

典型业绩 ACHIEVEMENTS

本公司自行研制的智能柴油机水泵产品，以全无人值守的智能系统为标准配置。产品具有技术领先、自动化程度高、性能优越、保护功能齐全、结构合理、安装简易、性价比高的特点。同时，为满足用户的不同需求及合理的投资，产品分为消防水泵、工业应急水泵、农用水泵、船用水泵、挂车流动水泵站等多个应用系列。



● 上海浦东机场波音公司维修机库
数字化压注泵油机消防水泵组



● 金川集团冶炼炉冷却循环
供水应急柴油机水泵组



● 上海浦东机场航材公司维修机库
数字化压注泵油机消防水泵组



● 专用柴油机水泵组装备的上海世博会应急抢险车



● 中石油美孚鹤海港的柴油机
消防水泵组



● 美孚九井LPG港柴油机
消防水泵组



● 北京首都机场AMECO公司维修
机房柴油机消防水泵组



● 鞍山钢铁集团冶化炉冷却循环
供水应急柴油机水泵组



● 广东省阳西火电厂柴油机消防水泵组



● 南华国电电力公司大亚湾核电项目
柴油机消防水泵组



● 公安部天津消防研究所检测
中心的测试用柴油机水泵组



● 广州南沙三防指挥部排洪抢险车

SUNYEAR PAGE 03

SUNYEAR PAGE 02

产品功能介绍
PRODUCT FUNCTION INTRODUCTION

7

配套主设备选用灵活

产品主要依托本公司强有力控制技术优势和运用自主独有的专利技术，而非采用配套设备制造的优势。所以，产品的柴油机和水泵的选用，可以根据用途和用户的需要合理而灵活地选择各种品牌、规格的产品，在标准配置中，主要选用高速工程发动机及高配置的离心泵体进行配套。

According to the use and the requirement of consumer, choose all kinds of diesels and water pump rightly.

6

结构特点

标准产品采用机底燃油箱。发动机冷却是利用水泵出口的水流实现水／水冷却、气／水冷却，发动机和水泵采用弹性柱销式联轴器直接连接方式。使设备具有结构独特、合理、设备体积小、低能耗、低污染、适应性强的特点。



Pre-alarm: over speed, low speed, low oil press, low temperature, over flux and so on.
Alarm an stop machine: over speed, low speed, low oil press, water sensor faults and so on.

4

实时显示功能

按设备实时的实际情况，显示设备当前所处的状态及参数。

状态显示包括：待机、开机、供油、启动、启动延时、怠速延时、正常运行、冷却停机、预报警、报警停机及故障显示。

参数显示包括：系统水压、冷却水温、水泵转速、水泵出口压力、水泵流量、机油压力、燃油存量、引擎转速、电池电压、超流量、低水位、低电池电压、高电池电压、超流量、启动失败等。

State monitor: start, providing oil, pre-alarm, alarm, displaying faults and so on.
Parameter monitor: water pressure, cooling water, water pump rotate speed, oil press and so on.

2

四种启动方式

手动控制：由人工按动控制器面板按钮，运行过程由预设的程序自动完成。

自动控制：设备接受消防／管网压力或其它自动控制信号后，响应启动／停止。

远程控制：由计算机通过通讯网络实现远程遥控、遥测、遥调。

人工控制：在设备检修或某种特殊需要的情况下，由备用启动装置进行启动。

Intelligent control
Control the machine from far away by the computer.



This product adopts sunyear advanced technology, with functions of soft start, cooling shutdown for idling speed, constant speed, constant flow, digital setting and constant water pressure (non-standard features) and so on.

3

特有的过程控制功能

综合应用发动机电子调速技术、创新的流量测量方法、创新的数据定压技术，通过自主调整发动机转速，实现软启动、怠速冷却停机、恒定转速、恒定流量、数字设定及恒定多段给水压力（非标准配置）等多项过程控制功能。

Four controlling methods:
1. manual control
2. automatic control
3. remote control
4. key start

SUNYEAR PAGE 04

SUNYEAR PAGE 05

产品特性 PRODUCT CHARACTERISTIC

• 性能卓越的控制系统，专业质优

技术先进的专业控制器——采用由本公司研制的柴油机水泵专用智能控制器。该控制器采用专用芯片、固化程序、模块化设计；显示屏采用高亮度的LED数码管、轻触式按键；各项参数可按需要进行设定，安装时只需根据机型及使用要求进行初始化设置便可以使用。与目前行业内普遍使用的通用型控制器相比，具有专业性强、无须各种辅助器件、无须专业编程、体积小、操作人性化、可靠性高、维修更换简便的优势。功能上具有测量精度高、监测项目多、控制保护功能全、适应性广的特点。其中，无须安装流量计而由控制器直接测量水泵流量并实现泵过载保护；按需调节可增加水泵恒压、恒流功能；在待机状态下实现自动巡检、预报警等技术。填补了国内空白。



Electronic governor function: soft start-up, soft rising speed.

It play important part in connecting the equipment, protecting the constant water pressure, the constant flux and the over flux.

高品位的智能充电器——控制系统的市电 / 发电充电器采用由本公司研制的智能充电器。充电器能自动根据蓄电池电压的不同状况，分别采用恒流快充、涓流浮充、充满后自动停充等方式，同时具有自动过流及短路保护等功能。与行业内目前普遍采用的浮充式充电器相比，具有避免电池损坏、延长使用寿命的优势。

特有的恒压 / 恒流技术——本技术是将发动机关速与设定压力（或流量信号）为双PID闭环控制，并通过油门调整来实现恒压、恒流的目的。目前此项技术在同行中处于国际领先地位。

Automatic adjust water pressure and flux.

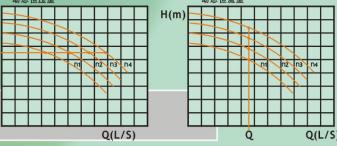


The controller can measure something accurately, inspect lots of projects, protect the machine and measure the flux directly.

性能独特的专用调速装置——采用由本公司研制的柴油机水泵专用电子逆变控制器和油门驱动器，并运用了独特的安装方式，形成独有的调速系统。系统具有软启动、软升速并与水泵驱动性相匹配的优点，更具有响应灵敏、良好的静态 / 动态调速 / 恒速特性。在实现本产品特有的设备直接连接、水泵恒压 / 恒流、超流量保护等功能方面，起着重要的作用。



Battery chargers are designed for the float charging of stationary batteries. Thyristor control technology is used to provide excellent voltage regulation, electronic current limitation and optimized efficiency.



图中展示了动态恒压型和动态恒流型的扬程H(m)与流量Q(L/S)的关系曲线。

• 性能卓越的控制系统，专业质优

安全可靠的备用启动装置——采用机械储能起动机或电气储能起动机作为柴油机蓄电池启动的备用装置，当蓄电池损坏或因气温太低而失效，可采用备用启动装置启动发动机。



Safe and reliable standby manual starter is equipped with full-manual mechanical stored-energy starter for engines, used for normal start in case of battery or controller error.



Safe and practical dual-battery controller. It is equipped with SUNYEAR designed dual-battery controller, which conforms to national fire fighting requirements.

实用安全的双蓄电池管理器——为满足我国及美国NFPA20等标准对柴油机水泵配置的要求，公司研制了柴油机水泵专用的双蓄电池管理器。双蓄电池管理器具有：两组蓄电池自动轮换工作；故障自动切换及手动转换；电池电压、充电电流、市电电压监测与报警保护的参数设置；相关状态及运行参数、设置参数实时显示等功能。



SUNYEAR new designed digital pressure controller. The controller is a high-end product for intelligent diesel engine pumps, specifically for digital press diesel engine.

自主创新的数字定压/定比控制器——智能柴油机水泵设备高端产品的数字定压柴油机水泵的专用控制器，在配套的机型锁定工况范围内，操作者需要在控制器面上直接输入水泵出水压力的数据；当机组运行时，控制器通过水泵出口的压力采样，经计算机结合水泵及发动机的运行特性闭环控制发动机的转速，使系统在流量大幅度变化的情况下仍能精确调整和恒定输出水压在设定的扬程点上工作。



SUNYEAR PAGE 07

SUNYEAR PAGE 06

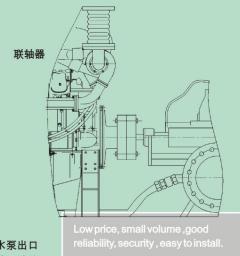
• 结构新颖、简约实用

安全经济的连接装置——由于调速系统存在软启动、软升速的功能，即柴油机启动后通过急速运行带动水泵慢慢升速并达到全速运行。所以，本产品的柴油机与水泵只须采用弹性套柱销式联轴器进行直接连接，而不需要采用某些产品所使用的液偶联轴 / 离合器，从而具安装简便、成本低、体积小、可靠、安全的特性。



巧妙独创的冷却装置——利用水泵出口的水流，通过水 / 水热交换器和特殊设计的气 / 气冷气冷却器（涡轮增压机型应用），实现发动机系统的冷却。省却常规的冷却水管和风扇，令设备能耗降低、减少污染、体积小、可靠、易于维护。

Cooling device make use of the water pump's flowing water to cool the engine system by the water converter and air cooler which is designed specially.



