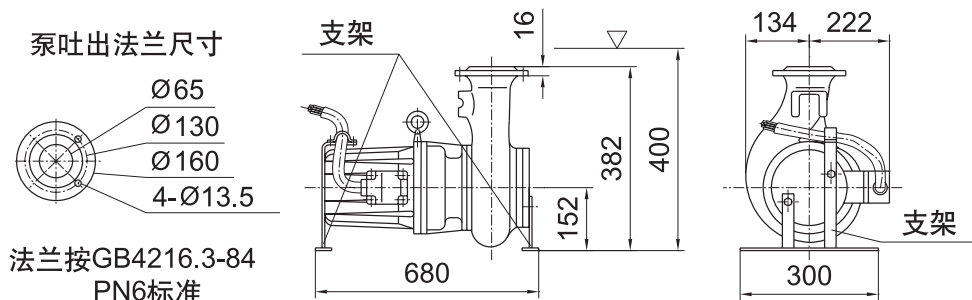
采用接软管的卧式支架安装方式，支架出厂时已与泵装好，软管直接头及其与泵的紧固件由我司配套提供。

软管及管箍可以自备，也可以向我司订购。

5. WY1、WY2 二种接硬管的卧式支架安装（用于 7.5kW 及以下的泵）

WY1

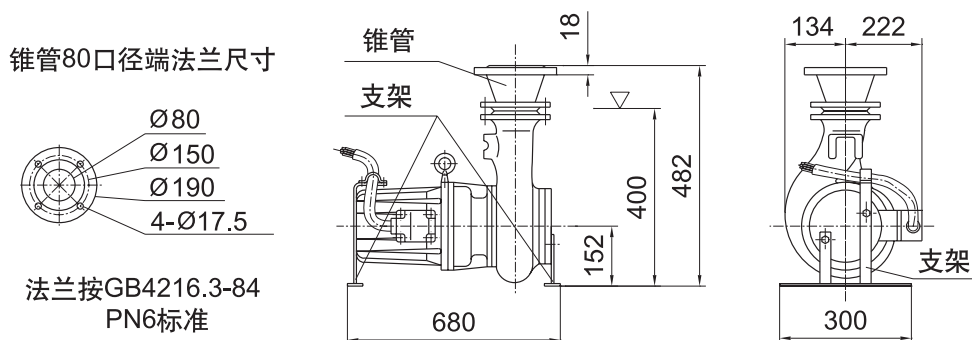
65WQ/S205-7.5型泵
第1种接硬管的卧式支架安装尺寸图



WY2

65WQ/S205-7.5型泵
第2种接硬管的卧式支架安装尺寸图

如果输送距离较长，为减小管路损失，可以在泵体上装65×80锥管，接内径80的管路



7.5kW 及以下的泵，在泵的位置相对比较固定的场合，可以采用接硬管的卧式支架安装方式。

为了便于维修或移动，支架不用地脚螺栓固定。

泵的吊环螺钉上可预先系好起吊用链索，链索的另一端系于地面，这样维修时便于起吊泵和管路。链索可以自备，也可以向我司订购。对于小泵，也可以不用链索，把出水管路和泵一同起吊就行了。

输送距离较短时，管路内径与泵的吐出口径一样就可以了，这种安装方式的代号为“WY1”。输送距离较长时，为避免管路损失过大，建议采用比泵的吐出口径大一档的管路，也就是吐出口径 50、65、80、100mm 的泵，在泵体上加装锥管，分别接 65、80、100、150mm 内径的管路，这种安装方式的代号为“WY2”，只要在订单的泵型号中写明 WY2，我司就会提供对应的锥管及其与泵体的紧固件。

支架出厂时已与泵装好。

法兰按 GB4216.3-84 PN6 标准。

技术说明

型号说明

例：65WQ/S205A-7.5-Z1 (Z2、LR、LY1、LY2、LY3、WR、WY1、WY2)

其中：

65——泵的吐出口径，mm

WQ/S——切碎式潜污泵

205——泵序号，首位数字表示电机极数

A——表示切割叶轮以降低扬程和轴功率，第1次切割为A，第2次为B，依次类推

7.5——电机额定功率，kW

Z1 (Z2、LR、LY1、LY2、LY3、WR、WY1、WY2)——安装方式，

Z1：第1种自动耦合式安装

Z2：第2种自动耦合式安装

LR：接软管的立式底座安装

LY1：第1种接硬管的立式底座安装

LY2：第2种接硬管的立式底座安装

LY3：第3种接硬管的立式底座安装

WR：接软管的卧式支架安装

WY1：第1种接硬管的卧式支架安装

WY2：第2种接硬管的卧式支架安装

额定电压、额定频率

电机的额定电压为 380V，额定频率为 50Hz。

电机绕组引出线的接法

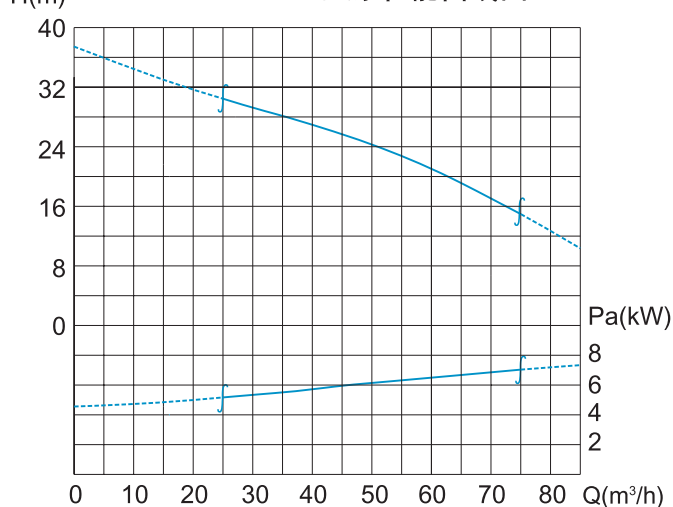
3kW 及以下用星形 (Y) 接法，4kW 及以上用三角形 (△) 接法。泵出厂时，接线盒内已按此接好。

旋转方向

从泵吸入口看，叶轮为逆时针方向旋转。

性能曲线和主要参数的说明

65WQ/S205-7.5型泵性能曲线图



65WQ/S205-7.5型泵主要参数

吐出口径 mm	转速 r/min	电机额定功率 kW	杂物被切碎后 的最大尺寸 mm	泵重 kg
65	2910	7.5	32	160

图上曲线的实线部分表示泵的推荐使用范围。超出范围时，泵的效率很低或是电机有超载的危险。图示的这类泵，轴功率随流量增大而陡升，如果泵的流量超出右边的流量界限，轴功率会超过电机的额定功率，当介质温度较高或电机得不到充分冷却时，电机不能长时间工作。

对于所有的潜污泵，当流量小于左边的界限时，泵的轴功率都远低于电机的额定功率，而且机组效率很低，在这种工况下用泵是很不经济的。

泵重不包括各种安装方式下的附件，如耦合装置、底座、弯管接头、软管弯接头、软管直接头、锥管、支架的重量。

泵主要零件的材料

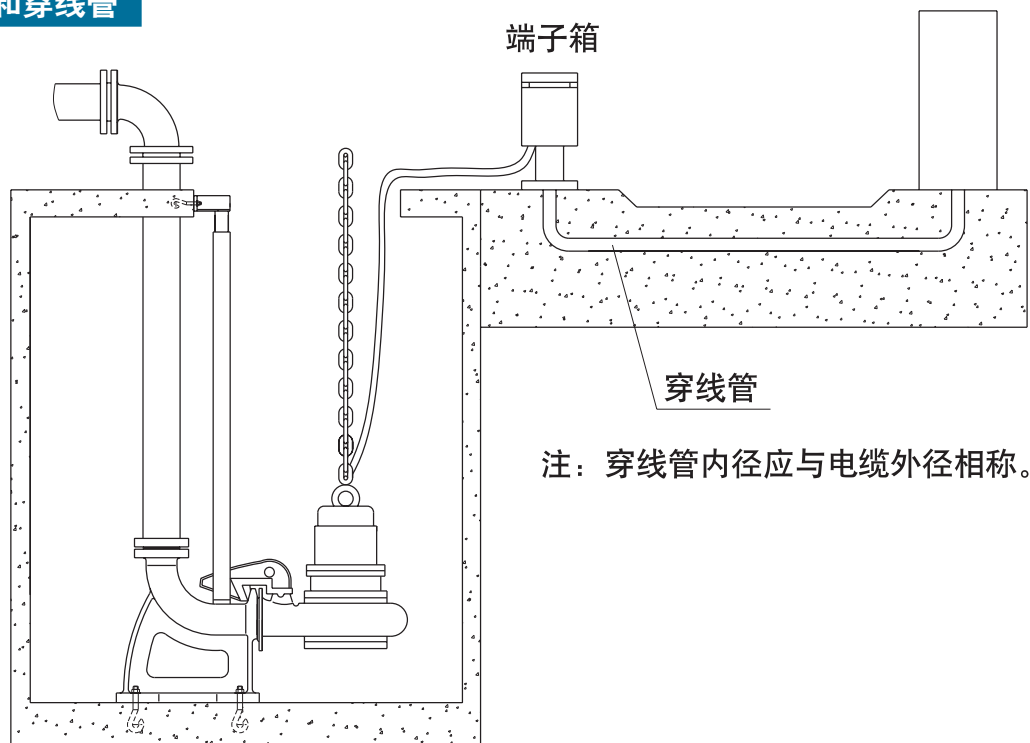
零件	叶轮、 下泵盖	其它 零件	轴	机械密封材料			
				电机侧 机械密封 摩擦副	泵侧 机械密封 摩擦副	弹簧	橡胶件
材料	不锈钢 热处理	HT200	2Cr13、 3Cr13 热处理	石墨 - 碳化硅	碳化硅 - 碳化硅、 碳化硅 - 碳化钨	不锈钢	丁腈 橡胶

潜污泵专用电控柜

潜污泵内装有各种电机保护装置，潜污泵的电控柜必须与这些保护装置配套，而且，潜污泵的电控柜还须配有靠液位控制泵启停的浮球开关。所以，潜污泵的电控柜比较特殊，具有专用性。我司的潜污泵专用电控柜与泵的保护装置是配套的，而且电控柜出厂时根据用户选择的控制方式配有一定数量的浮球开关，还具有主回路短路、过载、缺相保护功能，15kW 以上的电控柜还有自耦降压启动或电子软启动功能。主、备控制的电控柜正常工作时，主、备泵交替方式有：手动交替、定时自动交替（连续运行场合）、自动交替（断续运行场合）；故障时，凡主、备控制的电控柜都具备故障泵自动关闭、备用泵自动投入运行（备泵自投）的功能。如果用户使用我司的电控柜却断开了与泵保护装置的连接，或者用户自备的电控柜与泵的保护装置不配套，或者未设置主回路短路、过载、缺相保护功能，则必然是出故障时不报警、不停泵，从而用户也不检修，最终的结果是烧毁电机。所以，购置潜污泵时，应尽可能同时购置潜污泵专用电控柜。

以上只对潜污泵专用电控柜作了简略介绍，详细情况请阅我司电控柜样本或说明书。

端子箱和穿线管



电控柜距泵房较远时，可设置端子箱。端子箱是选购件。

需设置穿线管时（穿线管由用户自备），应按电缆外径确定穿线管内径，并注意：转弯处的穿线管内径应足够大，穿线管的弯曲半径也应足够大。如果从端子箱到电控柜采用我司潜污泵专用电缆，则电缆外径尺寸见下表。

泵功率 (kW)	电缆外径 (mm)	
≤ 4	13.5	
5.5、7.5	16	
泵功率 (kW)	动力电缆外径 (mm)	控制电缆外径 (mm)
11、15	16.5	8.5
18.5、22	25	13.5
30、37	28	13.5

订货说明

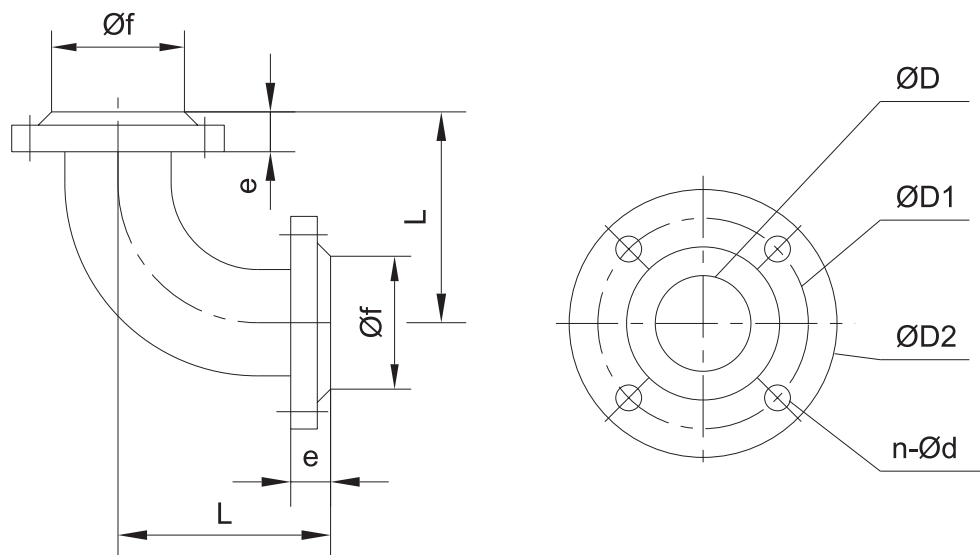
1. 为了使您选购的泵更加适用，热忱欢迎用户向本公司技术中心潜污泵组咨询技术问题。
2. 订货时请按照前面“技术说明”中的“型号说明”注明泵型号（包括安装方式）。
3. 所有的切碎式潜污泵都可以采用自动耦合式安装、接硬管或软管的立式底座安装。接硬管或软管的卧式支架安装只限于7.5kW及以下功率的泵。并请注意“安装方式的说明”中关于卧式支架安装的说明。
4. 一般情况，机电电缆按10米提供。用户需要其它长度时，应在订货时说明。
5. 后述“供货一览表”中的“成套供应”件是按用户选定的安装方式配套供应的。
“按订单的选购要求供货”件则由用户根据自己的需要另外订购。需要特别说明的是：
耦合装置中的导杆只须用一般的自来水管或钢管切成需要的长度就行，无须做其它加工。我们在样本中各泵的自动耦合安装尺寸图表中已经注明了用作导杆的自来水管或钢管的规格及长度计算式和数据，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。由于制备容易而运输不便，所以我司配套的耦合装置中不包括导杆，需要我司供应导杆时，须另外订购。

供货一览表

供货方式	货名	安装方式								
		自动耦合式安装		立式底座安装				卧式支架安装		
		Z1	Z2	接软管	接硬管			接软管	接硬管	
				LR	LY1	LY2	LY3	WR	WY1	WY2
成套供应	主泵	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	自动耦合装置	○	○							
	软管弯接头 (1个/台)			○						
	弯管接头 (1个/台)				○ 口径同泵	○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端			
	软管直接头 (1个/台)							○		
	底座			○	○	○	○			
	支架							○	○	○
	锥管		○			○	○			○
	电控柜		○	○		○		○		○
	端子箱		○	○		○		○		○
按订单的选购要求供货	弯管接头	○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端		○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端	○ 口径同锥管大端		○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端
	闸阀	○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端		○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端	○ 口径同锥管大端		○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端
	止回阀	○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端		○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端	○ 口径同锥管大端		○ 口径同泵	○ 口径同锥管大端
	导杆		○							
	出水管座用地脚螺栓组		○							
	软管			○				○		
	链索		○	○		○		○		○
	备用叶轮		○	○		○		○		○
	备用机械密封组		○	○		○		○		○
	备用轴承组		○	○		○		○		○
	备用○形密封圈组		○	○		○		○		○