Low price, small volume, good reliability, security, easy to install.

• 性能选型、合理配套

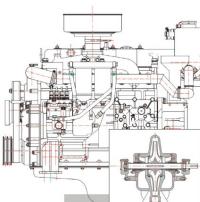
根据给水控制的不同需要进行选型——应本产品，具有可选择恒速、恒压、恒流等不同给水控制方式的特性。客户可根据不同的需要，指定选型。“自动恒速型”指设备在全工况下保持设定的转速不变，用以满足一般用户的需要，并作为本产品标准型号；“动态恒流型”指设备可以按需要对泵组的流量进行设定，便可在全国范围内保持水泵的出水量恒定不变。此型主要是用于工业进水、农牧灌溉等场合；“动态恒压型”指设备可以按需要对泵组的工作压力进行设定，便可在全工况下保持水泵的工作压力恒定不变，此型主要是用于对泵组输出水压有较高要求的消防、工业应急给水场合。该技术彻底解决了一直困扰业内内的难题，处于目前国际领先地位。

高素质的设备选型配套——本产品的驱动动力源选用国内外的著名品牌柴油机。通常选用车用、工程用或水泵专用的高速、高性能、可靠性、负载能力强、污染排放低的产品；水泵主要采用国、内外的著名品牌的新型一代效率高、故障率低的优质离心泵。此类水泵采用具有极高的耐腐蚀和密封性的机械轴封、耐腐蚀的青铜铜制叶轮、不锈钢（钛合金）转轴及轴承，除了能适应高速的工况之外，还具有在多种环境中保持稳定的工况状态和理想的工况效率。

根据用户情况要求、灵活配套，实现最优性价比——由于本产品的发动机转速可以在其额定转速范围内采用无级变速技术进行调节。所以，可以根据客户对机组的工作需求，选用最佳工况点的水泵及发动机，并使之相互有效配套，从而达到最优性价比。

划分工业类型，适应不同的用途——本产品根据不同用途形成专业分类。其中：消防类，适用于消防栓系统、喷淋系统、喷洒降温系统、泡沫系统、水炮系统消防给水；工业应

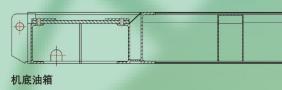
急类，适用于化工、冶炼设备冷却循环给水系统；船用类，适用于海上钻井平台和船舶的高压水枪作业、给 / 排水作业、消防系统的独立给水设备；挂车类，适用于流动排灌站 / 污水泵站、流动消防车站等；普用类，包括野外 / 海岛淡水收集给水系统、市政 / 隧道作业应急排水系统、工 / 农业灌溉等。并可根据客户的不同用途进行个性化设计。



Product's feature: constant pressure, constant flux, constant speed.
Product's model: automatic constant speed, dynamic constant pressure, dynamic constant flux.
Product's class: spare/fire, industry, ship and so on.

保留全人工操作功能，满足特别需要——由于本公司的自动调速装置已获专利的、独特的安装方式，使柴油机原配的机油油门得以保留。所以在智能系统检修或特殊需要的情况下，仍可通过人工起动及人工控制油门使设备正常运行。

采用独有的、带自动排气系统的机底（机架）油箱结构——利用底座机架造成可储备供该设备运行4~8小时的油量的油箱，配套高品质的预供油 / 排气装置，使启动得到有效的保证。以此结构方式制造的标准配置机型，已通过国家消防部门认可。



The bottom tank of machine Adopt the popular configuration of the bottom tank of machine to store the fuel which can be used for 4~8 hours and assembled the high quality device which supply the fuel.

机底油箱

• 国家产品符合国家规定的相关标准，质量可靠

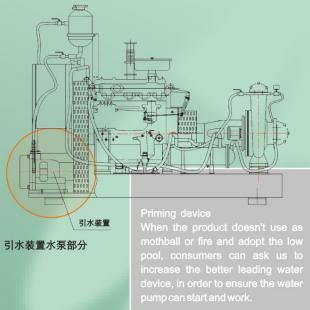
消防类产品按国标《消防泵（GB62452006）》及经备案的《企业标准》进行设计、生产、检验；《工业用柴油机消防泵组》、《工业用柴油机泵并消防泵组》、《消防双动力给水发电机组》、《数字定压柴油机消防水泵》等产品定期通过《国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心》检验合格，获得国家级消防产品认证。船用类产品也已通过船检认证。军用及特殊要求的产品，可应用户要求采用形式试验方式对每台产品进行检测。

SUNYEAR PAGE 08

SUNYEAR PAGE 09

• 完善的外延配套，专业的服务

泵站智能控制器——本产品多为电泵组的后备设备。所以用户可采用由我公司研制的泵站智能控制器组成电/柴混合泵站控制系统。控制器通过自动检测管网压力和贮油池水位，采用多级压力设定方式来完成恒（排）压补水泵的自动启／停；转换；主电泵及后备柴油机水泵的自动投入／撤出。同时，还具有对水压过高／过低、缺水、水位压传感器断线等故障进行预防和报警保护停机功能及故障显示功能。相关保护参数可根据需要进行设定。另外，本控制系统可以与变频恒压水泵组成智能恒压泵站。



发动机预加热装置——当用户的使用环境温度有可能低于4°C以下时，可应用户要求安装由我公司自行研制的发动机预加热装置。装置具有安全、可靠、性价比高的优势。



Intelligent pumping station controller
The product is the main equipment of the electronic pump group. Consumers can choose the pump group intelligent controller to make up the pumping station controlling system.



自动引水装置——当本产品采用低位水池的时候，可应用户要求增加优质可靠的自动引水装置，保证水泵及时起动、运行。

Priming device
When the product doesn't use as mothball or fire and adopt the low pool, consumers can ask us to increase the better leading water device, in order to ensure the water pump can start and work.

When the temperature is under 4°C, install the lube heater which is safe and reliable.



恒扬程/止回水泵专用阀门 CONSTANT FLOW/CHECK VALVE

概述

随着我国现代化建设的迅猛发展，智能控制的水泵给水设备已广泛应用于飞机维修库、石化油库、热电厂等区域、大空间的消防给水系统；冶炼厂循环冷却、锅炉等高危设备的应急给水系统。这种智能控制的水泵给水系统，主要由以柴油水泵和电动水泵组成的设备和由管道和阀门等装置组成的大网两大部分组成。

就管网而言，由于系统设计时必须预留富余量并无法避免地存在计算的误差；同时，用水设备与给水设备之间存在的相互作用与相互影响的关系，使得这些因素将直接限制设备的正常运行和给水的质量，造成系统不能充分满足安全保障作业的要求，甚至导致设备与管网装置的损坏，这种现象我们称之为“管网安全”。

确保“管网安全”，就要求管网能实现多项的控制目标。创新一种在无人干预的情况下能自主实现多项控制目标的阀门，就成为业内急需解决的问题。

经过多个国家重点项目的应用，产品体现出“一次定型、智能控制、一阀多用、控制精准、安全实用”的产品优势。

一些业内资深人士对这种阀门进行的深入了解以及多次的应用验证以后，感慨地说：“不配置这种阀门，柴油机水泵是无法安全使用的！”。

五种阀门功能

- 持压功能
当水泵的输出压力达到设定工况压力时才自动开启；
- 流量调节功能
自动调节阀门的开度，使水泵的输出压力，即阀门的上游压力（扬程）保持在设定工况点工作；
- 缓闭止回功能
阀门的上游压力骤减时，利用下游压力自主实现两级缓闭，防止水流倒流；
- 防水锤功能
阀门的上游压力骤减时，利用两级自动缓闭特性，防止水锤产生；
- 遥控启停功能
通过设或人工控制的方式，让阀门迅速主动关闭，切断水流。



产品简介

出于用户对管网安全的关注，广州三业科技有限公司凭借多年从事智能柴油机水泵研发能力及应用控制实践，应用智能控制技术及水力控制两项技术，研制出一种多功能水泵控制阀门。研究成果已形成四项国家专利，目前产品已发展至第三代。

只需在每台水泵的出口处安装相应管径的恒扬程/止回水泵专用阀门，并在阀门的控制装置（恒扬程导阀）上按该水泵额定工况进行扬程值的一次性整定，阀门就可以同时发挥5种阀门功能并实现7项控制目标。

经多个国家重点项目的应用，产品体现出“一次定型、智能控制、一阀多用、控制精准、安全实用”的产品优势。

一些业内资深人士对这种阀门进行的深入了解以及多次的应用验证以后，感慨地说：“不配置这种阀门，柴油机水泵是无法安全使用的！”。

自主实现七项控制目标

- 水泵在较小轴功率情况下起动，以减少驱动设备的起动功率；
- 水泵在管网压力大幅度波动的状态下工作时，保持在高效率区工作，以节省能耗。
- 水泵在管网压力大幅度波动的条件下工作时，保持在选型工况点工作，以保证驱动设备不超载。
- 多台水泵并联工作时，保持每台水泵在各自选型工况点工作，确保各自的驱动设备不超载，防止产生水锤效应令系统瘫痪。
- 水泵向空管网灌水时，保持在选型工况点工作，以确保驱动设备不超载。
- 水泵停止工作时，采用两级缓闭的方式缓慢截止水流倒流，防止水泵逆转而损坏驱动设备，同时可以有效防止水锤的产生。
- 水泵停止工作而上、下游压差较少，甚至上游压力大于下游压力的情况下，迅速截断水流，以防止水泵逆转而损坏驱动设备。

消防给水系统智能控制柜

INTELLIGENT CONTROL CABINET FOR FIRE FIGHTING WATER SUPPLY SYSTEM

产品简介

“消防给水系统智能控制柜”在应用PLC编程器进行编程控制的基础上，增加了上位计算机以及触摸屏的人机对话界面，同时应用了直接数字控制技术，在无人干预的情况下自主实现水泵给水的各项控制目标，即包括业内所称的“待机抢险控制”和“稳压控制”的控制功能。

产品功能

计算机巡检系统符合公安部GA30-2002的标准要求；

■ 设置功能

按照运行柴油机水泵巡检周期与运行时间设置、各台柴油机水泵额定工况设置、联动设备分级投入联网的顺序和地址设置、分段投入按照电泵优先原则最多可分为七段设置；

■ 巡检控制功能

在实施巡检时，自主控制泄压阀对管网实施泄压，当柴油机水泵配备了“恒扬程/止回阀门”的情况下可以实现巡检的启动、泄压运行的试验；巡检时系统会继续进行消防任务投入作业时，能自主控制泄压阀迅速关闭，巡检中的机组即时从巡检运行转入消防作业运行；

■ 稳压功能

根据各机组的累计运行时间和每次额定的运行时间，自主进行运行投入和运行切换的控制，以保持系统工作压力；

■ 数据采集功能

自动采集市电电网、电动稳压泵、柴油机水泵、储水池等设备运行的模拟量数据、开关量数据；

■ 故障自诊断、报警功能

系统以及设备装置自动进行故障诊断、预报警、报警；

■ 实时显示功能

巡检运行、作业运行的状况以及设备装置运行状态、参数、故障的实时显示；

■ 记录和存档功能

系统以及设备装置的巡检运行以及作业运行时间、运行状态、运行参数、故障事件、故障原因、故障排除的记录和存档；

■ 软件平台

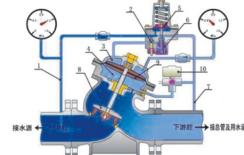
配备完善中文界面的系统运行软件，软件在WINDOWS平台下运行。



管网安全卫士

NETWORK SECURITY GUARDS

工作原理



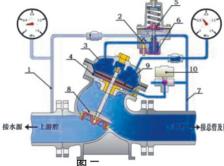
图一

持压功能的工作原理

水泵工作时，水泵输出的压力水从阀门的上游腔通过“1”的管道，一方面流向“2”针阀进入“3”的阀门上腔；另方面流向恒扬程导阀“5”测压室和“6”控制室；当“5”测压室检测到上游腔的水压大于预先在恒扬程导阀所设定的扬程压力值时，恒扬程导阀“6”控制室的旁通口打开，“3”上腔的压力水通过“7”的管道进入水泵下游腔，同时“7”管道的水进入与其相连的“4”中腔，使“3”上腔和“4”中腔的压力持平。此时，“3”上腔与“4”中腔对“9”隔膜的压力相抵消，“8”隔膜在上游腔压力水的推动下，阀门开启。（见图一）

流量调节功能工作原理

在下游压力和流量的大幅度波动从而引起水泵输出水压力不稳定的佛情况下，阀门的流量调节功能能使水泵的出水压力恒定在预定的工作范围内工作。当水泵（上游腔）出水压低于恒扬程导阀所设定的扬程压力值时，“6”控制室的旁通口主动打开小角度。此时“4”上腔的压力降低，“9”隔膜主动下移推动物“8”隔膜下移，阀门部分关闭，随着阀门开度变小，上游腔的水压力上升至所设定的扬程压力值，当上游腔的压力大于所设定的扬程压力值时，阀门的开度又变大……。通过以预定的水流量和水压为基础不断地调整阀门的开度，从而控制水泵的出水压力（扬程）在预定的工况范围内工作。（见图二）



图二

遥控截止功能工作原理

当管网需要紧急泄压或水泵处于急速冷却停机状态，水泵的出水（上游腔）压力骤减，此时下游腔压力相对大于上游腔压力，下游腔压力水回流，下游腔压力水通过“7”管道进入“3”上腔和“4”中腔，“3”上腔与“4”中腔的压差在弹簧和隔膜的作用下将阀门关闭。在这个过程中，由于“3”上腔和“4”中腔的隔膜关闭特性，因而能防止水锤的产生。（见图二）

“电动泄压/安全阀”简介

“电动泄压/安全阀”是基于“恒扬程/止回阀”的研究成果创新的一种应用于管网的安全阀其工作原理与“恒扬程/止回阀”基本相同，由于系统设计必须预留富余量以及用水设备工作所耗用的水量的不确定性会引起管网压力高于管道构件的承压能力，从而引发管网的安全问题。为了防止这类安全问题的发生，需要在管道主干道（上游腔）与储水池（下游腔）之间安装“电动泄压/安全阀”，旁通系统的多余水流量，达到稳定管网压力的目的。

同时，系统设备巡检时需要对管网进行泄压来模拟消防设备用水，在线清扫负压腔溢水泵的性能。

典型应用案例



产品选型 PRODUCT SELECTION

产品选型 PRODUCT SELECTION

智能柴油机水泵型号命名方法



● 选型说明

在额定转速范围内,可通过改变主机转速,调整系统的工况状态。如水泵额定转速为n,流量为Q,扬程为H,轴功率为P,恒定转速为n1,变速后流量、扬程、轴功率分别为Q1、H1和P1,其相互关系,可用下列公式进行换算:

$$Q_1 = \left(\frac{P_1}{P}\right)^{0.5} Q \quad H_1 = \left(\frac{P_1}{P}\right)^{0.5} H \quad P_1 = \left(\frac{P}{Q}\right)^{0.5} P$$

本系列柴油机水泵组可选配10KW-1500KW进口及国产各系列柴油发动机。性能表中仅列基本机型,以实现流量及扬程的灵活组合。

公司将不断采用新技术、新工艺来提高产品的性能和质量,本表仅供选型和安装参考用,发生变更时,恕不另行通知。发行新版说明书时,将随之修改。

本选型命名方法和附列的选项表所列的型号为常规应用的类型,如列表未有列或有特殊需要的,请直接联系我公司商务部,公司将在充分了解具体需求的情况下作出个性化的选型服务。

● 阀门型号命名方法

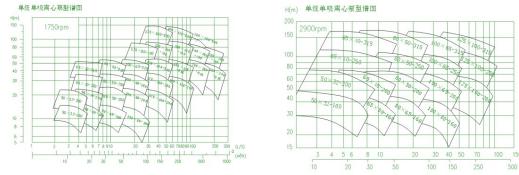
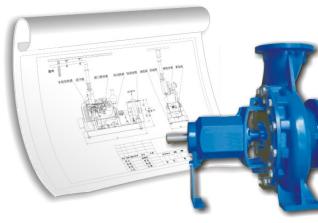