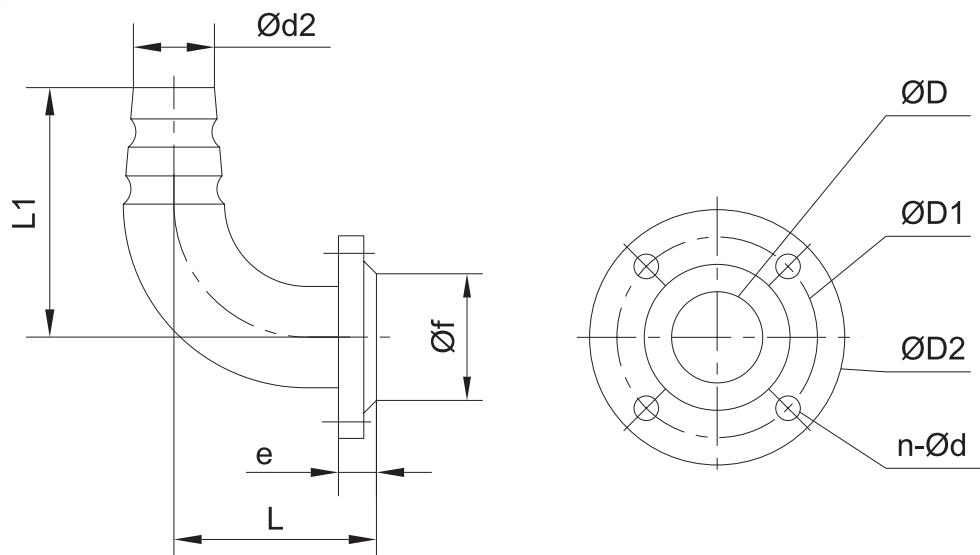
附件图及尺寸

弯管接头



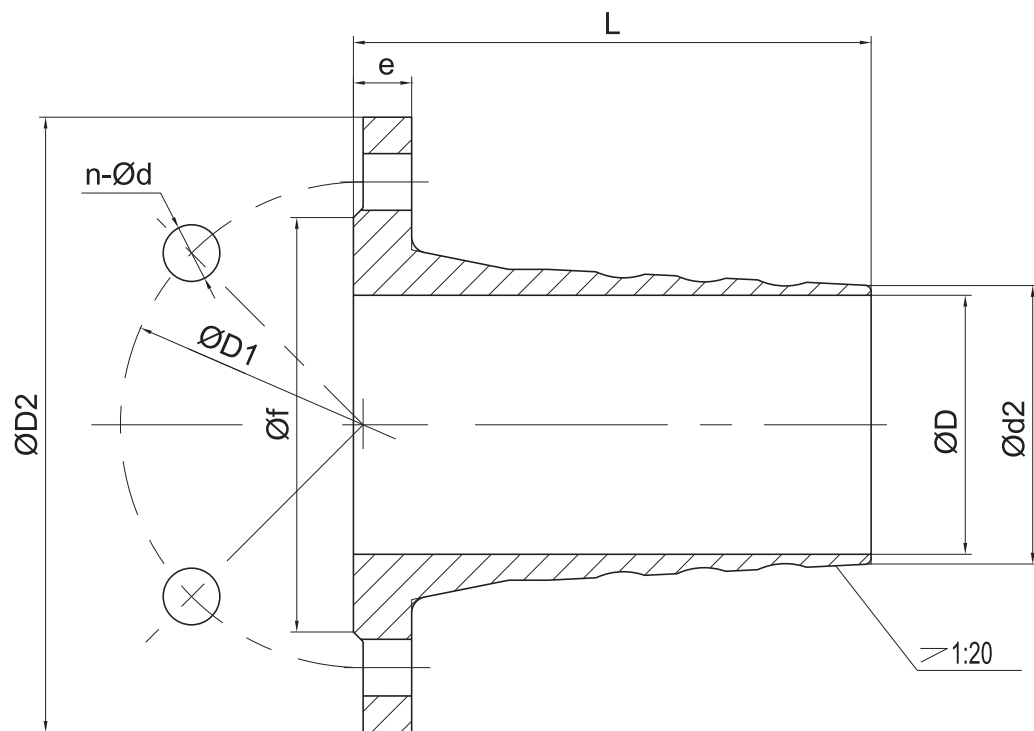
口径 ΦD	$\Phi D1$	$\Phi D2$	n- Φd	L	e	Φf
50	110	140	4-13.5	105	16	90
65	130	160	4-13.5	130	16	110
80	150	190	4-17.5	155	18	128
100	170	210	4-17.5	160	18	148
150	225	265	8-17.5	220	20	202

软管弯接头



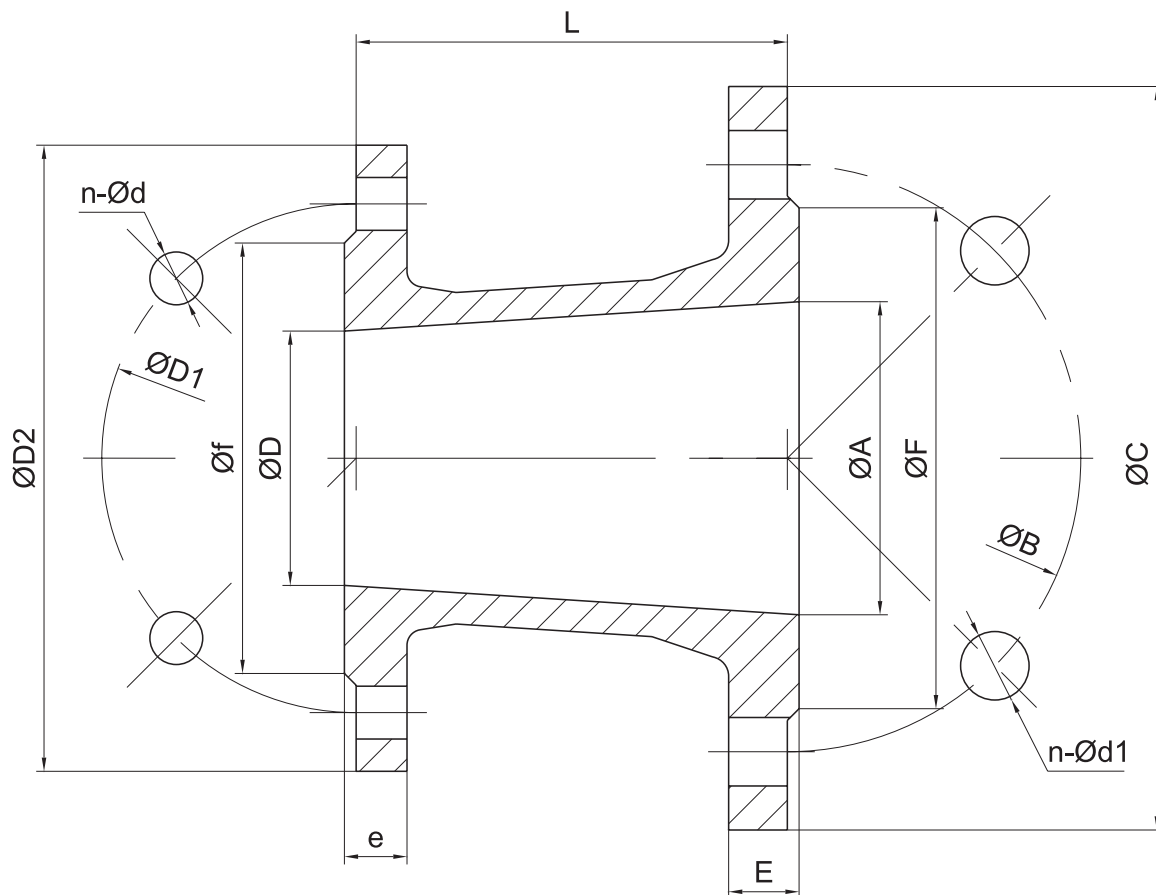
口径 ΦD	$\Phi D1$	$\Phi D2$	$n-\Phi d$	L	L1	e	Φf	$\Phi d2$	配用胶管的内径
50	110	140	4-13.5	120	140	16	90	60	64
65	130	160	4-13.5	130	160	16	110	74	76
80	150	190	4-17.5	135	190	18	128	86	89
100	170	210	4-17.5	160	240	18	148	100	102
150	225	265	8-17.5	220	320	20	202	150	152

软管直接头



口径 ΦD	$\Phi D1$	$\Phi D2$	$n-\Phi d$	Φf	L	e	$\Phi d2$	配用胶管的内径
50	110	140	4-13.5	90	110	16	60	64
65	130	160	4-13.5	110	110	16	74	76
80	150	190	4-17.5	128	160	18	86	89
100	170	210	4-17.5	148	180	18	100	102
150	225	265	8-17.5	202	200	20	150	152

锥管

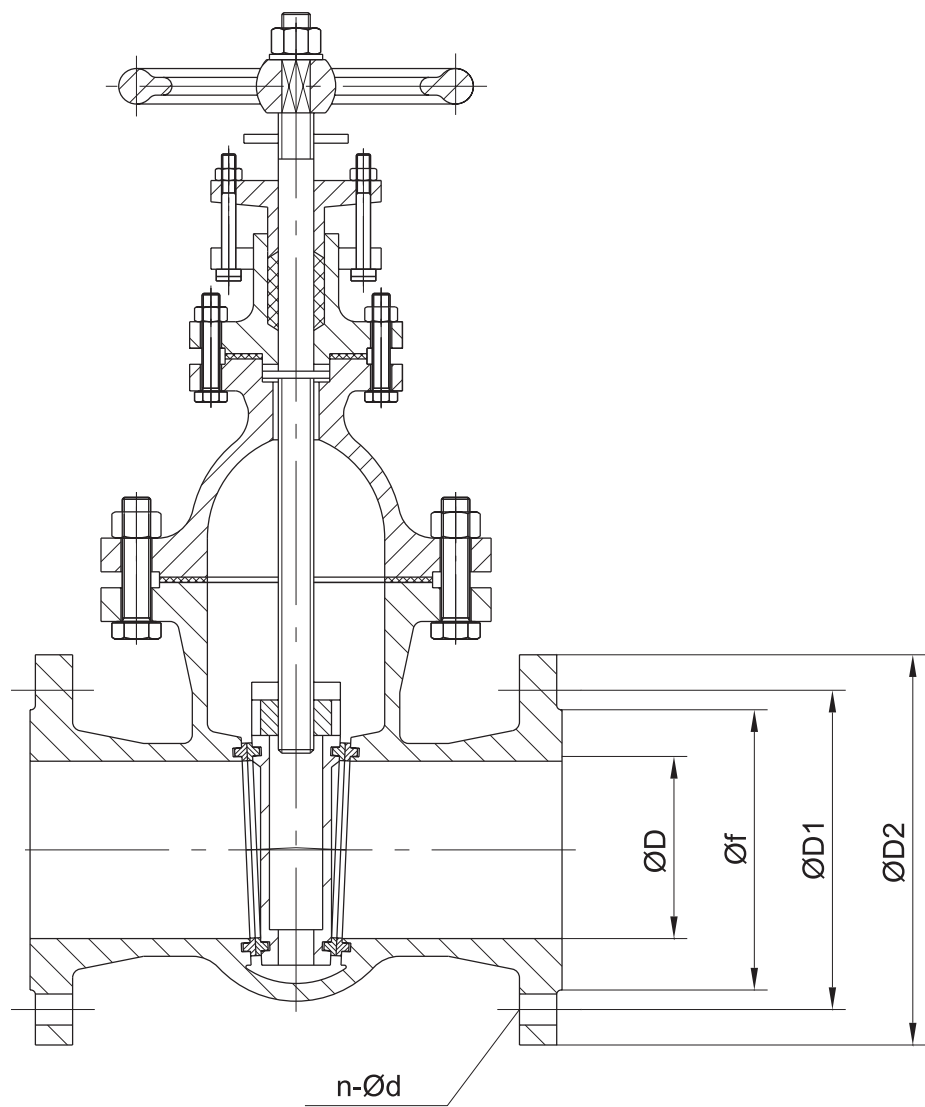


Φ D	Φ D1	Φ D2	n- Φ d	Φ f	e	Φ A	Φ B	Φ C	n- Φ d1	Φ F	E	L
50	110	140	4-13.5	90	16	65	130	160	4-13.5	110	16	100
65	130	160	4-13.5	110	16	80	150	190	4-17.5	128	18	100
80	150	190	4-17.5	128	18	100	170	210	4-17.5	148	18	150
100	170	210	4-17.5	148	18	150	225	265	8-17.5	202	20	250

WQ/S 型切碎式潜水排污泵

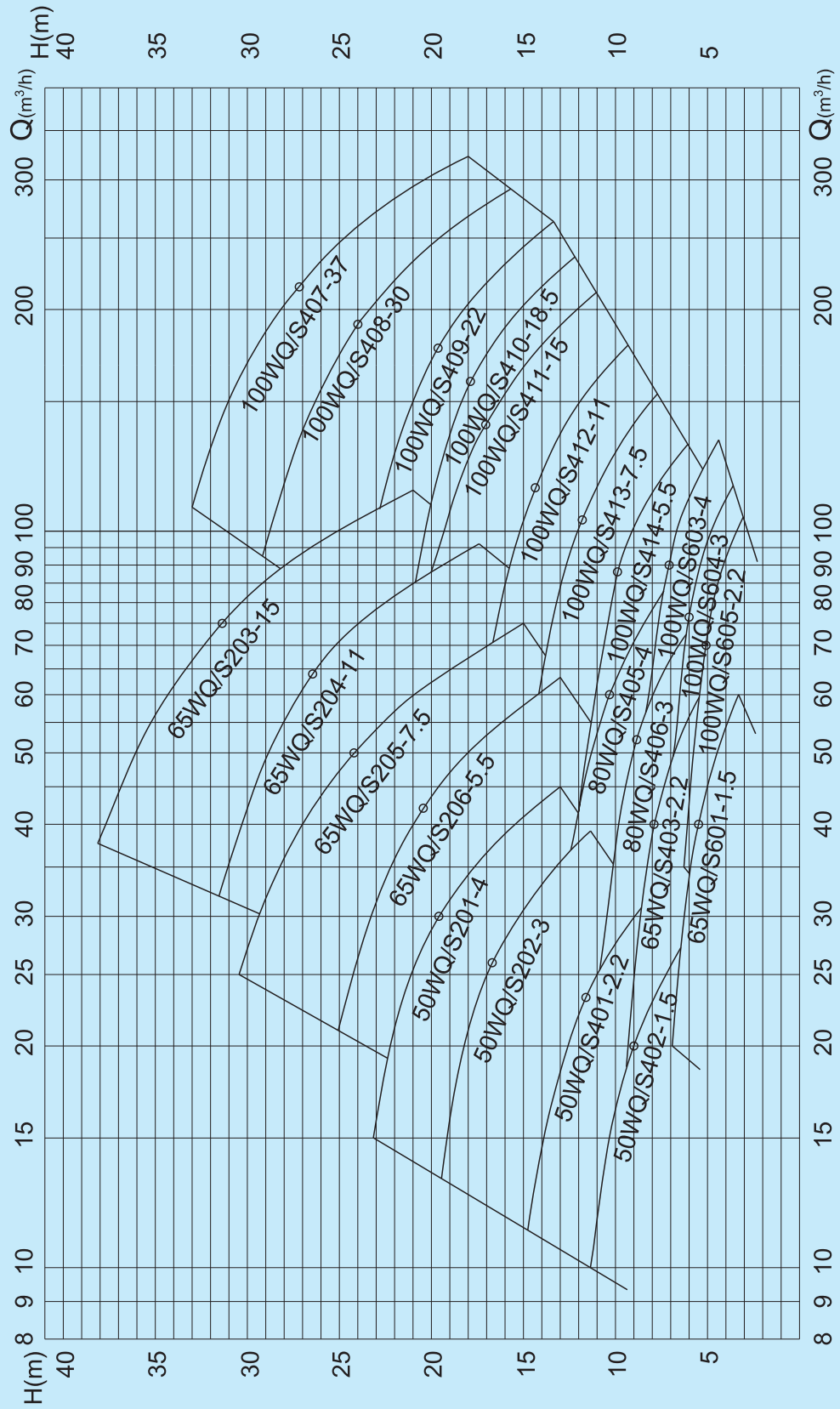


闸阀



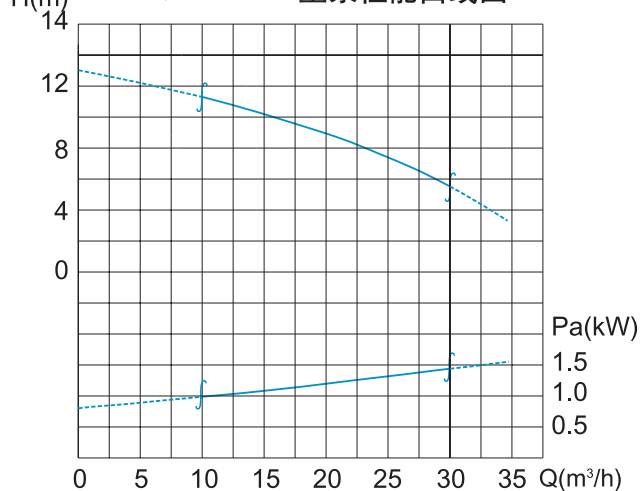
公称压力 (MPa)	公称通径 D (mm)	法兰尺寸 (mm)			
		Φ f	Φ D1	Φ D2	n- Φ d
1.0	50	102	125	165	4- Φ 17.5
	65	122	145	185	4- Φ 17.5
	80	133	160	200	8- Φ 17.5
	100	158	180	220	8- Φ 17.5
	150	212	240	285	8- Φ 22