● 标记示例

XBC5.0/36-ZK 表示用于消防, 额定压力为 0.5MPa, 额定流量为 36L/s, 智能型, 配单级单吸离心泵的水泵组。

XBC7.0/68-J 表示用于消防, 额定压力为 0.7MPa, 额定流量为 68L/s, 智能型的深井(长轴泵)水泵组。

◎ 单级单吸离心泵选型



| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流 量 (Q) | 扬 程 (H) | 转 速 (n) | 轴 功 率 Power | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume | 总重量 Weight | |
|----|--------------------------|------------|------------|------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------|-----|
| 1 | XBC/BC 7.0 /10-ZK | 36 | 10 | 2900 | 12 | 80×50-200 | 1620×600×1380 | 270 | |
| 2 | XBC/BC 10.0 /10-ZK | 36 | 10 | 2900 | 19 | 65×40-250 | 1620×600×1380 | 348 | |
| 3 | XBC/BC 14.8 /10-ZK | 36 | 10 | 2900 | 34 | 65×40-315 | 2000×750×1620 | 500 | |
| 4 | XBC/BC 7.0 /15-ZK | 54 | 15 | 2900 | 15 | 80×50-200 | 1620×600×1380 | 285 | |
| 5 | XBC/BC 8.0 /15-ZK | 54 | 15 | 2900 | 20 | 80×50-250 | 1620×600×1380 | 350 | |
| 6 | XBC/BC 4.0 /20-ZK | 72 | 20 | 40 | 2900 | 12 | 80×50-200 | 1620×600×1380 | 270 |
| 7 | XBC/BC 6.6 /20-ZK | 72 | 20 | 66 | 2900 | 18 | 80×50-200 | 1620×600×1380 | 330 |
| 8 | XBC/BC 10.0 /20-ZK | 72 | 20 | 100 | 2900 | 29 | 80×50-250 | 1620×600×1380 | 432 |
| 9 | XBC/BC 14.5 /20-ZK | 72 | 20 | 145 | 2900 | 50 | 80×50-315 | 2200×780×1720 | 612 |
| 10 | XBC/BC 6.0 /25-ZK | 90 | 25 | 60 | 2900 | 20 | 80×50-200 | 1620×600×1380 | 330 |
| 11 | XBC/BC 4.0 /30-ZK | 108 | 30 | 40 | 2900 | 17 | 100×65-200 | 1620×600×1380 | 348 |
| 12 | XBC/BC 6.0 /30-ZK | 108 | 30 | 60 | 2900 | 24 | 100×65-200 | 1620×600×1380 | 378 |
| 13 | XBC/BC 8.0 /30-ZK | 108 | 30 | 80 | 2900 | 33 | 100×65-250 | 2000×750×1620 | 500 |
| 14 | XBC/BC 10.0 /30-ZK | 108 | 30 | 100 | 2900 | 42 | 100×65-250 | 2000×750×1620 | 560 |
| 15 | XBC/BC 12.0 /30-ZK | 108 | 30 | 120 | 2900 | 57 | 100×65-315 | 2200×780×1720 | 643 |
| 16 | XBC/BC 4.5 /35-ZK | 126 | 35 | 45 | 2900 | 20 | 100×65-200 | 1620×600×1380 | 348 |
| 17 | XBC/BC 6.0 /35-ZK | 126 | 35 | 60 | 2900 | 29 | 100×65-200 | 1620×600×1380 | 430 |
| 18 | XBC/BC 12.0 /35-ZK | 126 | 35 | 120 | 2900 | 62 | 100×65-315 | 2200×780×1720 | 643 |
| 19 | XBC/BC 3.4 /40-ZK | 144 | 40 | 34 | 2900 | 17 | 100×65-160 | 1620×600×1380 | 346 |
| 20 | XBC/BC 6.0 /40-ZK | 144 | 40 | 60 | 2900 | 31 | 100×65-200 | 2000×750×1620 | 490 |
| 21 | XBC/BC 9.6 /40-ZK | 144 | 40 | 96 | 2900 | 49 | 100×65-250 | 2200×780×1720 | 605 |
| 22 | XBC/BC 6.5 /45-ZK | 162 | 45 | 65 | 2900 | 41 | 100×65-250 | 2000×750×1620 | 560 |

SUNYEAR PAGE 14

产品选型 PRODUCT SELECTION

◎ 单级单吸离心泵选型

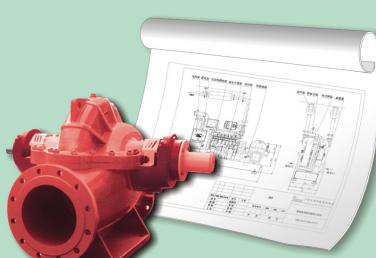
◎ 单级单吸离心泵选型

| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流 量 (Q) | 扬 程 (H) | 转 速 (n) | 轴 功 率 Power | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume | 总重量 Weight | |
|-----|--------------------------|------------|------------|------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|------|
| 65 | XBC/BC 9.6 /95-ZK | 342 | 95 | 96 | 1750 | 139 | 150×125-500 | 2500×910×1980 | 2061 |
| 66 | XBC/BC 14.0 /95-ZK | 342 | 95 | 140 | 1750 | 180 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2002 |
| 67 | XBC/BC 7.5 /100-ZK | 360 | 100 | 75 | 1750 | 95 | 150×125-400 | 2500×910×1980 | 1161 |
| 68 | XBC/BC 11.0 /100-ZK | 360 | 100 | 90 | 1750 | 126 | 200×150-500 | 2500×910×1980 | 2107 |
| 69 | XBC/BC 11.0 /100-ZK | 360 | 100 | 110 | 1750 | 152 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2557 |
| 70 | XBC/BC 12.0 /100-ZK | 360 | 100 | 120 | 1750 | 186 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2002 |
| 71 | XBC/BC 4.7 /110-ZK | 396 | 110 | 47 | 1750 | 120 | 200×150-400 | 2500×910×1980 | 1275 |
| 72 | XBC/BC 6.5 /110-ZK | 396 | 110 | 65 | 1750 | 90 | 200×150-400 | 2500×910×1980 | 1275 |
| 73 | XBC/BC 8.6 /110-ZK | 396 | 110 | 120 | 1750 | 144 | 150×125-500 | 2500×910×1980 | 2061 |
| 74 | XBC/BC 11.4 /110-ZK | 396 | 110 | 114 | 1750 | 198 | 150×125-500 | 3000×1200×2250 | 1956 |
| 75 | XBC/BC 9.0 /115-ZK | 414 | 115 | 90 | 1750 | 135 | 200×150-500 | 2500×910×1980 | 2107 |
| 76 | XBC/BC 12.0 /115-ZK | 414 | 115 | 120 | 1750 | 168 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2557 |
| 77 | XBC/BC 13.5 /115-ZK | 414 | 115 | 135 | 1750 | 198 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2002 |
| 78 | XBC/BC 6.4 /115-ZK | 132 | 120 | 64 | 1750 | 97 | 200×150-400 | 2500×910×1980 | 1275 |
| 79 | XBC/BC 8.5 /120-ZK | 132 | 120 | 85 | 1750 | 130 | 200×150-400 | 2500×910×1980 | 2025 |
| 80 | XBC/BC 10.2 /120-ZK | 132 | 120 | 102 | 1750 | 160 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2557 |
| 81 | XBC/BC 13.5 /120-ZK | 132 | 120 | 135 | 1750 | 208 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2002 |
| 82 | XBC/BC 7.0 /130-ZK | 468 | 130 | 70 | 1750 | 120 | 200×150-400 | 2500×910×1980 | 2025 |
| 83 | XBC/BC 13.0 /130-ZK | 468 | 130 | 130 | 1750 | 214 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2857 |
| 84 | XBC/BC 8.4 /135-ZK | 486 | 135 | 84 | 1750 | 136 | 200×150-400 | 2500×910×1980 | 2025 |
| 85 | XBC/BC 11.0 /135-ZK | 486 | 135 | 110 | 1750 | 196 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2002 |
| 86 | XBC/BC 12.8 /135-ZK | 486 | 135 | 128 | 1750 | 220 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2857 |
| 87 | XBC/BC 6.5 /140-ZK | 504 | 140 | 65 | 1750 | 121 | 200×150-400 | 2500×910×1980 | 2025 |
| 88 | XBC/BC 9.0 /140-ZK | 504 | 140 | 90 | 1750 | 183 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2002 |
| 89 | XBC/BC 12.6 /140-ZK | 504 | 140 | 126 | 1750 | 224 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2857 |
| 90 | XBC/BC 5.0 /150-ZK | 540 | 150 | 50 | 1750 | 130 | 200×150-500 | 2500×910×1980 | 2107 |
| 91 | XBC/BC 8.5 /150-ZK | 540 | 150 | 85 | 1750 | 180 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2557 |
| 92 | XBC/BC 11.5 /150-ZK | 540 | 150 | 115 | 1750 | 208 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2002 |
| 93 | XBC/BC 12.0 /150-ZK | 540 | 150 | 120 | 1750 | 230 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2857 |
| 94 | XBC/BC 7.5 /160-ZK | 576 | 160 | 75 | 1750 | 158 | 200×150-400 | 3000×1200×2250 | 2475 |
| 95 | XBC/BC 11.5 /160-ZK | 576 | 160 | 115 | 1750 | 235 | 200×150-500 | 3200×1300×2500 | 2857 |
| 96 | XBC/BC 6.5 /170-ZK | 612 | 170 | 65 | 1750 | 185 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2557 |
| 97 | XBC/BC 9.0 /170-ZK | 612 | 170 | 90 | 1750 | 220 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2857 |
| 98 | XBC/BC 4.0 /180-ZK | 648 | 180 | 40 | 1750 | 88 | 250×200-315 | 2500×910×1980 | 1252 |
| 99 | XBC/BC 8.6 /180-ZK | 648 | 180 | 86 | 1750 | 220 | 200×150-500 | 3000×1200×2250 | 2857 |
| 100 | XBC/BC 10.8 /180-ZK | 648 | 180 | 108 | 1750 | 245 | 200×150-500 | 3200×1300×2500 | 2857 |
| 101 | XBC/BC 4.5 /190-ZK | 684 | 190 | 45 | 1750 | 108 | 250×200-315 | 2500×910×1980 | 2002 |
| 102 | XBC/BC 9.2 /190-ZK | 684 | 190 | 92 | 1750 | 260 | 200×150-500 | 3200×1300×2500 | 2857 |
| 103 | XBC/BC 4.5 /210-ZK | 756 | 210 | 45 | 1750 | 110 | 250×200-315 | 2500×910×1980 | 1357 |
| 104 | XBC/BC 8.2 /230-ZK | 828 | 230 | 82 | 1750 | 214 | 250×200-400 | 3000×1200×2250 | 3300 |

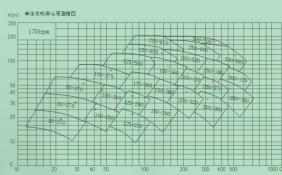
SUNYEAR PAGE 14

SUNYEAR PAGE 14

产品选型 PRODUCT SELECTION



◎ 单级双吸离心泵选型



| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流量 (Q) m³/h | 扬程 (H) L/s | 转速 (n) r/min | 轴功率 Power kW | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume mm (L×W×H) | 总重量 Weight kg | |
|----|--------------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------|------|
| | | | | | | | | | |
| 1 | XBC/BC 2.5 /235-ZO | 846 | 235 | 25 | 1750 | 73 | 200-320A | 2628×1100×2350 | 1450 |
| 2 | XBC/BC 4.0 /235-ZO | 846 | 235 | 40 | 1750 | 107 | 200-320A | 2728×1100×2000 | 1500 |
| 3 | XBC/BC 6.0 /235-ZO | 846 | 235 | 60 | 1750 | 163 | 200-420A | 2980×1200×2350 | 2300 |
| 4 | XBC/BC 7.0 /235-ZO | 846 | 235 | 70 | 1750 | 190 | 200-420A | 2628×1200×2250 | 1950 |
| 5 | XBC/BC 10.0 /235-ZO | 846 | 235 | 100 | 1750 | 285 | 200-520B | 4094×2000×2550 | 3150 |
| 6 | XBC/BC12.0 /235-ZO | 846 | 235 | 120 | 1750 | 337 | 200-520B | 3317×2000×2450 | 3100 |
| 7 | XBC/BC 2.7 /260-ZO | 936 | 260 | 27 | 1750 | 86 | 200-320A | 2628×1100×2250 | 1450 |
| 8 | XBC/BC 4.0 /260-ZO | 936 | 260 | 36 | 1750 | 112 | 200-320A | 2728×1100×2000 | 1600 |
| 9 | XBC/BC 3.2 /260-ZO | 936 | 260 | 32 | 1750 | 98 | 200-320B | 2728×1100×2000 | 1500 |
| 10 | XBC/BC 8.0 /260-ZO | 936 | 260 | 80 | 1750 | 258 | 200-520B | 3317×1550×2250 | 2900 |
| 11 | XBC/BC11.0 /260-ZO | 936 | 260 | 110 | 1750 | 346 | 200-520B | 4150×2000×2750 | 3300 |
| 12 | XBC/BC 9.0 /280-ZO | 1008 | 280 | 90 | 1750 | 313 | 200-520B | 3317×1550×2250 | 3000 |
| 13 | XBC/BC12.0 /280-ZO | 1008 | 280 | 120 | 1750 | 407 | 200-600B | 4200×1700×2800 | 3600 |
| 14 | XBC/BC15.5 /280-ZO | 1008 | 280 | 155 | 1750 | 526 | 200-600B | 3317×1650×2450 | 3300 |
| 15 | XBC/BC18.6 /300-ZO | 1080 | 300 | 186 | 1750 | 730 | 200-700B | 4105×1650×2600 | 6000 |
| 16 | XBC/BC 2.5 /310-ZO | 1116 | 310 | 25 | 1750 | 92 | 300-300B | 2728×1350×2000 | 1750 |
| 17 | XBC/BC 3.3 /310-ZO | 1116 | 310 | 33 | 1750 | 118 | 300-300B | 2728×1350×2000 | 1800 |
| 18 | XBC/BC 5.0 /310-ZO | 1116 | 310 | 50 | 1750 | 177 | 250-370A | 2980×1300×2350 | 2500 |
| 19 | XBC/BC 6.0 /310-ZO | 1116 | 310 | 60 | 1750 | 209 | 250-370A | 3317×1350×2250 | 3100 |
| 20 | XBC/BC 9.5 /310-ZO | 1116 | 310 | 95 | 1750 | 344 | 250-480A | 4150×2000×2750 | 3300 |