WQ/S 系列切碎式潜水排污泵型谱图



各泵的性能曲线图和主要参数表

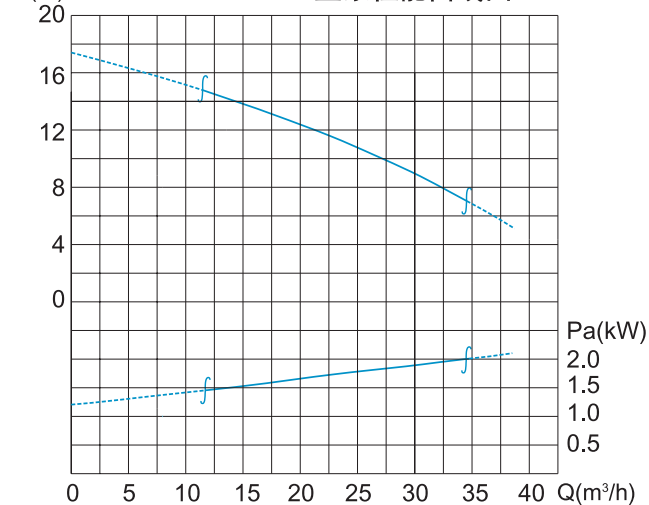
50WQ/S402-1.5型泵性能曲线图



50WQ/S402-1.5型泵主要参数

吐出口径 mm	转速 r/min	电机额定功率 kW	杂物被切碎后的 最大尺寸 mm	泵重 kg
50	1390	1.5	32	90

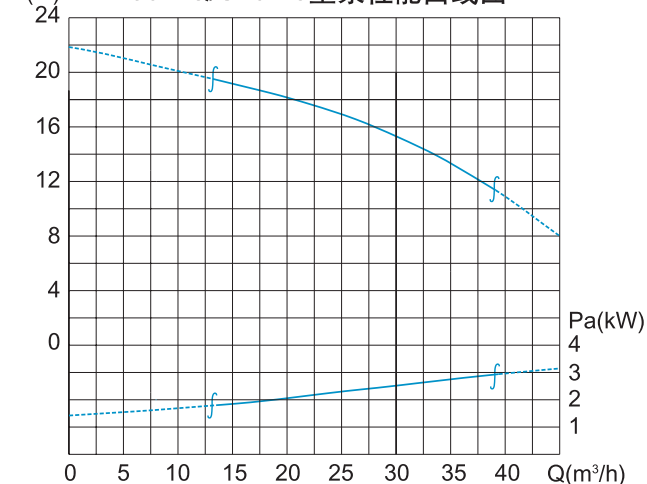
50WQ/S401-2.2型泵性能曲线图



50WQ/S401-2.2型泵主要参数

吐出口径 mm	转速 r/min	电机额定功率 kW	杂物被切碎后的 最大尺寸 mm	泵重 kg
50	1410	2.2	32	109

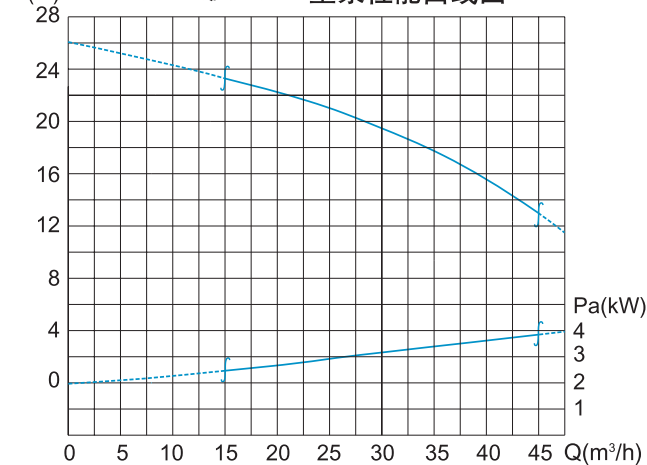
50WQ/S202-3型泵性能曲线图



50WQ/S202-3型泵主要参数

吐出口径 mm	转速 r/min	电机额定功率 kW	杂物被切碎后的 最大尺寸 mm	泵重 kg
50	2880	3	30	96

50WQ/S201-4型泵性能曲线图



50WQ/S201-4型泵主要参数

吐出口径 mm	转速 r/min	电机额定功率 kW	杂物被切碎后的 最大尺寸 mm	泵重 kg
50	2890	4	30	102

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

全卧式单级单吸屏蔽离心泵（KQPW）



卧式单级单吸屏蔽离心泵（KQPW）

智能放气·超低静音·无泄漏凯泉专利产品：

全自动排气立式内循环型屏蔽泵

产品用途：

KQPW 型内循环屏蔽泵是国内首创产品，主要用于采暖、卫生用水、冷冻水系统和灌溉装置中的无腐蚀的冷水和热水。它是宾馆、医院、工厂、住宅等热力交换站管路集中供暖的理想设备。

工作条件：

KQPW 型内循环屏蔽泵性能参数参照 ISO2825 国际标准

流量范围：2.2~1400m³/h

扬程：10~87m

工作温度：-10~+120℃

最大工作压力为1.6Mpa(200及以下口径)和1.0Mpa(250及以上口径)。

KQPW 型内循环屏蔽泵的电机转子和定子均用无磁薄壁套包封。转子由导轴承、推力轴承定位。KQPL 型内循环屏蔽泵无轴封、无联轴器、低噪音，KQPW 型屏蔽泵的噪音指标达到 B 级水平，并保证绝对无泄漏。最大限度的满足用户日益增长的对工作环境的安全性及环保要求。

其它品种泵

上海凯泉泵业集团简介 ◇荣获“中国驰名商标”“国家免检产品”

上海凯泉泵业集团是国内设计、生产、销售泵、给水设备及泵用控制设备的大型综合性泵业公司，是中国泵行业的龙头企业。上海凯泉泵业集团注册资金达1.2亿元，总资产达11亿元，拥有9家企业，2个工业园区，总占地面积500亩，生产性建筑面积12万 M²。

高素质的员工队伍是上海凯泉泵业持续高速发展的源动力。集团现有员工4700多人，70%以上员工具有大专以上学历，其中工程技术人员368名，全国知名水泵专家13人，大学教授2人，享受政府专家津贴5人，教授级高工22人，工学及商学硕士121人。

高起点、高投入、高品质是凯泉泵业的技术发展战略。上海凯泉投资组建了市级的“企业技术中心”，每年

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

斥资3000万元，用于技术创新和新产品研发。引进了世界先进的 CFD 流体力学专业内流场分析、CAE 有限元理论计算及 CIMATRON 三维 CAD、CAM、CAE、FMS 等研究设计、生产管理软件系统，并实施 ERP 管理。凯泉拥有600台/套先进的生产和检验设备，生产23大系列、2万多个品种，年生产能力达20万台/套。并与清华大学、江苏大学和建大流体力学研究院等近10所大专院校和研究所建立了长期的战略合作关系，初步形成了以自主知识产权为核心的技术体系。

顾客满意就是我们的追求。**2005年凯泉销售额达18亿元，连续七年名列全国泵行业销售额第一。**2002年顺利通过了 ISO9001: 2000新版换证工作，2003年初又获得了美国 RAB 多边国际认证。凯泉非常注重服务与技术、服务与业务的结合，实现增值服务，在全国各地设立了24个销售分公司、300个办事处，实施“蓝色舰队”服务和4小时快速反应机制。如今凯泉产品正高效地运行在诸如：毛主席纪念堂、首都国际机场、上海磁悬浮列车、杭州四堡污水处理厂、闽江防洪工程、邹城发电厂、达拉特电厂、江苏油田、吉林石油集团、仪征化纤、兖矿集团、白沙煤电集团、鞍钢和邯钢集团等全国重点工程项目和标志性建筑之上。

面向新世纪，凯泉泵业制定了“中国泵业巨子”的发展战略，确立了以泵业为核心业务、以相关流体机械为辅业的业务体系，通过兼并扩张、同心多元化发展，全力振兴民族泵业，**塑造一个民族品牌，到2010年力争进入世界泵业前十强。**

上海凯泉泵业集团产品

1、离心泵系列

凯泉单级单吸离心泵系列产品在国内行业中已经确立其不可争议的领先地位，除了产品本身的高品质、高可靠性以外，最主要的是它一直通过创新来贴近客户的需求。目前，立式、卧式单级单吸离心泵已经发展到了第四代，其效率和可靠性有上了一个新台阶。同时为了满足节能和节省空间的需求，我们又研发并推出了国内独一无二的 KQM 型双联泵。这些产品广泛应用于给水、暖通空调、管路增压、灌溉、工业液体输送等领域。

(产品主要有 KQL、KQW、KQM 和 KQPL 等)

KQDL、KQDW 系列在轴向力平衡上，采用独特叶轮自身平衡结构，设计新颖、性能更佳；

我们针对市场成功的开发出 KQDP、KQDG 型产品，KQDP 系列采用不锈钢板材冲压焊接，具有无污染、耐锈蚀、长寿命的独特优势，给人们提供了可靠的水质保障；KQDG 在吸取原有产品优点的基础上进行革新，具有高性能、低能耗的显著优势。多级泵系列产品能够对各种供水问题提供合理解决方案，最优使用场合：生活、消防、采暖、空调系统，以及工矿企业等。(产品主要有 KQDL、KQDW、KQDG 和 KQDP 等)



立式单级单吸离心泵 (KQL)

凯泉第四代 KQL 系列单级立式离心泵适用于供暖及空调系列冷热水循环、水厂供水、消防喷淋、管道增压、泳池供水、喷泉供水、农田灌溉和工业用液体的输送等。



卧式单级单吸离心泵 (KQW)

凯泉第四代 KQW 系列单级卧式离心泵适用于空调、采暖、卫生用水、水处理冷却冷冻系统、液体循环和供水、增压及灌溉等领域中无腐蚀的冷水和热水输送。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



双联单级单吸离心泵 (KQM)

适用于液体输送、供暖及空调系列冷热水循环、空调冷却、管道增压、冲洗系统，卫生用水、冷冻水系统和灌溉装置中的无腐蚀的冷水和热水及其他工业系统。



立式单级单吸屏蔽离心泵(KQPL)

全自动排气设计，解决常规立式屏蔽泵轴承干磨损坏难题，保证轴承稳定运行；排气无须人工控制，自动进行；超静音设计，取消水泵运行中风扇噪音；石墨滑动轴承设计，降低常用滚动轴承滚动噪音；先进的内循环结构，电机冷却、轴承润滑更彻底；提高运行稳定性，降低维护费用；屏蔽结构设计。



卧式单级单吸屏蔽离心泵 (KQPW)

KQPW 型内循环屏蔽泵是国内首创产品，主要用于采暖、卫生用水、冷冻水系统和灌溉装置中的无腐蚀的冷水和热水。它是宾馆、医院、工厂、住宅等热力交换站管路集中供暖的理想设备。



立式单级单吸弱腐蚀化工泵 (KQH)

KQH 立式单级化工泵适用于化工、石油、冶金、造纸、食品、制药、合成纤维等工业部门输送有腐蚀性、粘度类似水的介质。本系列泵流量：2.2~240m³，扬程：2.8m~87m，介质温度：-10℃~80℃，最大工作压力：1.6Mpa。KQH 化工泵在传统 IH 型泵的基础上，吸取了凯泉现有的管道泵成熟技术，并加入了便维功能的创新设计，是 IH 型及 F 型化工离心泵的理想换代产品。



立式单级单吸便维离心泵(KQB)

KQB 系列便维式立式单级单吸离心泵，系根据 KQL 第四代系列泵之性能要求，在吸收国外同类产品先进技术的基础上，自行研制的新一代精品立式离心泵。其显著优点：对机械密封的失效及磨损需维修或更换时，无需拆卸电机，仅拆卸夹壳联轴器部件，即可进行，省时、省力。该系列泵寿命、结构、外观、都代表行业领先水平，达国际一流水平；旨在替代进口产品，为国家节约外汇。

立式多级单吸离心泵(KQDL)



KQD 系列多级离心泵分为 KQDL 立式、KQDW 卧式多级单出口型离心泵和 KQDL 立式、KQDW 卧式多级多出口型四种结构型式。离泵体更近的新型回水管结构设计，回水管不容易损坏，同时增强泵的密封性。代替“O”形圈的橡胶波纹管机械密封解决了容易产生水垢、卡死机械密封而造成的漏水问题，品质更加可靠。

结构新颖，品质超群；运行稳定，避免咬死；先进设计，节省投资；独特部件，降低噪音。

卧式多级单吸离心泵(KQDW)



KQD 系列多级离心泵分为 KQDL 立式、KQDW 卧式多级单出口型离心泵和 KQDL 立式、KQDW 卧式多级多出口型四种结构型式。离泵体更近的新型回水管结构设计，回水管不容易损坏，同时增强泵的密封性。代替“O”形圈的橡胶波纹管机械密封解决了容易产生水垢、卡死机械密封而造成的漏水问题，品质更加可靠。

结构新颖，品质超群；运行稳定，避免咬死；先进设计，节省投资；独特部件，降低噪音。

立式多级单吸管道式离心泵(KQDG)



凯泉 KQDG 型立式管道多级泵，进出口在同一水平线；外套筒为不锈钢制造；一般导流部件的材质为铸铁，亦可采用全不锈钢；配备 Y2 型低转速电机，满足客户“高效、低噪”的要求。

立式多级单吸不锈钢离心泵 (KQDP)



凯泉立式管道多级泵，适用于建筑给水，锅炉供水，空调冷却，热水循环，消防等场合。供输送清水或类似于清水的液体。液体最高温度 120℃，最低温度-20℃。KQDP 型泵主要零件如叶轮，导流部件，轴等用不锈钢制造，刚性联轴器转动。泵体积小，重量轻，振动小，噪音低，抗腐蚀，高效节能，外型美观。

2、排污泵系列

我公司研制开发的 WQ 系列潜水排污泵，是消化吸收国内外同类先进产品的优点，进行综合性优化设计而推出的全新超强抗堵塞、无过载、高效可靠的排污泵产品。产品规格口径50mm—600mm，扬程6m—50m，流量10—4000m³，该产品采用无堵塞大通道式叶轮，并具有无过载特性，密封装置特有技术设计制造，轴承载重设计和最小径向力结构设计使产品运行相当稳定可靠，寿命可达到国外先进产品的标准。该泵有自动耦合、干式、移动式等5中安装方式，并配有自动控制柜，高品质全方位设计使 WQ 新系列产品全面节省泵站投资和运行费用，满足市政工程、建筑、工业、污水处理和环保等方面的需求。

(产品主要有 WQ2000、WL、WQ/C 和 YW 等)



自吸式无阻塞排污泵

ZW 系列自吸式无阻塞排污泵是我公司在反复研究国内外同类技术基础上开发成功的一种结构新颖的产品。现已申请专利，专利申请号为：200420021067.5。



潜水清水泵

KQQ 型潜水电泵是机电仪一体化的高科技产品，其电机与水泵同轴，结构紧凑，叶轮采用优秀水利模型设计，具有高效、实用、可靠、装拆方便并可实现自动控制和降低泵站土建造价等优点。



离心式潜水排污泵（WQ2000）

采用独特的单流道或双流道叶轮结构，大大提高了污物通过能力，能有效的通过与泵口径相当的纤维物质和直径为泵口径约50%的固体颗粒；整体结构紧凑，体积小、噪声小，节能效果显著，检修方便，无需建泵房，潜入水中即可工作，大大减少工程造价；安装快速；消除了噪音及发热问题。