◎ 单级双吸离心泵选型

| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流量 (Q) m³/h | 扬程 (H) L/s | 转速 (n) r/min | 轴功率 Power kW | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume mm (L×W×H) | 总重量 Weight kg | |
|----|--------------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------|------|
| | | | | | | | | | |
| 21 | XBC/BC10.7/310-ZO | 1116 | 310 | 107 | 1750 | 383 | 250-480A | 3034×1650×2100 | 2500 |
| 22 | XBC/BC12.0/310-ZO | 1116 | 310 | 120 | 1750 | 445 | 250-600B | 3317×1650×2250 | 2870 |
| 23 | XBC/BC15.0/310-ZO | 1116 | 310 | 150 | 1750 | 550 | 250-600B | 3317×1650×2250 | 3270 |
| 24 | XBC/BC18.0/310-ZO | 1116 | 310 | 180 | 1750 | 720 | 300-700B | 4105×1650×2600 | 6000 |
| 25 | XBC/BC2.5 /330-ZO | 1188 | 330 | 25 | 1750 | 98 | 300-300A | 2728×1350×2000 | 1500 |
| 26 | XBC/BC3.2 /330-ZO | 1188 | 330 | 32 | 1750 | 123 | 300-300A | 2728×1350×2100 | 2100 |
| 27 | XBC/BC5.0 /330-ZO | 1188 | 330 | 50 | 1750 | 187 | 250-370B | 2628×1300×2250 | 2000 |
| 28 | XBC/BC6.8 /330-ZO | 1188 | 330 | 68 | 1750 | 265 | 250-480B | 3317×1350×2250 | 2900 |
| 29 | XBC/BC10.4/330-ZO | 1188 | 330 | 104 | 1750 | 391 | 250-480A | 4200×1700×2800 | 3200 |
| 30 | XBC/BC9.0 /330-ZO | 1188 | 330 | 90 | 1750 | 343 | 250-480A | 4150×2000×2750 | 3200 |
| 31 | XBC/BC8.0 /330-ZO | 1188 | 330 | 80 | 1750 | 328 | 250-600B | 3317×2000×2450 | 3500 |
| 32 | XBC/BC14.0/330-ZO | 1188 | 330 | 140 | 1750 | 546 | 250-600B | 3317×1650×2450 | 3270 |
| 33 | XBC/BC16.2/330-ZO | 1188 | 330 | 162 | 1750 | 664 | 300-700B | 4105×1650×2600 | 6000 |
| 34 | XBC/BC1.5 /350-ZO | 1260 | 350 | 15 | 1750 | 66 | 300-300A | 2728×1350×2000 | 1750 |
| 35 | XBC/BC2.2/350-ZO | 1260 | 350 | 22 | 1750 | 92 | 300-300A | 2728×1350×2000 | 1750 |
| 36 | XBC/BC3.5/350-ZO | 1260 | 350 | 35 | 1750 | 141 | 300-300A | 3034×1350×2100 | 3200 |
| 37 | XBC/BC6.0/350-ZO | 1260 | 350 | 60 | 1750 | 254 | 250-480B | 3435×1350×2250 | 2900 |
| 38 | XBC/BC8.0/350-ZO | 1260 | 350 | 80 | 1750 | 323 | 250-480A | 3443×2000×2450 | 3000 |
| 39 | XBC/BC10.0/350-ZO | 1260 | 350 | 100 | 1750 | 397 | 250-480A | 4200×1700×2800 | 3350 |
| 40 | XBC/BC13.6/350-ZO | 1260 | 350 | 136 | 1750 | 566 | 250-600B | 3435×1650×2250 | 3300 |
| 41 | XBC/BC17.9/350-ZO | 1260 | 350 | 179 | 1750 | 778 | 300-700B | 4650×1650×2700 | 7500 |
| 42 | XBC/BC1.5/370-ZO | 1332 | 370 | 15 | 1750 | 71 | 300-300A | 2728×1350×2000 | 1750 |
| 43 | XBC/BC2.5/370-ZO | 1332 | 370 | 25 | 1750 | 111 | 300-300B | 3738×1350×2000 | 1750 |
| 44 | XBC/BC5.0/370-ZO | 1332 | 370 | 50 | 1750 | 210 | 250-370A | 3317×1300×2250 | 3100 |
| 45 | XBC/BC4.9/370-ZO | 1332 | 370 | 49 | 1750 | 228 | 250-480A | 3435×1350×2250 | 3200 |
| 46 | XBC/BC9.9/370-ZO | 1332 | 370 | 99 | 1750 | 415 | 250-480A | 3435×1550×2100 | 2310 |
| 47 | XBC/BC12.9/370-ZO | 1332 | 370 | 129 | 1750 | 571 | 250-600B | 3317×1650×2250 | 3270 |
| 48 | XBC/BC17.8/370-ZO | 1332 | 370 | 178 | 1750 | 808 | 300-700B | 4650×1650×2700 | 7500 |
| 49 | XBC/BC1.2/400-ZO | 1440 | 400 | 12 | 1750 | 64 | 300-300A | 2728×1350×2000 | 1750 |
| 50 | XBC/BC3.3/400-ZO | 1440 | 400 | 33 | 1750 | 152 | 300-300A | 3139×1350×2350 | 2500 |
| 51 | XBC/BC7.0/400-ZO | 1440 | 400 | 70 | 1750 | 331 | 250-480A | 3443×2000×2450 | 3000 |
| 52 | XBC/BC9.5/400-ZO | 1440 | 400 | 95 | 1750 | 428 | 250-480A | 3443×1650×2250 | 2495 |
| 53 | XBC/BC13.0/400-ZO | 1440 | 400 | 130 | 1750 | 580 | 300-560B | 3543×1650×2250 | 3510 |
| 54 | XBC/BC15.4/400-ZO | 1440 | 400 | 154 | 1750 | 737 | 300-560A | 4105×1650×2650 | 6000 |
| 55 | XBC/BC16.9/400-ZO | 1440 | 400 | 169 | 1750 | 809 | 300-700B | 4650×1650×2700 | 7100 |
| 56 | XBC/BC1.4/430-ZO | 1548 | 430 | 14 | 1750 | 80 | 300-300A | 2628×1350×2350 | 1750 |
| 57 | XBC/BC4.0/430-ZO | 1548 | 430 | 40 | 1750 | 201 | 350-360B | 2735×1350×2250 | 2300 |
| 58 | XBC/BC5.7/430-ZO | 1548 | 430 | 57 | 1750 | 301 | 350-360A | 4094×2000×2550 | 3100 |
| 59 | XBC/BC6.5/430-ZO | 1548 | 430 | 65 | 1750 | 343 | 250-480B | 4150×2000×2800 | 3300 |

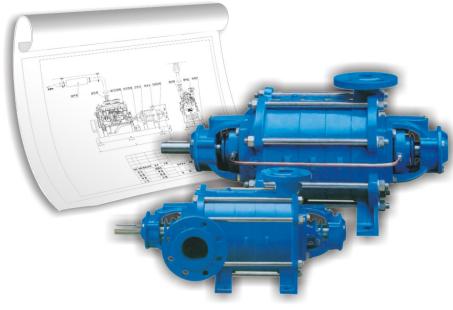
产品选型 PRODUCT SELECTION

| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流量 (Q) m³/h | 扬程 (H) L/s | 转速 (n) r/min | 轴功率 Power kW | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume mm (L×W×H) | 总重量 Weight kg | |
|----|--------------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------|------|
| | | | | | | | | | |
| 60 | XBC/BC9.0/430-ZO | 1548 | 430 | 90 | 1750 | 441 | 250-480A | 3317×1650×2250 | 2485 |
| 61 | XBC/BC10.0/430-ZO | 1548 | 430 | 100 | 1750 | 505 | 300-560A | 3317×1650×2250 | 3080 |
| 62 | XBC/BC14.5/430-ZO | 1548 | 430 | 145 | 1750 | 728 | 300-560A | 4105×1650×2650 | 6000 |
| 63 | XBC/BC2.5/450-ZO | 1620 | 450 | 250 | 1750 | 142 | 350-360B | 3160×1350×2100 | 2500 |
| 64 | XBC/BC3.5/450-ZO | 1620 | 450 | 35 | 1750 | 186 | 350-360B | 2884×1350×2250 | 2300 |
| 65 | XBC/BC5.2/450-ZO | 1620 | 450 | 52 | 1750 | 280 | 350-360A | 4094×2000×2550 | 3200 |
| 66 | XBC/BC6.0/450-ZO | 1620 | 450 | 60 | 1750 | 312 | 300-435B | 3443×2000×2450 | 3150 |
| 67 | XBC/BC8.0/450-ZO | 1620 | 450 | 80 | 1750 | 408 | 300-435C | 4200×1700×2800 | 3400 |
| 68 | XBC/BC9.0/480-ZO | 1620 | 450 | 90 | 1750 | 476 | 300-435C | 3317×1650×250 | 3080 |
| 69 | XBC/BC14.5/450-ZO | 1620 | 450 | 145 | 1750 | 762 | 300-560A | 4650×1650×250 | 7500 |
| 70 | XBC/BC18.8/480-ZO | 1728 | 480 | 138 | 1750 | 128 | 350-360B | 3160×1350×2100 | 2500 |
| 71 | XBC/BC2.5/500-ZO | 1800 | 500 | 25 | 1750 | 157 | 350-360B | 3265×1350×2350 | 2700 |
| 72 | XBC/BC3.0/500-ZO | 1800 | 500 | 30 | 1750 | 179 | 350-360A | 2884×1350×2250 | 2400 |
| 73 | XBC/BC6.0/500-ZO | 1800 | 500 | 50 | 1750 | 292 | 4120×2000×2550 | 3100 | |
| 74 | XBC/BC9.5/500-ZO | 1800 | 500 | 70 | 1750 | 339 | 300-435B | 3443×2000×2450 | 3100 |
| 75 | XBC/BC7.5/520-ZO | 1872 | 520 | 75 | 1750 | 501 | 300-560A | 3317×1650×250 | 3080 |
| 76 | XBC/BC13.8/480-ZO | 1728 | 480 | 138 | 1750 | 764 | 300-560A | 4650×1650×2700 | 7500 |
| 77 | XBC/BC2.5/500-ZO | 1800 | 500 | 25 | 1750 | 157 | 350-360B | 3265×1350×2350 | 2700 |
| 78 | XBC/BC3.0/500-ZO | 1800 | 500 | 30 | 1750 | 179 | 350-360A | 2884×1350×2250 | 2400 |
| 79 | XBC/BC5.0/500-ZO | 1800 | 500 | 50 | 1750 | 292 | | | |

◎ 单级双吸离心泵选型

| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流量 (Q) | 扬程 (H) | 转速 (n) | 轴功率 Power | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume | 总重量 Weight | mm (L×W×H) | |
|-----|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | | m ³ /h | L/s |
| 138 | XBC/BC11.0/605-ZO | 2178 | 605 | 110 | 1750 | 768 | 300-560A | 4650x1650x270 | 7500 | |
| 139 | XBC/BC2.0/615-ZO | 2214 | 615 | 20 | 1750 | 163 | 350-360A | 3265x1350x2350 | 2700 | |
| 140 | XBC/BC3.7/615-ZO | 2214 | 615 | 37 | 1750 | 266 | 350-360A | 3430x1350x2250 | 2900 | |
| 141 | XBC/BC5.8/615-ZO | 2214 | 615 | 58 | 1750 | 416 | 300-435B | 3317x1650x2250 | 2560 | |
| 142 | XBC/BC10.2/615-ZO | 2214 | 615 | 102 | 1750 | 724 | 300-560A | 4105x1650x2650 | 6000 | |
| 143 | XBC/BC2.1/625-ZO | 2250 | 625 | 21 | 1750 | 165 | 350-360A | 3265x1350x2350 | 2700 | |
| 144 | XBC/BC4.6/625-ZO | 2250 | 625 | 46 | 1750 | 353 | 300-435B | 4200x1700x2800 | 3400 | |
| 145 | XBC/BC5.8/625-ZO | 2250 | 625 | 58 | 1750 | 423 | 300-435B | 3317x1650x2250 | 2560 | |
| 146 | XBC/BC10.0/625-ZO | 2250 | 625 | 101 | 1750 | 737 | 300-560A | 4105x1650x2650 | 6000 | |
| 147 | XBC/BC2.4/635-ZO | 2256 | 635 | 24 | 1750 | 189 | 350-360A | 2884x1350x250 | 2200 | |
| 148 | XBC/BC3.7/635-ZO | 2286 | 635 | 37 | 1750 | 274 | 350-360A | 3430x1350x250 | 2900 | |
| 149 | XBC/BC6.0/635-ZO | 2286 | 635 | 60 | 1750 | 445 | 300-435B | 3317x1650x2250 | 2562 | |
| 150 | XBC/BC10.0/635-ZO | 2286 | 635 | 100 | 1750 | 741 | 300-560A | 4105x1650x2650 | 6000 | |
| 151 | XBC/BC3.2/640-ZO | 2304 | 640 | 32 | 1750 | 245 | 350-360A | 3434x1350x250 | 2900 | |
| 152 | XBC/BC6.0/640-ZO | 2304 | 640 | 60 | 1750 | 448 | 300-435B | 3317x1650x250 | 2560 | |
| 153 | XBC/BC9.9/640-ZO | 2304 | 640 | 99 | 1750 | 740 | 300-560B | 4105x1650x2650 | 6000 | |
| 154 | XBC/BC3.8/650-ZO | 2304 | 650 | 38 | 1750 | 288 | 350-360A | 4120x2000x2550 | 3000 | |
| 155 | XBC/BC6.0/650-ZO | 2304 | 650 | 60 | 1750 | 455 | 300-435B | 3317x1650x2250 | 2560 | |
| 156 | XBC/BC9.8/650-ZO | 2304 | 650 | 98 | 1750 | 775 | 300-560B | 4650x1650x2700 | 7500 | |
| 157 | XBC/BC2.4/660-ZO | 2376 | 660 | 24 | 1750 | 199 | 350-360A | 3434x1350x250 | 2900 | |
| 158 | XBC/BC5.5/660-ZO | 2376 | 660 | 55 | 1750 | 432 | 300-435B | 3317x1650x250 | 2560 | |
| 159 | XBC/BC9.8/660-ZO | 2376 | 660 | 98 | 1750 | 765 | 300-560B | 4650x1650x2700 | 7500 | |
| 160 | XBC/BC2.5/670-ZO | 2412 | 670 | 25 | 1750 | 211 | 350-360A | 3430x1350x2250 | 2900 | |
| 161 | XBC/BC4.8/670-ZO | 2412 | 670 | 48 | 1750 | 394 | 300-435B | 4200x1700x2800 | 3400 | |
| 162 | XBC/BC9.0/670-ZO | 2412 | 670 | 90 | 1750 | 720 | 300-560A | 4105x1650x2650 | 6000 | |
| 163 | XBC/BC2.7/680-ZO | 2448 | 680 | 27 | 1750 | 230 | 350-360A | 3430x1350x250 | 2900 | |
| 164 | XBC/BC5.5/680-ZO | 2448 | 680 | 55 | 1750 | 447 | 300-435B | 3317x1650x2250 | 2560 | |
| 165 | XBC/BC8.0/680-ZO | 2448 | 680 | 80 | 1750 | 659 | 300-560A | 4105x1650x2650 | 6000 | |
| 166 | XBC/BC1.8/690-ZO | 2484 | 690 | 18 | 1750 | 164 | 350-360A | 3265x1350x2350 | 2700 | |
| 167 | XBC/BC8.2/690-ZO | 2484 | 690 | 95 | 1750 | 784 | 300-560A | 4650x1650x2700 | 7500 | |
| 168 | XBC/BC1.9/700-ZO | 2520 | 700 | 19 | 1750 | 176 | 350-360A | 2884x1350x250 | 2300 | |
| 169 | XBC/BC5.1/700-ZO | 2520 | 700 | 51 | 1750 | 438 | 300-435B | 3317x1650x2250 | 2560 | |
| 170 | XBC/BC9.1/700-ZO | 2520 | 700 | 91 | 1750 | 762 | 300-560A | 4650x1650x2700 | 7500 | |
| 171 | XBC/BC2.0/720-ZO | 2592 | 720 | 20 | 1750 | 191 | 350-360A | 3430x1350x2250 | 2700 | |
| 172 | XBC/BC5.0/720-ZO | 2592 | 720 | 50 | 1750 | 447 | 300-435B | 3317x1650x250 | 2560 | |
| 173 | XBC/BC8.1/720-ZO | 2592 | 720 | 81 | 1750 | 715 | 300-560A | 4105x1650x2650 | 7500 | |
| 174 | XBC/BC2.1/730-ZO | 2628 | 730 | 21 | 1750 | 204 | 350-360A | 3430x1350x2250 | 2700 | |
| 175 | XBC/BC4.5/730-ZO | 2628 | 730 | 45 | 1750 | 423 | 300-435B | 3317x1650x2250 | 2560 | |
| 176 | XBC/BC8.3/730-ZO | 2628 | 730 | 83 | 1750 | 742 | 300-560A | 4105x1650x2650 | 6000 | |
| 177 | XBC/BC2.8/750-ZO | 2700 | 750 | 28 | 1750 | 271 | 350-360A | 3430x1350x2250 | 2700 | |

◎ 多级离心泵选型



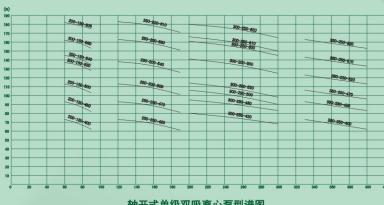
| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流量 (Q) | 扬程 (H) | 转速 (n) | 轴功率 Power | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume | 总重量 Weight | mm (L×W×H) | |
|----|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | | m ³ /h | L/s |
| 1 | XBC/BC20.4/4.17-ZD | 15 | 4.17 | 204 | 2950 | 17 | DG25-30×6 | 2525×800×1600 | 775 | |
| 2 | XBC/BC23.8/4.17-ZD | 15 | 4.17 | 238 | 2950 | 19 | DG25-30×7 | 2525×800×1600 | 805 | |
| 3 | XBC/BC27.2/4.17-ZD | 15 | 4.17 | 272 | 2950 | 22 | DG25-30×8 | 2525×800×1600 | 850 | |
| 4 | XBC/BC30.6/4.17-ZD | 15 | 4.17 | 306 | 2950 | 25 | DG25-30×9 | 2700×800×1800 | 870 | |
| 5 | XBC/BC34.0/4.17-ZD | 15 | 4.17 | 340 | 2950 | 28 | DG25-30×10 | 2700×800×1600 | 900 | |
| 6 | XBC/BC24.0/6.94-ZD | 25 | 6.94 | 240 | 2950 | 26 | DG25-30×8 | 2525×800×1600 | 850 | |
| 7 | XBC/BC27.0/6.94-ZD | 25 | 6.94 | 270 | 2950 | 30 | DG25-30×9 | 2700×800×1600 | 870 | |
| 8 | XBC/BC30.0/6.94-ZD | 25 | 6.94 | 300 | 2950 | 33 | DG25-30×10 | 2700×800×1800 | 950 | |
| 9 | XBC/BC20.4/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 204 | 2950 | 26 | DG46-30×6 | 2525×800×1600 | 850 | |
| 10 | XBC/BC23.8/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 238 | 2950 | 30 | DG46-30×7 | 2525×800×1600 | 850 | |
| 11 | XBC/BC27.4/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 274 | 2950 | 35 | DG46-30×8 | 2525×800×1800 | 950 | |
| 12 | XBC/BC30.6/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 306 | 2950 | 39 | DG46-30×9 | 2800×800×1800 | 1002 | |
| 13 | XBC/BC34.0/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 340 | 2950 | 43 | DG46-30×10 | 3000×800×1800 | 1100 | |
| 14 | XBC/BC38.8/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 388 | 2950 | 59 | DG46-50×7 | 2850×850×1800 | 1250 | |
| 15 | XBC/BC44.0/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 440 | 2950 | 67 | DG46-50×8 | 2850×850×1800 | 1250 | |
| 16 | XBC/BC49.9/8.33-ZD | 30 | 8.33 | 499 | 2950 | 76 | DG46-50×9 | 2850×850×1800 | 1250 | |
| 17 | XBC/BC21.0/12.8-ZD | 46 | 12.80 | 210 | 2950 | 38 | DG46-30×7 | 2525×800×1800 | 970 | |
| 18 | XBC/BC24.0/12.8-ZD | 46 | 12.80 | 240 | 2950 | 43 | DG46-30×8 | 2850×800×1800 | 1050 | |
| 19 | XBC/BC27.0/12.8-ZD | 46 | 12.80 | 270 | 2950 | 48 | DG46-30×9 | 2850×800×1800 | 1050 | |
| 20 | XBC/BC30.0/12.8-ZD | 46 | 12.80 | 300 | 2950 | 54 | DG46-30×10 | 3000×850×1800 | 1100 | |
| 21 | XBC/BC35.0/12.8-ZD | 46 | 12.80 | 350 | 2950 | 70 | DG46-50×7 | 3000×850×1800 | 1250 | |
| 22 | XBC/BC21.6/15.3-ZD | 55 | 15.30 | 216 | 2950 | 48 | DG46-30×8 | 3000×800×1800 | 1050 | |
| 23 | XBC/BC24.3/15.3-ZD | 55 | 15.30 | 243 | 2950 | 54 | DG46-30×9 | 3000×850×2005 | 1100 | |
| 24 | XBC/BC27.0/15.3-ZD | 55 | 15.30 | 270 | 2950 | 59 | DG46-30×10 | 3300×850×1800 | 1156 | |
| 25 | XBC/BC32.2/15.3-ZD | 55 | 15.30 | 322 | 2950 | 75 | DG46-50×7 | 3000×850×1800 | 1300 | |