混流式潜水排污泵（WQ4000）

上海凯泉研制开发的 WQ4000系列潜水排污泵，是一种新型排污泵，是 WQ2000系列潜水排污泵的扩延和补充，它吸收了国内外同类产品的优点，在水力模型、机械结构、密封、冷却、保护、控制等方面进行了综合性优化设计，可以排送含固形物的液体和防纤维缠绕的性能好，高效节能，可靠性强；配以专业开发的专用电控柜，不但可实现自动控制，更

能确保电机的安全可靠运行；安装方式多样，简化泵站、节省投资。

小型潜水排污泵（WQ/C）



凯泉 WQ/C 小型潜水排污泵流量7~300 m³/h，扬程2~42m，排出口径50~150mm，功率0.75~7.5kW，适用于建筑楼宇、医院、住宅小区、市政工程、道路交通及其施工，工厂排污、小型污水处理等场合排送含有固体颗粒、长纤维的废水、雨水、污水。该系列泵在国产 QW 型排污泵基础上经过筛选、添加、增加保护装置，并着重减轻重量，提高可靠性，各规格泵可靠安全，轻便实用。

切碎式潜水排污泵（WQ/S）



WQS 切碎式潜污泵是在充分研究国内外潜污泵技术以及市场需求的基础上开发的，该泵能切碎污物、纤维并自动排出，具有超强的抗堵塞、无缠绕、自清洁功能，特别适合于长纤维工况。凯泉 WQS 系列切碎式潜污泵以专业可靠的凯泉潜水电机为基础，融合先进的切碎排污技术，具有众多优点。

立式排污泵（WL）



WL 系列立式排污泵采用无堵塞泵体、叶轮，配置立式直联电机，适用于干式泵房使用，具有结构简单、便于维修、高效安全、可靠耐用等优点，在排送固形物和长纤维的污水方面，具有独特的优越性。

液下排污泵（YW）



凯泉新一代 YW 液下排污泵以免维护为设计目标，吸取了国内外先进技术，采用了当前最优秀水力模型，可用于严酷工况泵送各类污水，其可靠性和耐用性不亚于同类进口产品。

潜水搅拌机（WJ）



凯泉 WJ 系列潜水搅拌机是在充分研究国内外潜水搅拌机技术以及市场需求的基础上开发的，该系列潜水搅拌机流量200m³/h~3000m³/h，扬程0.4m~1m，功率0.75kW~18.5kW，叶轮直径200mm~766mm，转速

业务手机：1500616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

360r/min~1420r/min，可潜入水下40m。新一代潜水搅拌机更省、更稳、更可靠。



潜水污泥回流泵（WH）

WH 潜水蜗壳式混流泵—高效可靠—发自内芯的“效”，该系列泵节省投资和运行费用，节省投资，高效节能，安装维修方便，泵运行平稳可靠，名牌轴承，冗余设计，轴运行可靠，通流能力强，电缆耐用防水，多道检测，多道保护，双重密封，双重防护，潜水电机耐用。

3、双吸泵系列

根据市场的实际需求并吸收国外先进技术开发而成的凯泉系列双吸泵，采用国内最优秀的水力模型，具有性能好、效率高、型谱合理、运行可靠、安装维修方便、造型美观等特点。该系列产品主要有 KQSN、KQSU 等类型，主要适用于城市供水工程、水厂、工矿企业等的给排水，消防系统、空调系统供水，农田排灌及各种水利工程等。

(产品主要有 KQSN、KQSU、KQSG 和 KQSS 等)

卧式单级中开式双吸离心泵(KQSN)



KQSN 系列中开式双吸泵广泛用于水厂与城镇供水工程，水利农田灌溉，钢铁厂及冶金，集中供热，石化厂，造纸厂，油田，电厂及电站，机场建设，化纤厂，中央空调系统，糖厂、酒厂、化工厂等其他工矿企业，和大型工厂、矿山消防系统给水等场合。

卧式单级轴开式双吸离心泵(KQSU)



KQSU 系列轴开式单级双吸离心泵，是我公司根据供暖空调冷水水循环的特殊需要，广泛吸收国外先进技术而开发设计的新一代产品。优秀水力模型的采用，使泵性能良好，效率高，保证系统所需的工况运行在泵的高效区；新颖的设计，使泵结构紧凑，振动小，安装维修方便；优良的材料，使泵体耐高压，满足了高层或超高层建筑循环水系统的静压要求；精心的制造，完善的质量控制，使产品综合性能领先国内。

4、消防泵系列

消防泵：

业务手机：1500616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

凯泉消防泵在结合市场需求和最新国家消防设计规范基础上，运用研发和设备优势开发而成三大系列—普通 XBD、XBD—DN、XBD—KQ。其性能优越、运行可靠，广受客户欢迎。

消防变频给水设备：

该设备充分吸收了近10年来国际和国内变频恒压给水设备的应用设计经验，优选控制系统方案与主回路开关，做到了高起点，高可靠性设计。这种设备在保证消防水压水量的前提下，还可保证消防供水的适用性，以及使用的方便性，可提高自动化水平。

(产品主要有 XBD、XBD—DN、XBD—KQ、XP 和 XQB 等)

卧式单级单吸消防泵(XBD-W)



XBD 系列与以往的消防泵相比，其同流量规格泵之间出口压力差减少，最小只有0.05MPa。其型谱密度增加，分布更合理，能更好的适应不同楼层及管阻的消防需要，满足设计选用。XBD 系列产品达到领先水平，具有占地面积小，重量轻，噪声低，性能优良，运行可靠之优点。



卧式单级单吸切线消防泵(XBD-QW)

XBD 系列消防切线泵具有变流稳压的特点，即在全流量范围内，扬程变化不大，这种性能特点完全符合消防现场的使用特点，从而避免了普通离心泵在消防现场中小流量时超压而在大流量时供不上水的现象。



柴油机消防泵 XBC

我公司生产的柴油机消防泵参照国外有关技术标准的要求开发设计。当建筑物发生火灾，供电有故障，电动消防泵不能正常投入使用的情况下，本型消防泵能自动投入运转确保消防灭火工作正常进行，保障生命财产安全。本系统配置有各种自动控制功能，确保机组长期正常待机，随时投入灭火工作。



立式单级单吸消防泵(XBD-L)

XBD 系列与以往的消防泵相比，其同流量规格泵之间出口压力差减少，最小只有0.05MPa。其型谱密度增加，分布更合理，能更好的适应不同楼层及管阻的消防需要，满足设计选用。XBD 系列产品达到领先水平，具有占地面积小，重量轻，噪声低，性能优良，运行可靠之优点。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



立式单级单吸切线消防泵（XBD-QL）

XBD 系列消防切线泵具有变流稳压的特点，即在全流量范围内，扬程变化不大，这种性能特点完全符合消防现场的使用特点，从而避免了普通离心泵在消防现场中小流量时超压而在大流量时供不上水的现象。



立式多级单吸消防泵（XBD-DL）

XBD 系列与以往的消防泵相比，其同流量规格泵之间出口压力差减少，最小只有0.05MPa。其型谱密度增加，分布更合理，能更好的适应不同楼层及管阻的消防需要，满足设计选用。XBD 系列产品达到领先水平，具有占地面积小，重量轻，噪声低，性能优良，运行可靠之优点。



卧式多级单吸消防泵（XBD-DW）

XBD 系列与以往的消防泵相比，其同流量规格泵之间出口压力差减少，最小只有0.05MPa。其型谱密度增加，分布更合理，能更好的适应不同楼层及管阻的消防需要，满足设计选用。XBD 系列产品达到领先水平，具有占地面积小，重量轻，噪声低，性能优良，运行可靠之优点。



立式多级单吸高速消防泵（XBD-DN）

更少的级数达到更好的性能；设备采购成本节省20%；泵组占用空间减少40%；利用单级涡壳和多级导叶混装的设计思想，及采用大小叶轮组合来减少多级泵的级数，同时保证性能满足工况需求；这种单级和多级混装的形式，经过水力模型优化处理，能确保水泵的运行效率。



消防气压给水设备（XQB）

XQB 产品充分吸收了近十年消防气压给水设备的应用设计经验，所配套的消防泵和气压罐及控制系统均为本公司专门设计制造。XQB 产品是按GA30-92标准大批量生产的具有行业优势的成熟定型产品。

消防变频给水设备(XP)



自动调速恒压供水，供水压力可根据需要在适当范围调整，不受水泵系列参数限制；可防止水泵在小流量运行时造成高压爆管等事故；可实现消防泵低速巡检试机功能；变频器具有完善的检测功能，变频软启动、软关机冲击小，具有很高的启动可靠性。

5、其它泵系列

立式轴流/混/流泵



凯泉 ZL/HL 系列立式单级轴/混流泵是一种大流量、低扬程的泵。具效率高、气蚀性能好等特点，适用于输送清水或物理化学性质类似于水的其他液体，输送液体温度为50℃。特别适合水位变动较大及扬程要求较高的场合使用，使用范围十分广泛。

轴/混流泵



凯泉 ZQ/HQ 型叶片半调式潜水轴流泵、混流泵是传统轴流泵、混流泵的更新换代产品，保留了单机流量大，扬程幅度宽，效率高等特点，还由于电机与水泵构成一体，潜入水中运行，具有传统机组无法比拟的优点。

AY 油泵



凯泉 AY 型油泵是在原泵行业 Y 型油泵基础上改进开发的产品，吸收了国内外同类产品的优点，不但有原 Y 型油泵的特点，而且在密封、冷却、安装稳定性等方面提高了一步，提高了产品的可靠性。其安装尺寸与原 Y 型油泵相同，可以作为原 Y 型油泵的替代产品。

标准化工流程泵



KCZ 标准化工流程泵是在吸收国内外同类产品先进技术基础上，依照国际标准开发设计的国际标准化流程泵。KCZ 标准化工流程泵采用 CAD 模块化优化结构设计，泵结构新颖可靠，零部件互换性好，水利模型先进，效率高，气蚀性好，能够满足各种工况的性能参数要求。

KZA 型石油化工流程泵



KZA 型石油化工用离心式流程泵，是根据 API610 规范设计制造的单级单吸离心泵。本系列泵适用于输送清洁或稍有污染且不含固体颗粒的中性或稍有腐蚀的液体，不适用输送强腐蚀液体，如需要这类泵，可选我公司的 KCZ 型化工流程泵。该系列泵主要用于炼油、石油化工、化学工业、煤化工、造纸业、海洋工业、电力工业以及食品、制药、环保等各种行业。

KZE 型石油化工流程泵



KZE 型石油化工用离心式流程泵，是根据 API610 规范设计制造的单级单吸离心泵。本系列泵适用于输送清洁或稍有污染且不含固体颗粒的中性或稍有腐蚀的液体，不适用输送强腐蚀液体，如需要这类泵，可选我公司的 KCZ 型化工流程泵。该系列泵主要用于炼油、石油化工、化学工业、煤化工、造纸工业、海洋工业、电业工业、食品、制药、环保等各种行业。

热水循环泵



KQWR-G 型热水循环泵的主要特点：模型先进效率高，结构简单便维修，安全可靠寿命长，节约能源利环保。

KQWR-G 型热水循环泵的性能参数、安装尺寸、质量控制、主要零部件材料和技术要求，泵的冷却方式，机封结构等均符合 API610 标准，并满足 ISO 和 GB 的相关标准要求。泵采用 CAD 模块化结构设计，整个系列共有 25 个型号，100 多个规格品种，只有 5 种托架，零部件通用性强。



渣浆泵

KZJ 系列渣浆泵是我公司根据市场需求，吸收国内外先进技术开发设计的系列产品。泵采用优秀的水力模型设计，效率高。双泵壳结构，安装维修方便。



水环真空泵 (2BVX)

2BVX 系列水环真空泵，是我公司经过市场研究分析开发的高效节能产品。2BVX 系列水环真空泵作为新一代产品，与 SK、2SK 系列水环真空泵性能（抽吸相近者）相比，性能出众，维护简便。



水环真空泵

2BEX 系列水环真空泵，工作介质为常温清水，采用单级单作用的结构形式，具有结构简单，运行可靠，高效节能的优点，并能适用排水量大、载荷冲击波动等恶劣工况。



H 型立式斜流泵

H 型立式斜流泵是我公司根据国内外市场需要，在广泛吸收国内外同类产品先进技术基础之上，自行研制开发设计的新一代产品。国外优秀水利模型的引用使泵具有良好的性能，较高的效率保证系统在高效区工况下运行，新颖的结构设计使泵易于安装维修，使用寿命长；精心的制造，完善的质量控制使产品的综合性能国内领先，达到国际同类产品先进水平。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



长轴泵

凯泉 LC 长轴泵流量范围大，适用抽送介质为含较小固体颗粒的污水，腐蚀性工业废水或相似液体。



液下化工泵

KQYH 型液下化工泵是立式、单级、单吸液下泵，适用于输送清水、污水以及部分酸、碱、盐和其他有一定腐蚀性的有机或无机化工介质。



N 型冷凝泵

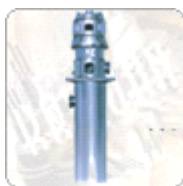
N 型冷凝泵主要供火力发电厂输送冷凝水之用，亦可用在介质与冷凝水相似的其他地方。水泵有较好的吸入性能



低加疏水泵

N 型系列低加疏水泵是我公司根据市场需要，选用优秀水力模型，自行研制开发的新产品。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



凝结水泵

LDTN 型凝结水泵是在借鉴国内外先进技术的基础上发展起来的新一代凝结水泵，它效率指标先进，运行平稳可靠，是火（核）电汽轮发电机组的可信赖产品。LDTN(A B)型泵是九十年代后期发展的新产品，结构先进，体积小，运行安全可靠。



DG 型高压锅炉给水泵

DG 型高压锅炉给水泵为单壳体节段式多级离心泵，水平支撑，进水口和出水口方向均为垂直向上，用拉紧螺栓将进水段、中段和出水段联结成一体。DG 型锅炉给水泵水力模型采用先进的水力模型软件设计,并与沈阳水泵研究所、江苏大学的多家知名设计单位联合开发,经过大量的实验和生产实践不断改进,从性能上有很大改善,在效率上有很大提高。产品符合 JB/T8059-1996 <<高压锅炉给水泵技术条件>>、GB/T13007-1991 <<离心泵效率>>等标准。主要用于火电厂项目中的高压锅炉给水，或应用于其他输送高压清水的场合。



DG 型次高压锅炉给水泵

DG 型次高压锅炉给水泵为单壳体节段式多级离心泵，水平支撑，进水口和出水口方向均垂直向上，用拉紧螺栓将进水段、中段和出水段联结成一体。DG 型锅炉给水泵水力模型采用先进的水力模型软件设计,并与沈阳水泵研究所、江苏大学的多家知名设计单位联合开发,经过大量的实验和生产实践不断改进,从性能上有很大改善,在效率上有很大提高。DG 次高压锅炉给水泵主要用于火电厂、企业自备电厂和热电联产项目中的次高压锅炉给水，或应用于输送次高压、高温清水的其他场合。



DGH 型锅炉给水泵

本产品符合 GB/T 5657-1995《离心泵技术条件(III)》标准。产品进出口方向可180度旋转，泵轴可以调换方向，在密封体和轴承处有水冷结构。主要应用于中低压锅炉给水、冷凝系统、市政供水及增压、工厂供水、高层及住宅群的供水、空调/采暖系统的冷冻/冷却循环系统供水。

KWFB 系列无密封自控自吸泵



KWFB 系列无密封自控自吸泵,是我公司在反复研究国内外同类产品后开发的产品。该产品具有耐温、耐压、耐磨,"一次引流,终身自吸"等多种功能与优点。在一定条件下可替代长轴泵、液下泵、潜污泵等。在石油、电力、化工、钢铁、医药、焦化、电镀、环保、消防、市政、净水、国防军工、纺织印染、采掘选矿、民用建筑等行业中广泛应用,深受用户的好评。

CF 系列反冲洗阀



凯泉冲洗阀,是为了实现排污泵系统彻底无堵塞而开发的新型产品,它克服了“搅匀泵”实效不明显和水能流量浪费的不足,是上海凯泉泵业(集团)有限公司自行研制、具有自主知识产权的产品,性能特点国内外领先,可安装于不同型号的潜水排污泵上。

煤矿用耐磨离心水泵



D 型卧式多级离心泵、MD 型煤矿用耐磨离心水泵是我公司根据市场需要而开发的系列产品。本产品具有结构紧凑、通用性强、可靠性高等优点,进出口方向可270度旋转,泵轴可以调换方向。D 型、MD 型泵具有相同的性能参数和安装尺寸。通过改变泵的材质可用于输送含磨料(颗粒)的介质。本产品符合 GB/T 5657-1995 《离心泵技术条件(III)》标准。MD 系列产品符合 MT114-1985 《煤矿用耐磨离心水泵》标准。

6、给水设备系列

该产品采用了现代化检测技术，程序控制技术，变频调速技术和高可靠的新型主电路开关电器，在使用的方便性、运行控制的合理性、节能效果、自动化程度等方面远优于传统的设备，是一种新型的全自动供水设备。该产品共有 S、N、H 三种系列，可全面满足各种供水工况的需求。

(产品主要有 S、T、M、N、H、I 六种系列)

组合式给水设备 (N)



该系列产品采用现代检测技术，数字程序控制技术，变频调速技术和高可靠的新型主电路开关电器，机电仪采用灵活的组合式结构设计，设备特性与管路装置特性自动协调配套设计，具有明显的技术性能优势，是一种新型的全自动供水设备。

N 系列产品采用高档名牌零部件作设备内部配置，采用组合式、模块化、可编程功能、可通讯联网的先进控制系统，是一种高品质、高性能、多功能全自动供水设备。

自动泵站给水设备 (H)



该系列产品采用现代检测技术，数字程序控制技术，变频调速技术和高可靠的新型主电路开关电器，机电仪与管网装置特性协调配套设计，具有明显的技术性能优势，在使用的方便性、运行控制的合理性、节能效果、自动化程度等方面远优于传统的泵站设备。

H 系列产品采用高档名牌零部件作设备内部配置，采用组合式、模块化、可编程功能、可通讯联网的控制系统，是一种高品质、高性能、多功能恒压供水泵站设备。

无负压给水设备



随着社会经济技术的发展进步，市政供水系统水质标准逐步提高，供水能力不断增强。为适应社会发展要求，自动给水设备必然要朝着一定的目标发展，这个目标就是高效节能、无水源污染、低噪音、操作方便、运行可靠。凯泉无负压（无吸程）供水设备就是按此目标设计的新型给水设备。无负压（无吸程）自动供水设备直接以市政管网为水源，形成连续密闭的接力增压供水方式，彻底避免了传统2次增压供水系统造成的水质标准降低和各种水源污染问题，完全保持了市政水源的国家水质标准；充分利用市政水源本身压力势能，差多少补多少，切实有效地、最大限度地发挥了变频

调速的节能效果。

一体化给水设备（S）



S 系列产品采用现代检测技术，数字程序控制技术，变频调速技术和高可靠的新型主电路开关电器，机电仪整体结构设计，设备特性与管路装置特性协调配套设计，具有明显的技术性能优势，是一种新型的全自动供水设备。

S 系列产品采用用高档名牌零部件作设备内部配置，采用组合式、模块化、可编程功能、可通讯联网的先进控制系统，是一种高品质、高性能、多功能全自动供水设备。

7、电控制柜系列

KQK 型电器控制柜是根据多年水泵应用控制经验，经专家反复论证，优化线路精心设计而成，是各类水泵最佳的配套电控设备，可广泛应用于生活给水、消防、喷淋、增压稳压、冷热水循环系统（空调联控以及锅炉循环系统）、工业控制、污水排放等领域。

潜水泵类控制柜（KQK-B）



根据客户需求情况和水泵应用差异，KQK 有三种不同档次的配置和三大系列控制柜：排污泵专用控制柜——B 型；消防、喷淋泵专用控制柜——X 型；通用型控制柜（液位控制、压力控制、循环系统控制）——N 型。

消防泵类控制柜（KQK-X）



根据客户需求情况和水泵应用差异，KQK 有三种不同档次的配置和三大系列控制柜：排污泵专用控制柜——B 型；消防、喷淋泵专用控制柜——X 型；通用型控制柜（液位控制、压力控制、循环系统控制）——N 型。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



通用型控制柜 (KQK-N)

根据客户需求情况和水泵应用差异，KQK 有三种不同档次的配置和三大系列控制柜：排污泵专用控制柜——B 型；消防、喷淋泵专用控制柜——X 型；通用型控制柜（液位控制、压力控制、循环系统控制）——N 型。

二、上海凯泉泵业集团产品详细介绍

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。



立式单级单吸离心泵（KQL）

产品用途：

凯泉第四代 KQL 系列单级立式离心泵适用于供暖及空调系列冷热水循环、水厂供水、消防喷淋、管道增压、泳池供水、喷泉供水、农田灌溉和工业用液体的输送等。

性能范围：

流量：2.2m³/h-1400 m³/h

扬程：≤87m

功率：0.18 kW -160kW

工作条件：

介质：清水或物理化学性质类似于清水的其他液体。

介质温度：-10℃ -+120℃

环境温度：≤40℃

工作压力：≤1.6MPa

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。

产品特点：

防尘防溅水：防护等级IP54，全封闭结构，更高品质，可户外使用。

电机最高使用温度比普通Y电机提高30℃：Y₂电机，F级绝缘，即使在145℃，凯泉高品质单级泵仍可在额定功率下可靠使用。

更安静：电机直接连接，机、泵同轴，振动小，噪音低；电机散热片形状合理布置，降噪音；优质轴承，运行平稳安静；大直径叶轮经过严格动平衡，减振动。

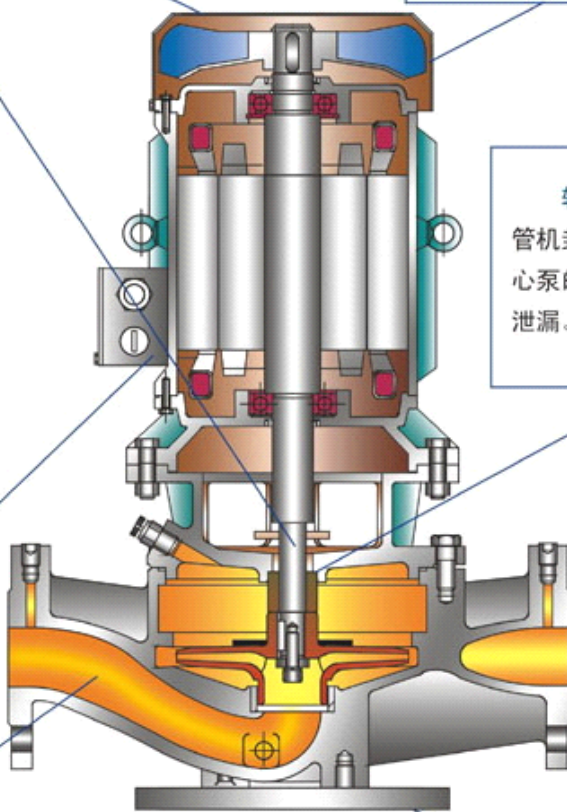
轴封使用寿命延长2倍以上：波纹管机封，强制环流循环系统、比一般离心泵和普通机封寿命延长2倍以上，无泄漏。

更节能：Y₂电机，效率提高2-4%；特殊结构叶轮，优秀水力模型，泵进出口口径相同并在同一直线上，液体流动顺畅，损失小，保证泵的最佳性能。

使用更方便：模块化设计，零部件通用性强，拆卸调整性能水力方便；可配带L型加大连接板，满足不同用户的需要。

管理费用更节省：特殊轴封毫不泄漏，Y₂电机过载能力强等等特性，显著降低维修成本，大大延长水泵寿命，节省管理费用50%-70%。

占地面积大大缩小：独特安装结构，大大缩小占地面积，节省建筑投资40%以上；小功率泵可象阀门一样安装在管路的任何位置，无需底板，不占泵房面积。





卧式单级单吸离心泵（KQW）

◆产品用途

凯泉第四代 KQW 系列单级卧式离心泵适用于空调、采暖、卫生用水、水处理冷却冷冻系统、液体循环和供水、增压及灌溉等领域中无腐蚀的冷水和热水输送。

◆产品特点

◇防尘防溅水：防护等级 IP54，全封闭结构，更高品质，可户外使用。

◇电机最高使用温度比普通 Y 电机提高25℃：Y2电机，F 级绝缘，即使在145℃，凯泉高品质单级泵仍可在额定功率下可靠使用。

◇轴封使用寿命延长2倍以上:波纹管机封,强制环流循环系统，改善其运行环境，比一般离心泵的普通机封寿命延长2倍以上,无泄漏。

◇更节能：Y2电机，效率提高2-4%；特殊结构叶轮，优秀水力模型，液体流动顺畅，损失小，保证泵的最佳性能。

◇更安静：电机直接连接，机、泵同轴，振动小，噪音低；电机散热片形状合理布置，降噪音；优质轴承，运行平稳安静；大直径叶轮经过严格动平衡，减振动。

◇使用更方便：模块化设计，零部件通用性强，拆卸方便；泵进出口口径相同，泵体由底脚支承，运行稳定可靠。

◇占地面积大大缩小：独特安装结构，大大缩小占地面积，节省建筑投资40%以上；小功率泵可象阀门一样安装在管路的任何位置，无需底板，不占泵房面积。

◇管理费用更节省：整轴和特殊结构配置的轴承；优质铸件，尺寸精度高，外形美观；Y2电机过载能力强等特性，显著降低维修成本，大大延长泵寿命，节省管理费用50%-70%。

◆性能范围：

流量：2.2m³/h—3600 m³/h

扬程：≤127m

◆工作条件：

介质：清水或物理化学性质类似于清水的其他液体。

介质温度：-10℃ — +80℃、+120℃

环境温度：≤40℃

工作压力：≤1.6MPa



双联单级单吸离心泵（KQM）



◆一用一备，运行可靠

发生故障，另一台自动投入运行，保证供水不中断

专有技术体现内置自动换向运行装置的独特构思，当一台

◆成熟可靠的核心部件和优化设计，节能效果好

内置自动换向装置精心设计制作，强化其组装质量和形位公差控制、实现其灵活、密封、可靠、耐用度高；波纹管机械密封和强制环流冷却循环系统比一般离心泵和普通机封寿命长2倍以上；机泵同轴震动小；对流道结构作了优化设计，保证高效运行。配用 Y2 系列电机，效率提高2-4%、F 级绝缘、电机耐热145℃以上,特殊结构的叶轮，优化的水力模型使液体流动更加顺畅，采用树脂砂造型铸件，铸件内部过流部件其表面粒度均匀、平滑光洁，水力损失小，保证其最佳性能。

◆简化系统环节，提高可靠性

出水管连接、阀类、附件、配件等对于采用备用泵设计而言，数量减少，系统环节简化，可靠性提高，维护简便。Y2电机超载能力强、即使在145℃仍可在额定功率下可靠运行。

◆降低机组噪声，有利于环保

双联泵将原单体水泵配套电机的功率数一分为二，降低了起动电流和起动噪声,降低单电机的功率数也就降低电机的噪音分贝，从而有效的降低了水泵机组的噪声。

◆降低安装费用50%，简化安装工序

泵体的安装与输水管路的连接仅需一套管、阀、附件、泵基座，极大地简化了安装，与普通管道泵相比，既节省安装费用又缩短了工期，使投资大幅度减少

◆节省机组占地面积

双联泵的独特设计思想，大大节省泵房和管路的占地面积50%以上，由于减少基建投资、节省占地面积、便于系统整体管理。

◆运行费用，降低50% ～ 70%

用水呈高峰、低谷连续或阶梯形变化的应用工况（如供暖和冷却系统），在用水低谷时，双联泵为单泵运行模式，在用水高峰时，双联泵可双泵运行，从而实现了工作的高效节能。可大大降低投入和运行费用。

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。



立式单级单吸屏蔽离心泵 (KQPL)

智能放气·超低静音·无泄漏

凯泉专利产品：全自动排气立式内循环型屏蔽泵

产品用途：

KQPL 型内循环屏蔽泵是国内首创产品，主要用于采暖、卫生用水、冷冻水系统和灌溉装置中的无腐蚀的冷水和热水。它是宾馆、医院、工厂、住宅等热力交换站管路集中供暖的理想设备。

工作条件：

KQPL 型内循环屏蔽泵性能参数参照 ISO2825 国际标准

流量范围：2.2~1400m³/h

扬程：10~87m

工作温度：-10~+120℃

最大工作压力为1.6Mpa(200及以下口径)和1.0Mpa(250及以上口径)。

KQPL 型内循环屏蔽泵的电机转子和定子均用无磁薄壁套包封。转子由导轴承、推力轴承定位。KQPL 型内循环屏蔽泵无轴封、无联轴器、低噪音，KQPL 型屏蔽泵的噪音指标达到 B 级水平，并保证绝对无泄漏。最大限度的满足用户日益增长的对工作环境的安全性及环保要求。



卧式单级单吸屏蔽离心泵 (KQPW)

智能放气·超低静音·无泄漏凯泉专利产品：

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

全自动排气立式内循环型屏蔽泵

产品用途：

KQPW 型内循环屏蔽泵是国内首创产品，主要用于采暖、卫生用水、冷冻水系统和灌溉装置中的无腐蚀的冷水和热水。它是宾馆、医院、工厂、住宅等热力交换站管路集中供暖的理想设备。

工作条件：

KQPW 型内循环屏蔽泵性能参数参照 ISO2825 国际标准

流量范围：2.2~1400m³/h

扬程：10~87m

工作温度：-10~+120℃

最大工作压力为1.6Mpa(200及以下口径)和1.0Mpa(250及以上口径)。

KQPW 型内循环屏蔽泵的电机转子和定子均用无磁薄壁套包封。转子由导轴承、推力轴承定位。KQPL 型内循环屏蔽泵无轴封、无联轴器、低噪音，KQPW 型屏蔽泵的噪音指标达到 B 级水平，并保证绝对无泄漏。最大限度的满足用户日益增长的对工作环境的安全性环保要求。



立式单级单吸弱腐蚀化工泵（KQH）

KQH 立式单级化工泵适用于化工、石油、冶金、造纸、食品、制药、合成纤维等工业部门输送有腐蚀性、粘度类似水的介质。本系列泵流量：2.2~240m³,扬程：2.8m~87m，介质温度：-10℃~80℃，最大工作压力：1.6Mpa。KQH 化工泵在传统 IH 型泵的基础上，吸取了凯泉现有的管道泵成熟技术，并加入了便维功能的创新设计，是 IH 型及 F 型化工离心泵的理想换代产品，KQH 化工泵特点如下：

◆节省投资和运行费用

◇便于管道联结：泵进出口口径相同，且位于同一直线上

◇立式结构，占地面积最小

◇便于维护：更换机封、叶轮时不用动管路。电机功率较大时，更换机封不用动支架和电机；更换机封和叶轮不用动电机。创新设计使得维护工作轻松、快捷

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

◇高效节能：采用优秀水力模型，进行独特改进及 CAD 优化，整泵运行效率更高

◆泵运行平稳可靠

◇机封无泄漏、寿命长：机封采用世界名牌；独特设计为机封创造最佳运行环境

◇采用优质不锈钢，耐腐蚀用

◇转子运行平稳：优秀的水力设计、严格的平衡工序将轴向力和径向力降至最小，整泵运行平稳，振动小、噪声低



立式单级单吸便维离心泵 (KQB)

KQB 系列便维式立式单级单吸离心泵，系根据 KQL 第四代系列泵之性能要求，在吸收国外同类产品先进技术的基础上，自行研制的新一代精品立式离心泵。其显著优点：对机械密封的失效及磨损需维修或更换时，无需拆卸电机，仅拆卸夹壳联轴器部件，即可进行，省时、省力。该系列泵寿命、结构、外观、都代表行业领先水平，达国际一流水平；旨在替代进口产品，为国家节约外汇。

- 采用标准立式电机，泵轴与电机轴用刚性夹壳联轴器联接。
- 泵的进出口口径相同，并在同一直线上，能像阀门一样安装在管路任何位置； 且设有安装底板，使泵安装简便、稳固。
- 用机泵分轴和夹壳联轴器特殊结构，无须拆卸电机和叶轮，即可更换机械密封，方便快捷。
- 用强制环流的不受转向限制的特殊结构配置的机械密封，寿命长。
- 标准化程度高，零件互换性强。
- 独特的安装结构大大缩小了泵的占地面积，节约建设投资40%~60%。
- 完美的设计确保泵的无泄漏，长寿命运行，节约运行管理费50%~70%。