SUNYEAR PAGE 23

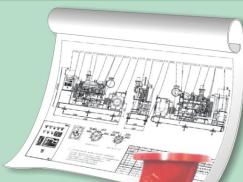
产品选型
PRODUCT SELECTION

| 序号 | 柴油机深井泵型号 Type of pump | 流量 (Q) | 扬程 (H) | 转速 (n) | 轴功率 Power | 水泵型号 Type of pump | 整机体积 Total Volume | mm (L×W×H) | |
|----|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | m ³ /h | L/s |
| 1 | XBC2.3/50J | 180 | 50 | 23 | 1800 | 15 | 150LQY180/23 | 2600×850×1800 | |
| 2 | XBC4.6/50J | 180 | 50 | 46 | 1800 | 30 | 150LQY180/46 | 2700×850×1850 | |
| 3 | XBC6.9/50J | 180 | 50 | 69 | 1800 | 45 | 150LQY180/69 | 2800×880×1900 | |
| 4 | XBC9.2/50J | 180 | 50 | 92 | 1800 | 60 | 150LQY180/92 | 2900×900×2000 | |
| 5 | XBC11.5/50J | 180 | 50 | 115 | 1800 | 75 | 150LQY180/115 | 2950×900×2050 | |
| 6 | XBC13.8/50J | 180 | 50 | 138 | 1800 | 90 | 150LQY180/138 | 3000×900×2050 | |
| 7 | XBC16.1/50J | 180 | 50 | 161 | 1800 | 105 | 150LQY180/161 | 3050×900×2100 | |
| 8 | XBC18.4/50J | 180 | 50 | 184 | 1800 | 120 | 150LQY180/184 | 3200×1000×2200 | |
| 9 | XBC2.9/70J | 252 | 70 | 29 | 1800 | 26 | 200LQY252/29 | 2700×850×2050 | |
| 10 | XBC5.8/70J | 252 | 70 | 58 | 1800 | 52 | 200LQY252/58 | 2900×900×2000 | |
| 11 | XBC8.7/70J | 252 | 70 | 87 | 1800 | 78 | 200LQY252/87 | 3000×900×2050 | |
| 12 | XBC11.6/70J | 252 | 70 | 116 | 1800 | 104 | 200LQY252/116 | 3050×900×2100 | |
| 13 | XBC14.5/70J | 252 | 70 | 145 | 1800 | 130 | 200LQY252/145 | 3300×1000×2300 | |
| 14 | XBC17.4/70J | 252 | 70 | 174 | 1800 | 156 | 200LQY252/174 | 3400×1000×2300 | |
| 15 | XBC20.3/70J | 252 | 70 | 203 | 1800 | 182 | 200LQY252/203 | 3500×1000×2300 | |
| | | | | | | | | | |

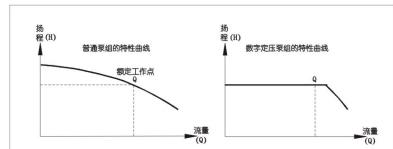
◎ 轴开式单级双吸离心泵选型



轴开式单级双吸离心泵型谱图



数字定压柴油机水泵
DIGITAL PRESSURE DIESEL ENGINE PUMP



· 产品特性

在智能控制的基础上实现直接数字设定压力，系统流量改变，系统压力恒定不变。



· 系统优化

在调试现场根据系统实际的取样数据，设定“数字定压柴油机消防水泵”系统的实际供水压力，修正设计或安装造成的误差，以充分满足设计的要求。

· 系统安全

恒定系统压力，防止装置系统在流量大幅度波动的状态下引起装置系统扬程的大幅度波动而损坏系统构件，确保系统安全。

· 区域应用

在大空间范围消防给水系统中，能按照不同高度、距离以及不同灭火设备的给水压力需求进行多达三组压力设定。

· 工作原理

由水泵出口的压力传感器检测的水压，通过直接数字设定压力值，并由数字控制仪按设定值闭环控制发动机的转速，从而调整水泵流量来实现对系统压力的控制与恒定。

· 联机应用

由多台数字定压柴油机水泵组成的联机系统将成为安全性最高、稳定性最强、分级压力控制最理想的系统。

· 节省投资

颠覆传统设计中大空间区域消防给水系统须按不同的作业区域配备不同的压力供给系统的设计模式，大大节省投资及运行费用。

· 工作原理

在大空间范围消防给水系统中，能按照不同高度、距离以及不同灭火设备的给水压力需求进行多达三组压力设定。

· 联机应用

由多台数字定压柴油机水泵组成的联机系统将成为安全性最高、稳定性最强、分级压力控制最理想的系统。

荣誉客户
HONORED CLIENTS



智能柴油机水泵拖挂车
INTELLIGENT DIESEL ENGINE PUMP TRAILER

· 产品简介

与拖挂车专业生产厂家合作，组装智能柴油机水泵拖挂车，可选配风冷型或水箱冷却柴油机。适用于抗洪抢险、临时消防给水等作业。



| 序号 | 柴油机水泵组型号 Type of pump | 流量(Q) | | 扬程(H) m | 吸程 m | 转速(n) r/min | 轴功率 kw |
|----|--------------------------|-------|------|------------|---------|----------------|-----------|
| | | L/s | m³/h | | | | |
| 1 | BC5/8.4-ZZWG | 8.4 | 30 | 50 | 5 | 2900 | 8 |
| 2 | BC5/11.2-ZZWG | 11.2 | 40 | 50 | 5 | 2900 | 11 |
| 3 | BC6/13.9-ZZWG | 13.9 | 50 | 60 | 5 | 2900 | 17 |
| 4 | BC3/27.8-ZZWG | 27.8 | 100 | 30 | 5 | 2900 | 17 |
| 5 | BC6/22.3-ZZWG | 22.3 | 80 | 60 | 5 | 2900 | 27 |
| 6 | BC8/22.3-ZZWG | 22.3 | 80 | 80 | 5 | 2900 | 35 |
| 7 | BC4/8.33.4-ZZWG | 33.4 | 120 | 45 | 5 | 1800 | 30 |
| 8 | BC1.5/55.6-ZZWG | 55.6 | 200 | 15 | 5 | 1450 | 17 |
| 9 | BC2.5/69.5-ZZWG | 69.5 | 250 | 25 | 5 | 2900 | 35 |
| 10 | BC3/57.7-ZZWG | 77.8 | 280 | 35 | 4.5 | 1800 | 50 |
| 11 | BC2/116.7-ZZWG | 116.7 | 420 | 20 | 4 | 1500 | 48 |
| 12 | BC3/166.7-ZZWG | 166.7 | 600 | 30 | 4 | 1450 | 86 |
| 13 | BC1.4/222.3-ZZWG | 222.3 | 800 | 14 | 3 | 1500 | 60 |
| 14 | BC2/777.8-ZZWG | 277.8 | 1000 | 27 | 3 | 1250 | 93 |
| 15 | BC2/333.4-ZZWG | 333.4 | 1200 | 20 | 3 | 1250 | 109 |