KQB 系列泵适用于供暖及空调系统冷热水循环，高层建筑给水，消防管路增压，，远距离输水，工业生产工艺循环增压，园林喷灌和农田灌溉；供输送清水或物理化学性质类似于清水的其它液体之用。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。

输送介质为清水或理化性质类似于清水的其它液体。

转速： 2960 r/mim、1480 r/mim 或980r/mim

流量范围： 4.1 m³/h - 1400 m³/h

扬程： ≤ 87 m

介质温度： -10℃ - +80℃,120℃

环境温度： ≤ +40℃

最大工作压力： 1.6Mpa（200mm 及以下口径）

1.0Mpa（250mm 及以上口径）（订货时请注明泵进口压力）



立式多级单吸离心泵 (KQDL)

产品用途：

KQDL 系列多级泵是我公司根据市场需要而开发的系列产品，本产品与同类产品相比其同型号各规格之间的扬程差较小，可方便用户选用.本产品符合 GB/T 5657-1995 <<离心泵技术条件(III)>>标准。

工作条件：

转速：1480/2950r/min

液体：清洁水或理化性能类似于水的液体。

液体温度：≤120℃

流量范围：3.7~200m³/h

扬程范围：12.1~240m

最高工作压力：吸入口压力+泵最大压力≤2.5Mpa

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。



卧式多级单吸离心泵 (KQDW)

产品用途：

KQDW 系列多级泵是我公司根据市场需要而开发的系列产品，本产品与同类产品相比其同型号各规格之间的扬程差较小，可方便用户选用.本产品符合 GB/T 5657-1995 <<离心泵技术条件(III)>>标准。

工作条件：

转速：1480/2950r/min

液体：清洁水或理化性能类似于水的液体。

液体温度：≤120℃

流量范围：3.7~200m³/h

扬程范围：12.1~240m

最高工作压力：吸入口压力+泵最大压力≤2.5Mpa

- 全方位降低噪声
- 独特的水力部件设计、良好的过流性能、加厚的中段，最大限度的减少了流动噪声
- 配用高品质电机，大大降低机组的风扇噪声
- 杜绝咬死
- 1、取消平衡鼓或平衡盘，采用叶轮自身平衡轴向力，彻底解决了平衡鼓（盘）易锈蚀、易咬死、易磨损问题，保证泵运行更加平稳可靠。
- 2、在中段导叶上增加铜密封环，克服咬死现象的第二重防护
- 设计新概念
- 1、代替“O”形圈的橡胶波纹管机械密封解决了容易产生水垢、卡死机械密封而造成的漏水问题，品质更加可靠
- 2、离泵体更近的新型回水管设计，不容易损坏，同时增强泵的密封性
- 3、泵体、法兰按承压2.5Mpa 设计，可靠性更高

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。



立式多级单吸管道式离心泵 (KQDG)

产品用途：

高层建筑给水
锅炉给水
工厂工艺
冷凝液系统
空调冷、热水循环
市政供水、增压

工作条件：

流量：18m³/h～126m³/h
扬程：28m～180m
转速：1480r/min
介质：适用于清水或物理化学性质类似于清水的介质
介质温度：20℃～120℃
最高工作压力：吸入口压力+泵最大压力≤2.5MPa



立式多级单吸不锈钢离心泵 (KQDP)

产品用途：

高层建筑给水;锅炉给水及冷凝液系统
消防;空调冷、热水循环;水处理、渗透系统、过滤系统
市政供水、增压等.....

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

工作条件：

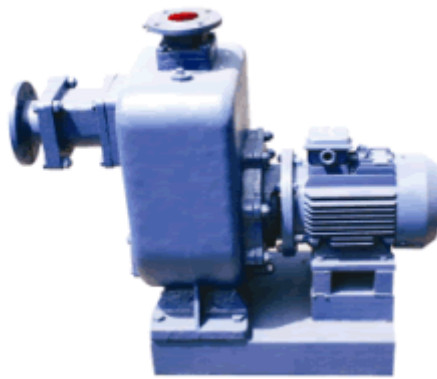
流量：1m³/h-21m³/h

扬程：16m-208m 转速：2950r/min

介质：普通型适用于清水或物理化学介质类似于清水全不锈钢型适用于微碱水、矿物质水及其他含氯化物液体，但液体允许温度需要降低

介质温度：-20℃～120℃

最高工作压力：吸入口压力+泵最大压力≤2.5 Mpa



自吸式无阻塞排污泵

适用行业：

可广泛适用于市政排污工程、河塘养殖、轻工、造纸、纺织、食品、化工、电力、纤维等行业。

产品特点：

- 1、集自吸和无堵塞排污于一体，采用轴向回流外混式，既可象一般自吸清水泵那样不需要安装底阀和灌引水，又可吸排含有大颗粒固体和长纤维杂质液体；
- 2、结构简单、自吸性能好、排污能力强，高效节能，使用维修方便；
- 3、采用电机直联式结构，设计先进、运转平稳、结构合理，其排污效果是其他自吸泵无可比拟的。

性能参数：

流量：6-800m³/h；

扬程：14m-80m；

环境温度≤50℃，介质温度≤80℃；

介质重度不超过1050千克/m³；

吸入管总长度≤10m；

通过能力悬浮颗粒直径为泵口径的60%，纤维长度是泵口径的5倍。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



潜水清水泵

适用行业：

适合输送温度不超过40℃，物理化学性质类似于清水的液体。可广泛用于城市、工厂、矿山、电站给排水，特别是中水回用等场合。

产品特点：

- 1、 本产品为单级单吸蜗壳式离心泵，电机与水力部件联成一体，无须转轴对中，拆装方便，有利于现场安装维护，节省时间，降低安装维护费用；
- 2、 本产品结构简单紧凑，体积小，占地面积小，可直接置于水中，节约基建投资；
- 3、 本产品配有专门的起吊提手，只需用简单的起重设备，安装维护特别方便；
- 4、 泵叶轮为闭式结构，并采用优秀水力模型，泵体为蜗壳型，过流部件表面光滑，高效可靠；
- 5、 电机采用 IPx8 的高性能潜水电机，冷却效果佳，基本无噪音，F 级绝缘使绕组能承受155℃的最高工作温度，经久耐用；
- 6、 两套独立的机械密封上下串连安装，将电机和泵过流部件隔离，提供双重保险，更加安全可靠；
- 7、 专用电控柜、液位浮球开关、保护开关的完美结合，可实现漏水和绕组过热的自动监测和报警、短路过载、缺相、失压的断电保护和泵的启动、停止、交替和最小淹没深度的精确自动控制；
- 8、 特别设置的电机冷却装置不仅可充分冷却电机，还有利于降低水池的液位，可最大限度地排除积水；
- 9、 自动耦合安装、硬管移动式安装、软管移动式安装、固定式底座安装、固定式干式安装五种安装方式可灵活选择，简单方便，省时省力。

参数范围：

A 系列：

口径：80-300mm；

流量：50-70m³/h；

扬程：60-100m；

功率：11-560Kw；

使用压力：≤1.6MPa（200以下口径），≤1.0MPa（250以上口径）；

潜水深度：≤20m；

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。



离心式潜水排污泵（WQ2000）

WQ 系列潜水排污泵满足了市政工程、楼宇建筑、工业排污、污水处理和环保等方面的需求，可用于排送含固体颗粒及各种长纤维的污水、废水、雨水和城市污水等。

◆性能参数

范围流量：8m³/h ~ 4500m³/h

扬程：4m ~ 53m

频率：50Hz

电压：380V

功率：0.75kW ~ 315kW

◆工作条件

介质温度 ≤ 40℃

介质重度 ≤ 1050kg/m³

PH 值：在5~9范围内

◆产品特点：

◇超强抗堵塞，排污最适合 先进的排污泵专用通道式叶轮设计，流道宽阔，加上合理的泵体设计，使泵体和叶轮得到最佳匹配，固体颗粒不堵塞，带状纤维不缠绕，潜水工作，无须底阀，排送污水污物最适合。

◇优化结构与控制，用泵更放心

--最佳结构的保障 泵体和电机之间的双重轴封加油室，泵机同轴的结构与机械密封及轴承的最佳组合，使轴伸悬臂大大缩短，加

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：1500616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

上对叶轮的严格平衡，不仅减小了轴承的径向负荷，且轴的强度更高、刚性更好，泵的振动更小，机械密封的防泄漏性更佳，轴承运行寿命更长，整机运行稳定性能大大加强。

--优质配件的保障 轴承和机械密封选用国内外著名优质品牌，更进一步保证性能的稳定，确保轴承在泵的可用期内不会损坏，机械密封无故障运行8000小时以上。

--优化系统控制的保障 独特设计的排污泵专用控制柜与泵保护元件的完美结合，对漏水、过热的自动监测，短路、过载、缺相、失压时的断电保护，精确的主、备泵交替及故障时备泵自投的自动控制，同时，还配用液位浮球开关进行泵启动、停止的自动控制，保证水泵安全运行无须专人看管。15kW 以上的泵还有自耦降压启动和电子软启动两种方式任您选择。所有这些都使得水泵运行安全高效，让您用泵更放心。

◇专用潜水电机，使用更持久防护等级 I P X 8 的电机潜水工作，冷却效果最佳，绝缘等级 F 级使温升更小，与普通电机相比，更加经久耐用。

◇多种安装方式，灵活又省心

--自动耦合安装、移动式硬管安装、移动式软管安装、固定式干式安装和固定式底座安装5种基本安装方式，可根据您的需要灵活选择。

--自耦安装最省心：泵与出水管路之间通过出水管座连接，不用常规紧固件。泵与出水管座连接、脱开时只须简单地将泵沿导杆放下、吊起，简单方便。

◇无需建泵房，投资最节省潜水排污泵结构紧凑，可以直接潜入污水中，无需额外投资造泵房，省去了耗资较大的泵房投资。



混流式潜水排污泵（WQ4000）

产品概述

上海凯泉研制开发的 WQ4000 系列潜水排污泵，是一种新型排污泵，是 WQ2000 系列潜水排污泵的扩延和补充，它吸收了国内外同类产品的优点，在水力模型、机械结构、密封、冷却、保护、控制等方面进行了综合性优化设计，可以排送含固形物的液体和防纤维缠绕的性能好，高效节能，可靠性强；配以专业开发的专用电控柜，不但可实现自动控制，更能确保电机的安全可靠运行；安装方式多样，简化泵站、节省投资。

主要用途

WQ4000 型潜水排污泵主要用于市政工程、楼宇建筑、工业排污和污水处理场合，城市供水、电厂循环用水、农田灌溉等，它可

业务手机：1500616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

以排送含一定尺寸固形物和一定长度纤维的轻微腐蚀性的污水、废水，也可以排送清水。但不适合于排送强磨蚀性和强腐蚀性的介质。

使用条件

1. 介质温度不超过40℃，介质密度 $\leq 1050 \text{ kg/m}^3$ ，PH 值在5~9范围内。
2. 最低运行液位：见安装尺寸图中的 ▼（有电机冷却系统）或 ▽（无电机冷却系统）。
3. 泵的主要零件材料为铸铁或球墨铸铁，所以不能应用于抽送强腐蚀性或含有强磨蚀性固体颗粒的介质。
4. 介质中固形物的直径不应大于流道的最小尺寸，推荐为流道最小尺寸的70%以下。流道尺寸见后面各规格泵的“主要参数”。

工作性能范围

流量：120~8980m³/h

扬程：3~20m

电机功率：4~355kW，电压380V；

泵排出口管径：150~900mm



小型潜水排污泵（WQ/C）

产品用途

凯泉 WQ/C 小型潜水排污泵，适用于建筑楼宇、医院、住宅小区、市政工程、道路交通及其施工，工厂排污、小型污水处理等场合排送含有固体颗粒、长纤维的废水、雨水、污水。

工作条件

流量7~300m³/h，扬程2~42m，排出口径50~150mm，功率0.75~7.5kW

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

产品特点：

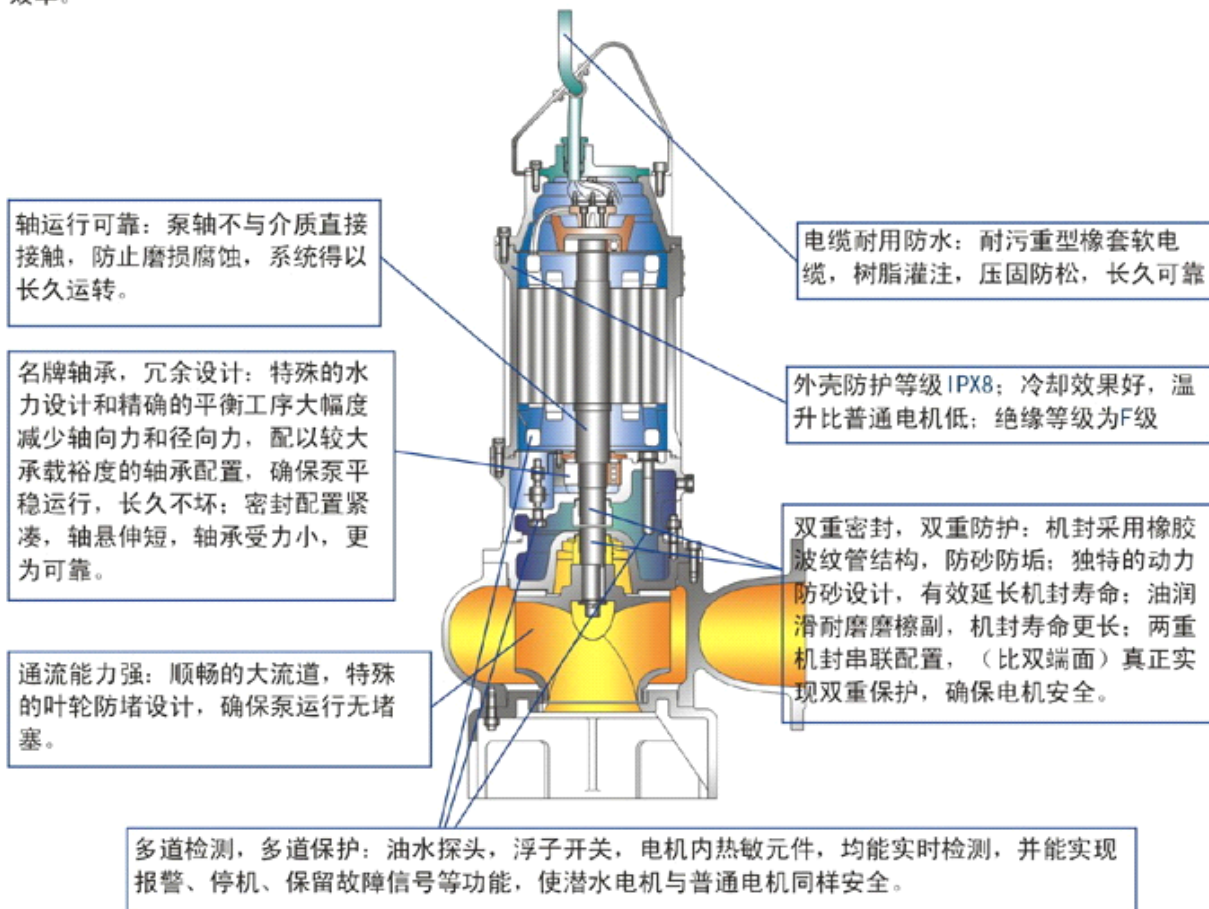
凯泉WQ/C 小型潜水排污泵流量7~300m³/h，扬程2~42m，排出口径50~150mm，功率0.75~7.5kW，适用于建筑楼宇、医院、住宅小区、市政工程、道路交通及其施工，工厂排污、小型污水处理等场合排送含有固体颗粒、长纤维的废水、雨水、污水。该系列泵在国产QW型排污泵基础上经过筛选、添加、增加保护装置，并着重减轻重量，提高可靠性，各规格泵可靠安全，轻便实用。

节省投资和运行费用：

节省投资：该系列泵结构紧凑，转速合理，外型更小；统筹设计，通用化程度高，备品备件少；泵口径匹配于性能，使管路投入与运行费用取得最佳经济点

高效节能：针对排污而进行的水力设计，优质的铸造和加工，同时满足了排污和效率的需求。

安装维修方便：允许软管移动、硬管移动、自动耦合等多种安装方式；自动耦合安装，使泵起降时无须水下操作，维护便捷，省时省工；专用电控柜能实现自动报警、停机、保留故障信号等功能，可大幅度提高维修效率。





切碎式潜水排污泵（WQ/S）

WQS 切碎式潜污泵是在充分研究国内外潜污泵技术以及市场需求的基础上开发的，该泵能切碎污物、纤维并自动排出，具有超强的抗堵塞、无缠绕、自清洁功能，特别适合于长纤维工况。凯泉 WQS 系列切碎式潜污泵以专业可靠的凯泉潜水电机为基础，融合先进的切碎排污技术，具有众多优点：

◆节省投资和运行费用：

◇节省投资：本公司切碎式潜污泵设计新颖，结构紧凑，外型更小。电机单位小时内允许启动次数大幅提高，从而减少污水坑的设计容积。工程投资因而更为节省。

◇高效节能：针对切碎排污而进行的水力设计，精选的材料，优质的铸造和加工，同时满足了切碎、排污和效率的需求。

◇维修方便：先进的自耦装置，使泵起降时无须水下操作，维护便捷，省时省工；采用不锈钢螺栓，长久不锈，拆装方便；耐磨板轴向尺寸可调，以适应磨损，减少维修次数；专用电控柜能实现自动报警、停机、保留故障信号等功能，可大幅度提高维修效率。

◇备品备件更少更小：模块化设计的潜水电机、油室等部件，自清洁耐磨板对泵体的保护，使得备品备件更少更小，泵运行更经济。

◆泵运行平稳可靠

◇名牌轴承，重载设计：特殊的水力设计和精确的平衡工序大幅度减少轴向力和径向力，紧凑的密封配置，使轴悬伸更短，再配以超大型的轴承，确保泵长期平稳运行。

◇轴运行可靠：轴头密封和波纹管机封，确保泵轴不与介质直接接触，防止磨损腐蚀，系统得以长久运转。

◇抗堵塞、无缠绕：超硬材料的叶轮与耐磨板形成一对切刀，切碎污物、纤维并自动排出，确保泵运行无堵塞，无缠绕。

◆潜水电机安全可靠

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

◇内核技术先进：外壳防护等级 IP68；定子绕组耐温高达 145℃；绝缘等级为 F 级。

◇多道检测，多道保护：漏水探头，浮子开关，电机内过热保护元件，均能实时检测，并能实现报警、停机、保留故障信号等功能，以确保电机不进水。

◇双重密封，双重防护：机封采用橡胶波纹管结构，防砂防垢；独特的动力防砂设计，有效延长机封寿命；润滑油耐磨磨擦副，机封寿命更长；世界名牌机封，质量保证；两重机封串联配置，（比双端面）真正实现双重保护，确保电机安全。



立式排污泵（WL）

干式泵房的最佳选择

WL 系列立式排污泵采用无堵塞泵体、叶轮，配置立式直联电机，适用于干式泵房使用，具有结构简单、便于维修、高效安全、可靠耐用等优点，在排送固形物和长纤维的污水方面，具有独特的优越性。

流量：10-9300m³/h

扬程：4-52m

电机功率：0.75-355kw,

电压：380v、6kv、10kv

泵排出口管径：50-900mm

介质温度不超过80℃，

环境温度不超过40℃

介质密度：≤1050kg/m³

PH 值在5-9范围内

排污泵结构特点及使用优点

新型立式排污泵，占地面积小，节省基建投资。

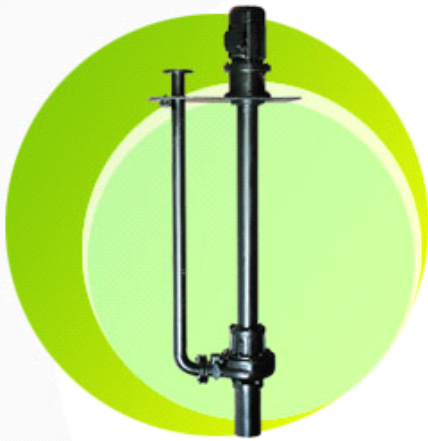
泵装置于干泵房内，便于操作、监控、维修。

配用加长轴的电机，泵与电机直联，没有联轴器，不仅使结构简单、高度减低，还省却了泵轴与电机轴对中的麻烦。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。



液下排污泵（YW）

产品用途

适合钢厂、电厂、煤厂、矿山、医院、市政、建筑、化工、制药、海水抽排等行业。用于排送带颗粒、纤维的工业污水、生活污水或雨水、清水。也可以用于某些化工流程。由于电机不潜水因此无漏电之忧使得本系列泵非常适合于与生命有关的场合（如游泳池、水族馆等）。

工作条件

介质温度不超过80℃。

介质比重 $<1.2\text{kg/dm}^3$ ，大于 1.2kg/dm^3 的需相应地增加电机的配套功率

介质 PH 值在5-11范围内。

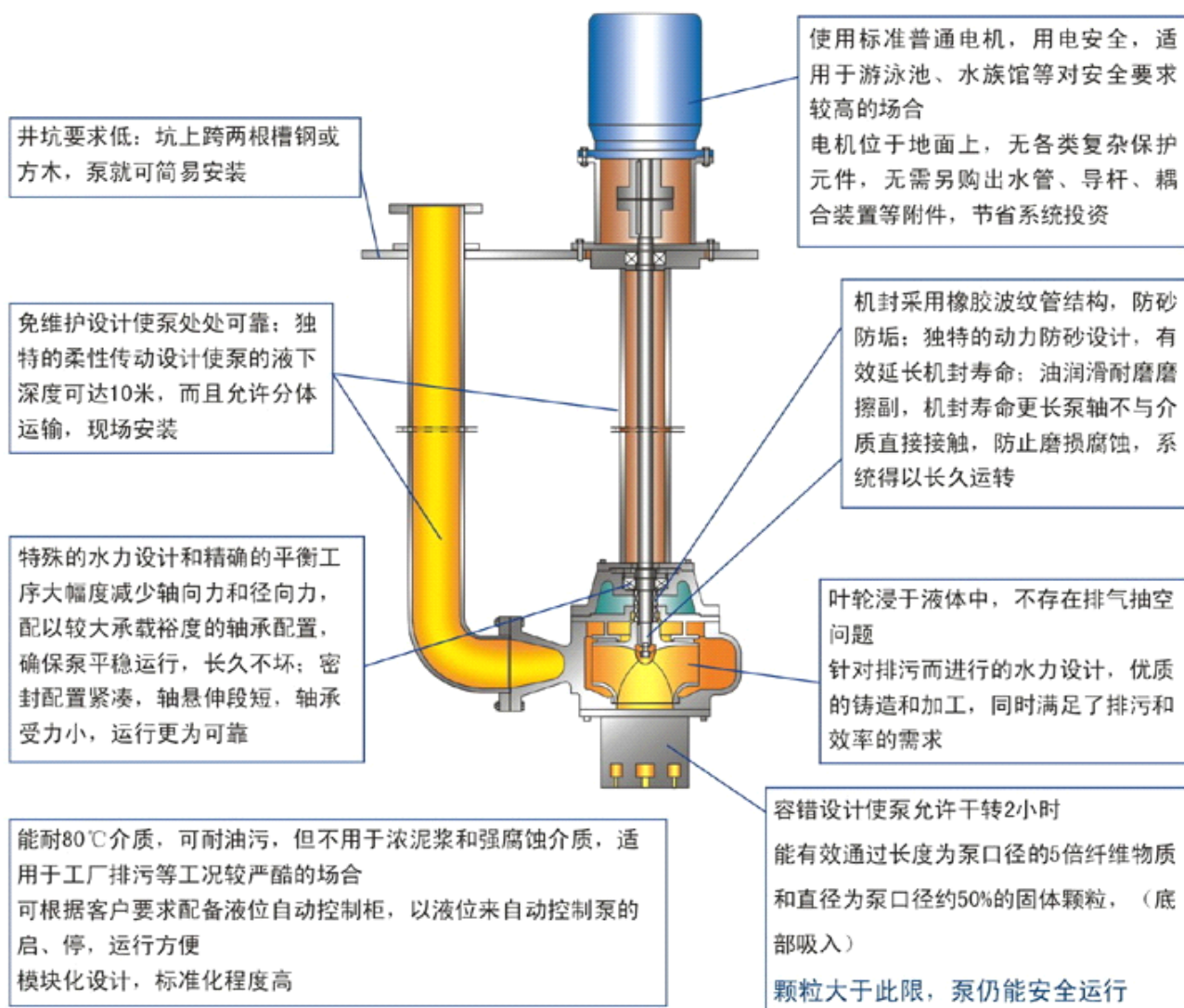
业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

产品特点：

凯泉新一代YW液下排污泵以免维护为设计目标，吸取了国内外先进技术，采用了当前最优秀水力模型，可用于严酷工况泵送各类污水，其可靠性和耐用性不亚于同类进口产品。



业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



潜水搅拌机 (WJ)

潜得深 · 搅得广 · 拌得匀

凯泉 WJ 系列潜水搅拌机

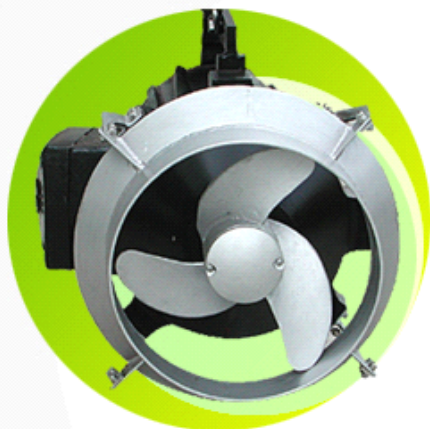
凯泉 WJ 系列潜水搅拌机是在充分研究国内外潜水搅拌机技术以及市场需求的基础上开发的，该系列潜水搅拌机流量 200m³/h~3000m³/h，扬程 0.4m~1m，功率 0.75kW~18.5kW，叶轮直径 200mm~766mm，转速 360r/min~1420r/min，可潜入水下 40m。新一代潜水搅拌机更省、更稳、更可靠。

节省投资和运行费用：

- * 节省投资：凯泉潜水搅拌机设计新颖，结构紧凑，外型更小；新型的径向环流与轴向射流复合搅拌原理允许容器设计成任何形状，工程设计更为自由，投资因而更为节省
- * 高效节能：吸取国内外优秀水力设计技术，经过 CAD 优化，辅以优质铸造和精密加工，同时满足了搅拌和效率的需求
- * 维修方便：先进的自耦装置，使搅拌机起降时无须水下操作，维护便捷，省时省工；采用不锈钢螺栓，长久不锈，拆装方便；专用电控柜能实现自动报警、停机、保留故障信号等功能，可大幅度提高维修效率
- * 备品备件少：模块化设计的潜水电机、油室等部件，使得备品备件更少，搅拌机运行更经济运行平稳可靠
- * 名牌轴承，重载设计：特殊的水力设计和精确的平衡工序大幅度减少轴向力和径向力，配置紧凑的双端面机封使轴悬伸更短，轴承受力更小，再配以超大型的轴承，确保搅拌机长期平稳运行
- * 轴运行可靠：超大型轴设计，确保轴运行平稳，长久可靠

潜水电机安全可靠

- * 内核技术先进：外壳防护等级 IP68；定子绕组耐温高达 145℃；绝缘等级为 F 级；电机单位小时内允许启动次数大幅提高。
- * 轴封可靠：双端面机封加唇型油封，多道保护确保无泄漏；油润滑耐磨摩擦副，寿命长，轴封可靠，电机安全。
- * 多道检测，多道保护：漏水探头，电机内过热保护元件，均能实时检测，并能实现报警、停机、保留故障信号等功能，以确保电机不进水。



潜水污泥回流泵（WH）

WH 潜水蜗壳式混流泵—高效可靠—发自内芯的“效”

节省投资和运行费用：

- 节省投资：该系列泵结构紧凑，转速合理，外型更小；泵口径匹配于性能，使管路投入与运行费用取得最佳经济点
- 高效节能：将混流泵水力模型用于排污叶轮，取得更高的效率，在某些性能点上，配套电机功率比一般潜污泵降低一档，可为客户节省大量投资。
- 安装维修方便：允许自动耦合式、潜水固定式、干式等多种安装方式；自动耦合安装，使泵起降时无须水下操作，维护便捷，省时省工；专用电控柜能实现自动报警、停机、保留故障信号等功能，可大幅度提高维修效率。

泵运行平稳可靠

- 名牌轴承，冗余设计：特殊的水力设计和精确的平衡工序大幅度减少轴向力和径向力，配以较大承载裕度的轴承配置，确保泵平稳运行，长久不坏；密封配置紧凑，轴悬伸短，轴承受力小，更为可靠。
- 轴运行可靠：泵轴不与介质直接接触，防止磨损腐蚀，系统得以长久运转。
- 通流能力强：顺畅的大流道，特殊的叶轮防堵设计，确保泵运行无堵塞。

潜水电机安全可靠

- 电缆耐用防水：耐污重型橡套软电缆，树脂灌注，压固防松，长久可靠
- 多道检测，多道保护：油水探头，浮子开关，电机内热敏元件，均能实时检测，并能实现报警、停机、保留故障信号等功能，使潜水电机与普通电机同样安全。
- 双重密封，双重防护：采用世界名牌橡胶波纹管机封，防砂防垢，寿命保证；独特的动力防砂设计，有效延长机封寿命；油润滑耐磨磨擦副，机封寿命更长；两重机封串联配置，（比双端面）真正实现双重保护，确保电机安全。
- 潜水电机耐用：外壳防护等级 IPX8；冷却效果好，温升比普通电机低；绝缘等级为 F 级



卧式单级中开式双吸离心泵 (KQSN)

产品用途:

适用于流量大并有一定扬程要求的给水及循环水应用场合。城市给排水、城镇供水；集中供热系统给排水；钢铁冶金企业、石化炼油厂、造纸厂、油田、热电厂及电站、机场建设、化纤厂、纺织厂、糖厂、化工厂、电站的给排水；工厂、矿山消防系统给水、空调系统供水、农田排涝灌溉及各类水利工程。

工作条件:

转速： 990, 1480和2960 r/min

电压： 380, 6K 或10KV

进出口径： 150~600mm

流量范围： 68~3975m³/h

扬程范围： 6~180m

温度范围：液体最高温度≤100℃，特殊配置可达150℃，环境温度一般≤40℃

最大工作压力（进口压力+泵送压力）：1.0MPa(Hsp≤75m)或1.6MPa (Hsp>75m)

特殊配置可分别达1.6MPa或2.5Mpa

允许输送介质：清水或物理化学性质类似清水的其他液体

密封水管部件：进口压力≥0.03 Mpa 时不安装

结构设计:

单级双吸轴向中开蜗壳离心泵，卧式安装，驱动机（电动机或内燃机）可根据需要设置在泵的左侧或右侧（即面向出口，驱动机在左侧为逆时针旋转，在右侧为顺时针旋转）。

电机:

—Y2（Y）系列全封闭自扇冷鼠笼型三相异步电动机

—Y 系列高压自扇冷鼠笼型三相异步电动机

产品特点：

叶轮

CAD优化设计的最优秀水利模型；采用双叶轮；除原型叶轮外，亦可用改型叶轮。

优点：使轴向力减小到最低；适应不同工况要求，提高效率。

泵体

根据受力情况采用双涡壳式；自动校正的泵盖；电机和泵体进出管路的相对位置可根据用户场地要求转换。

优点：减少径向力，轴承受力小寿命长；便于安装；进口无漩涡，运行平稳损耗低。

轴承

油脂润滑的滚动加大轴承；轴承采用轴套加键安装

优点：维护方便，寿命长；固定可靠，拆装方便。

轴

轴加粗，刚性好；调转泵体进口方向；轴完全密封，不接触液体；螺纹不接触介质；零件保证装配尺寸。

优点：运行平稳；轮子部件可反向运转；轴和螺纹不腐蚀；泵装配时不需要调整。

密封

优质机械密封无泄漏，机封轴套为不锈钢；符合环保要求的非石棉软填料

优点：避免锈蚀，维护方便；完全避免对水体、人体的污染。

底座

全系列配用焊接钢底座

优点：耐冲压、任性好，轻便耐用。

电机

630kW以下，均配用Y2系列低压（380V）电机，防护等级IP54，绝缘等级为F级（B级考核）；Y2系列电机与Y系列电机有安装互换性。

优点：电机具有10%的过载能力，可在电压波动量为10%的情况下运行；至少20K的温升余量，而温升每降10K，电机寿命可延长一倍。



卧式单级轴开式双吸离心泵 (KQSU)

产品用途：

适用于流量大并有一定扬程要求的给水及循环水应用场合。城市给排水、城镇供水；集中供热系统给排水；钢铁冶金企业、石化炼油厂、造纸厂、油田、热电厂及电站、机场建设、化纤厂、纺织厂、糖厂、化工厂、电站的给排水；工厂、矿山消防系统给水、空调系统供水、农田排涝灌溉及各类水利工程。

工作条件：

转速： 990，1480和2960 r/min

电压： 380，6K 或10KV

进出口径： 150～600mm

流量范围： 68～3975m³/h

扬程范围： 6～180m

温度范围：液体最高温度≤100℃，特殊配置可达150℃，环境温度一般≤40℃

最大工作压力（进口压力+泵送压力）：1.0MPa(Hsp≤75m)或1.6MPa (Hsp>75m)

特殊配置可分别达1.6MPa 或2.5Mpa

允许输送介质：清水或物理化学性质类似清水的其他液体

密封水管部件：进口压力≥0.03 Mpa 时不安装

结构设计：

单级双吸轴向中开蜗壳离心泵，卧式安装，驱动机（电动机或内燃机）可根据需要设置在泵的左侧或右侧（即面向出口，驱动机在左侧为逆时针旋转，在右侧为顺时针旋转）。

电机：

—Y2（Y）系列全封闭自扇冷鼠笼型三相异步电动机

—Y 系列高压自扇冷鼠笼型三相异步电动机



卧式单级单吸消防泵 (XBD-W)

标准通用

XBD 系列离心消防泵

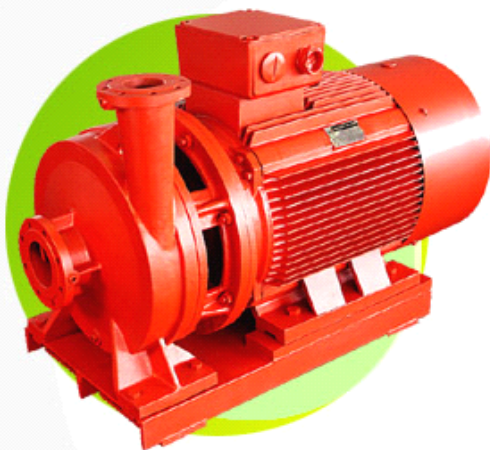
- 适用工况

流量范围：2.5L—200L/S

压力范围：0.11—2.38Mpa

液体温度：≤80℃清水

- XBD 系列离心消防泵分为：立式单级、立式多级单出口型、卧式多级单出口型、立式多级多出口型、卧式多级多出口型
- XBD 系列离心消防泵采用铜合金叶轮、铜合金密封环、不锈钢泵轴，保证“随时启动运行”
- 立式/卧式多级多出口系列满足高层建筑分区分压的需要
- 卧式多级多出口系列中间出口可以两种安装方式：竖直向上、水平方向
- 立式多级多出口系列末级出口和中间出口可以四个方向安装：相比吸入口方向成0°、90°、180°、270°
- 卧式多级系列适用于安装空间垂直高度较低的场所
- 立式多级系列适用于安装空间比较紧凑的场所
- XBD 系列离心消防泵以“可靠的运行、优良的性能”为客户提供消防保证



卧式单级单吸切线消防泵 (XBD-QW)

XBD 切线泵共九大系列，流量0~70l/s,扬程20~260m。该泵系凯泉新品，具众多优点：

性能独特

- * 变流稳压：流量——扬程曲线平坦，工作区内压力波动不超过5%。小流量不超压，能保证消防设备和消防人员安全；大流量能保压，确保消防效率。
- * 任何时候，均能可靠启动：开式叶轮，无盖板，无口环，无咬死。

经济实用

- * 系统投资少：可不设气压罐、变频器等庞大、昂贵设备。
- * 控制简单，性能可靠。
- * 体积小，重量轻，占地面积少：高转速，结构紧凑。
- * 振动小，噪声低：机泵同轴直联。

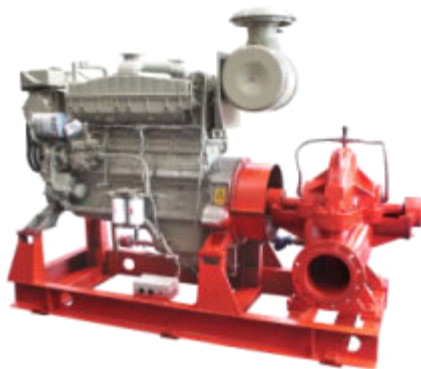
专业可靠

- * 机封可靠：世界名牌机封，创造洁净运行环境。
- * 名牌轴承，重载设计。
- * 维护简便：后开门设计，维修时不动管路；模块化设计，通用性强，备品备件少。

用途：

XBD 系列切线泵主要用于工业及民用建筑固定消防系统（消火栓灭火系统、自动喷淋灭火系统和水喷雾灭火系统等）的给水，尤其适用于高层建筑分区消防给水系统，另外也可用于消防和生活（生产）共用的给水系统及建筑、市政、工矿、锅炉给水等场合。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



柴油机消防泵 XBC

适用行业：

主要用于工业、民用建筑固定消防系统（消火栓灭火系统，自动喷淋系统和水喷雾灭火系统）的给水，另外，也可用于消防和生活（生产）共用的给水系统及建筑、市政、工矿、锅炉给水等各种场合。

产品特点：

- 1、本机组选用我公司生产的优质多级泵、双吸泵，流量、压力范围广，适用范围广；
- 2、当机组接受到有效消防信号或电动机消防泵供电系统断电、缺相时，本组能自动启动运行；
- 3、本机组具优异自报警功能，包括多次启动失败报警，柴油机高水温报警，柴油机超速报警停机，蓄电池低电压、充电失效报警，燃油缺少指示报警；
- 4、本机组配有手动、自动多种启动方式，实用性强，使用方便；
- 5、消防信号消失后，水泵自动延迟停机，有效降低工作强度与成本；
- 6、柴油机和水泵直接联接，故障少，振动小；
- 7、蓄电池电压低时，机组能自动充电，保证蓄电池有充足电能，双电池回路设计可确保一组电池失效时，自动使用另一组电池；且蓄电池本身不需频繁添加补充液，高效可靠；
- 8、水泵的流量、扬程与实际要求不一致时，可调节改变柴油机的转速满足您的使用要求；
- 9、特别设计的预加热系统可保证低温时正常启动
- 10、本机组可设置定期运行功能，保证机组正常待机。

性能参数：

流量范围：10-800L/S

压力范围：0.2-2.2Mpa

转 速：1500r/min 1800r/min

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。



立式单级单吸消防泵 (XBD-L)

标准通用

XBD 系列离心消防泵

●适用工况

流量范围：2.5L—200L/S

压力范围：0.11—2.38Mpa

液体温度：≤80℃清水

- XBD 系列离心消防泵分为：立式单级、立式多级单出口型、卧式多级单出口型、立式多级多出口型、卧式多级多出口型
- XBD 系列离心消防泵采用铜合金叶轮、铜合金密封环、不锈钢泵轴，保证“随时启动运行”
- 立式/卧式多级多出口系列满足高层建筑分区分压的需要
- 卧式多级多出口系列中间出口可以两种安装方式：竖直向上、水平方向
- 立式多级多出口系列末级出口和中间出口可以四个方向安装：相比吸入口方向成0°、90°、180°、270°
- 卧式多级系列适用于安装空间垂直高度较低の場合
- 立式多级系列适用于安装空间比较紧凑の場合
- XBD 系列离心消防泵以“可靠的运行、优良的性能”为客户提供消防保证



立式单级单吸切线消防泵（XBD-QL）

XBD 切线泵共九大系列，流量0~70l/s,扬程20~260m。该泵系凯泉新品，具众多优点：

性能独特

- * 变流稳压：流量——扬程曲线平坦，工作区内压力波动不超过5%。小流量不超压，能保证消防设备和消防人员安全；大流量能保压，确保消防效率。
- * 任何时候，均能可靠启动：开式叶轮，无盖板，无口环，无咬死。

经济实用

- * 系统投资少：可不设气压罐、变频器等庞大、昂贵设备。
- * 控制简单，性能可靠。
- * 体积小，重量轻，占地面积少：高转速，结构紧凑。
- * 振动小，噪声低：机泵同轴直联。

专业可靠

- * 机封可靠：世界名牌机封，创造洁净运行环境。
- * 名牌轴承，重载设计。
- * 维护简便：后开门设计，维修时不动管路；模块化设计，通用性强，备品备件少。

用途：

XBD 系列切线泵主要用于工业及民用建筑固定消防系统（消火栓灭火系统、自动喷淋灭火系统和水喷雾灭火系统等）的给水，尤其适用于高层建筑分区消防给水系统，另外也可用于消防和生活（生产）共用的给水系统及建筑、市政、工矿、锅炉给水等场合。



立式多级单吸消防泵（XBD-DL）

标准通用

XBD 系列离心消防泵

- 适用工况

流量范围：2.5L—200L/S

压力范围：0.11—2.38Mpa

液体温度：≤80℃清水

- XBD 系列离心消防泵分为：立式单级、立式多级单出口型、卧式多级单出口型、立式多级多出口型、卧式多级多出口型
- XBD 系列离心消防泵采用铜合金叶轮、铜合金密封环、不锈钢泵轴，保证“随时启动运行”
- 立式/卧式多级多出口系列满足高层建筑分区分压的需要
- 卧式多级多出口系列中间出口可以两种安装方式：竖直向上、水平方向
- 立式多级多出口系列末级出口和中间出口可以四个方向安装：相比吸入口方向成0°、90°、180°、270°
- 卧式多级系列适用于安装空间垂直高度较低的场所
- 立式多级系列适用于安装空间比较紧凑的场所
- XBD 系列离心消防泵以“可靠的运行、优良的性能”为客户提供消防保证



卧式多级单吸消防泵（XBD-DW）

标准通用

XBD 系列离心消防泵

●适用工况

流量范围：2.5L—200L/S

压力范围：0.11—2.38Mpa

液体温度：≤80℃清水

- XBD 系列离心消防泵分为：立式单级、立式多级单出口型、卧式多级单出口型、立式多级多出口型、卧式多级多出口型
- XBD 系列离心消防泵采用铜合金叶轮、铜合金密封环、不锈钢泵轴，保证“随时启动运行”
- 立式/卧式多级多出口系列满足高层建筑分区分压的需要
- 卧式多级多出口系列中间出口可以两种安装方式：竖直向上、水平方向
- 立式多级多出口系列末级出口和中间出口可以四个方向安装：相比吸入口方向成0°、90°、180°、270°
- 卧式多级系列适用于安装空间垂直高度较低の場合
- 立式多级系列适用于安装空间比较紧凑の場合
- XBD 系列离心消防泵以“可靠的运行、优良的性能”为客户提供消防保证

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。



立式多级单吸高速消防泵（XBD-DN）

性能范围：

流量：10L/s30L/s

扬程：50m180m

工作条件：

转速：2950 r/min

介质：适用于清水或物理化学性质类似于清水的介质

介质温度：≤80℃

最高工作压力：吸入口压力+泵最大压力≤2.5 MPa

业务手机：15000616991 15026975965

如需其它样本或询价请来电洽谈。

产品特点：



您的利益：

- ★设备采购成本节省30%，投资费用低
- ★泵组占用空间减少40%，空间适用性强
- ★可多角度安装，更好适应各种管路设计
- ★高可靠性设计，成为您财产、生命的“安全卫士”

进口机械密封，密封性更好，无泄漏

蜗壳、导叶组合配置，可以为您“量身定做”，提供最优方案

叶轮选用精密铸造的耐磨铸铜，耐蚀、防锈、可靠

每一级都配置铜合金密封环，保证随时启动运行

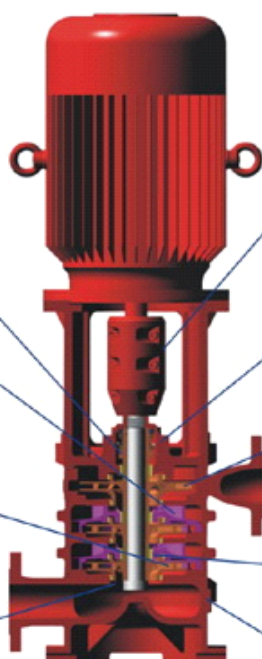
夹壳式联轴器，结构更紧凑、震动小

密封腔尺寸完全符合国际标准，通用性更强

更少的级数达到同样性能，节省泵房空间，适应性强

每一级叶轮都配置水轴承，运行更稳定

泵体采用高强度铸铁，满足消防“高承压”要求





消防气压给水设备（XQB）

◆工况：消防、生活给水

◆特点： 额定消防供水流量：7L/S—50L/S 额定消防供水压力：0.4—1.6mPa

◆XQB 消防气压给水设备应用系统示意图：

- （1） 满足消防自动供水的所有技术规范要求；
- （2） 安装简便灵活，气压罐可设在建筑的任何部位；
- （3） 密封性好，水质不易污染；
- （4） 全自动控制，便于集中管理；
- （5） 可代替消防控制中心（可接受和处理各种消防信号，可发出各种运行、故障报警信号）；
- （6） 控制系统所有参数及功能设定均可由用户现场按键编程修改（不需专用编程设备）。

◆配套自动补气罐的 XQB 设备管道联结示意图：

A. 射流补气

- （1） 设备结构特别简单，可简化控制系统；
- （2） 使用长期可靠，压力控制仪表安装在特制的缓冲阻尼筒上。

B. 小泵补气

- （1） 无需空压机、氮气瓶充气；
- （2） 可自动调节保证恰当的气水比例，高效利用气压罐总容积；

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

(3) 可安装液位计随时观察系统工况。

◆主要特点:

1、XQB 产品充分吸收了近十年消防气压给水设备的应用设计经验,所配套的消防泵和气压罐及控制系统均为本公司专门设计制造。XQB 产品是按 GA30-92标准大批量生产的具有行业优势的成熟定型产品。

2、XQB 产品即可配套囊式隔膜气压罐,也可配套自动补气气压罐(含两项专利)。配套隔膜罐时,具有特别简单的设备结构,并可简化控制系统,压力控制仪表安装在特制的缓冲阻尼筒上,以保长期可靠使用。配套自动补气罐时,无需空压机,氮气瓶充气,可自动调节保证恰当的气水比例,高效利用气压罐总容积,并可安装液位计(选购件)随时观察系统工况。

3、XQB 产品具有先进、易用、高可靠性的控制系统,它以西门子可编程控制器 LOGO! 为核心,不仅保证系统正常协调运行,还集成了齐全的故障保护、报警功能,具有消防泵自动定期试机(巡检)功能,可接受和处理各种消防信号以及发出各种运行工况信号。控制系统所有运行参数及功能设定均可由用户现场按键编程修改(不需专用编程设备)。



◆特点:

额定消防供水流量: 5L/S—50L/S

额定消防供水压力: 0.3—1.6MPa

- 1、自动调速恒压供水,供水压力可根据需要在适当范围调整,不受水泵系列参数限制;
- 2、可防止水泵在小流量运行时造成高压爆管等事故;
- 3、可实现消防泵低速巡检试机功能;
- 4、变频器具有完善的检测功能,变频软启动、软关机冲击小,具有很高的启动可靠性;
- 5、可实现消防、生活、生产公用一套设备,多恒压供水,全自动控制;
- 6、备有通信接口(RS485自由口),以便与楼宇 BA 系统接口,实现网络化;

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。

7、高起点、高可靠性设计，吸收了近十年来变频恒压给水设备的应用设计经验，优选控制系统方案与主回路开关电器。

◆工况：适用于直接抽取市政管网水源作消防供水的场合；适用于生活、消防合用一套给水设备的场合；适用于对消防供水压力、对消防巡检及其他方面有特殊要求的场合；可提高消防用水的实际使用效果。

业务手机：15000616991 15026975965 如需其它样本或询价请来电洽谈。