



中国驰名商标 | 国家产品质量免检

由于我们在不断努力改进产品，我们保留样本数据更改的权利，敬请谅解。

As we are constantly endeavouring to improve the performance of our equipment.

The company reserves the right to make alteration from time to time and equipment differ from that detailed in this brochure.

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP



上海连成(集团)有限公司

SHANGHAI LIANCHENG (GROUP) CO.,LTD.

地址：上海市江桥曹安公路3616—3618号

邮编：201812

总机：(021) 59138888

Switchboard: (021) 59138888

传真：(021) 59136782

Fax: (021) 59136782

800免费咨询电话：800—820—5009

800 Free consultation Tel:800—820—5009

400免费咨询电话：400—188—5009

400 Free consultation Tel: 400—188—5009

Address:3616—3618 Cao'an Road, Jiangqiao Shanghai

P.C.: 201812

Tel:

Switchboard: (021) 59138888

Fax: (021) 59136782

800 Free consultation Tel:800—820—5009

800 Free consultation Tel: 400—188—5009

www.lcpumps.com

webmaster@lcpumps.com

版权所有 翻印必究 ©连成集团

All rights reserved.Pirate is forbidden.

2011 年第一版 第一次印刷

First printing and first edition in 2011

印刷日期: 2011.02.20

Date of printing: 2011.02.20

目 录

CONTENTS

概 述 Outline	1
工作条件 Working conditions	1
型号意义 Model meaning	1
结构说明 Description of structure	2
XBD-D型泵材质一览表 Table for XBD-D pump material	2
XBD-D型泵结构图 Structural drawing of model XBD-D pump	3
XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump	4
XBD-D型泵的外形及安装尺寸 External and erection dimensions of model XBD-D pump	22

概 述 Outline

XBD-D系列单吸多级节段式消防泵组是本公司采用现代优秀水力模型，经计算机优化设计而成。产品结构紧凑、美观，可靠性和效率指标均有大幅度提高，质量性能严格符合最新国家标准GB6245《消防泵》中的相关规定。

XBD-D series single-suction multi-stage sectional fire-fighting pump group is made by means of an excellent modern hydraulic model and computerized optimized design and features a compact and nice structure and greatly enhanced indexes of reliability and efficiency, with the quality property strictly meeting with the related provisions set forth in the latest national standard GB6245 《Fire-fighting pumps》 .

工作条件 Working conditions

额定流量 5-125 L/s (18-450 m³/h)

额定压力 0.5-3.0MPa (50-300 m)

温度 80℃ 以下

介质 不含固体颗粒的清水及物理化学性质类
似于清水的液体

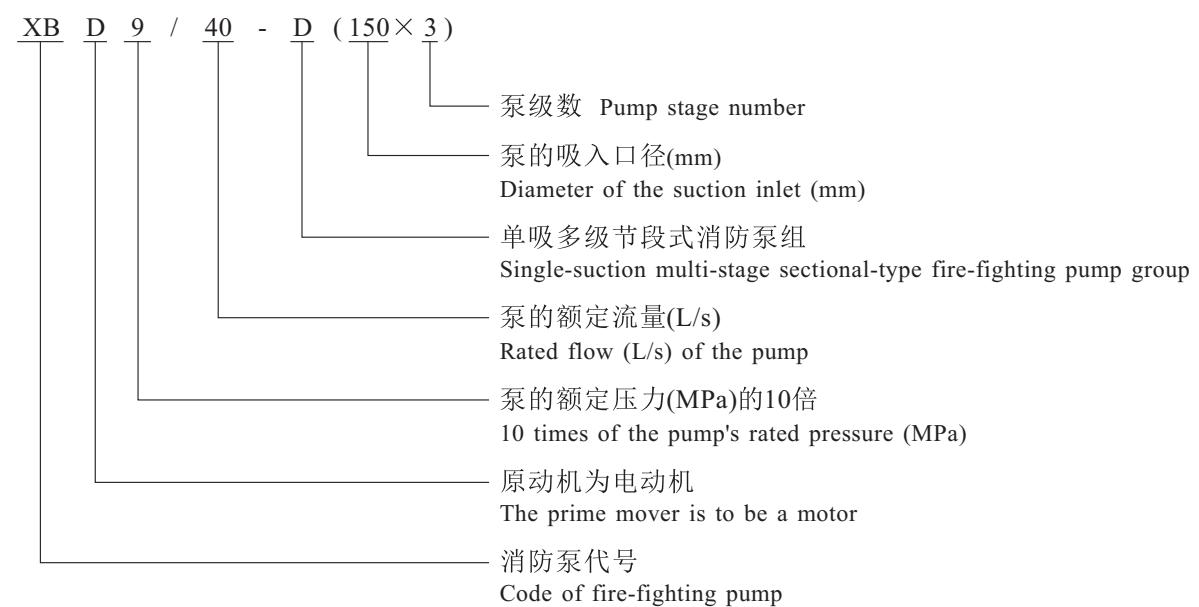
Rated flow 5-125 L/s (18-450m³/h)

Rated pressure 0.5-3.0MPa (50-300m)

Temperature Below 80℃

Medium Pure water containing no solid grains or
the liquid with physical and chemical
natures similar to those of pure water

型号意义 Model meaning



结构说明 Description of structure

XBD-D型泵主要由定子、转子、轴承和轴封四大部分组成：

1. 定子部分 主要由吸入段、中段、吐出段、导叶等组成，用拉紧螺栓将各段夹紧，构成工作室。XBD-D型泵吸入口为水平方向，出口垂直向上。

2. 转子部分 主要由轴、叶轮、平衡盘和轴套等组成。轴将动力传递给叶轮使其工作；平衡盘用来平衡轴向力；轴的两端装有可更换的轴套用来保护轴。

3. 轴承部分 主要由轴承座体、滚动轴承和轴承压盖等组成，采用油脂润滑。

4. 轴封采用填料密封，主要由进水段和尾盖上的密封函体、填料、挡水圈组成。密封工作室内的液体，起水封、水冷和水润滑作用。水封水来源于泵内压力水。根据用户需要，也可配机械密封。

另外，泵通过弹性柱销联轴器由原动机直接驱动。从原动机端看泵，泵为顺时针方向旋转。

Model XBD-SLD pump consists of four parts, stator, rotor, bearing and shaft seal:

1. Stator consists of inlet, middle and outlet sections and the guide vane etc., with the take-up bolt tightly clamping all sections to form a working room. The inlet of it stands horizontally while the outlet vertically upward.

2. Rotor consists of the shaft, impeller, balancing disk and muff etc., the shaft passes the power to the impeller to have it work; the balancing disk balances the axial force; and replaceable muff is mounted on both sides of the shaft to protect it.

3. Bearing consists of bearing seat, rolling bearing and bearing gland and uses grease for lubrication.

4. The shaft is sealed with stuffing and the shaft seal consists of the sealing contents, stuffing, baffle. The liquid in the sealing work-room functions water-sealing, water-cooling and water lubricating and the water for water-sealing comes from the pressure water inside of the pump. A mechanical seal can also be used upon the requirement from users.

In addition, the pump is directly actuated by the prime mover through the elastic clutch and, viewing from the prime mover, moves CW.

XBD-D型泵材质一览表 Table for XBD-D pump material

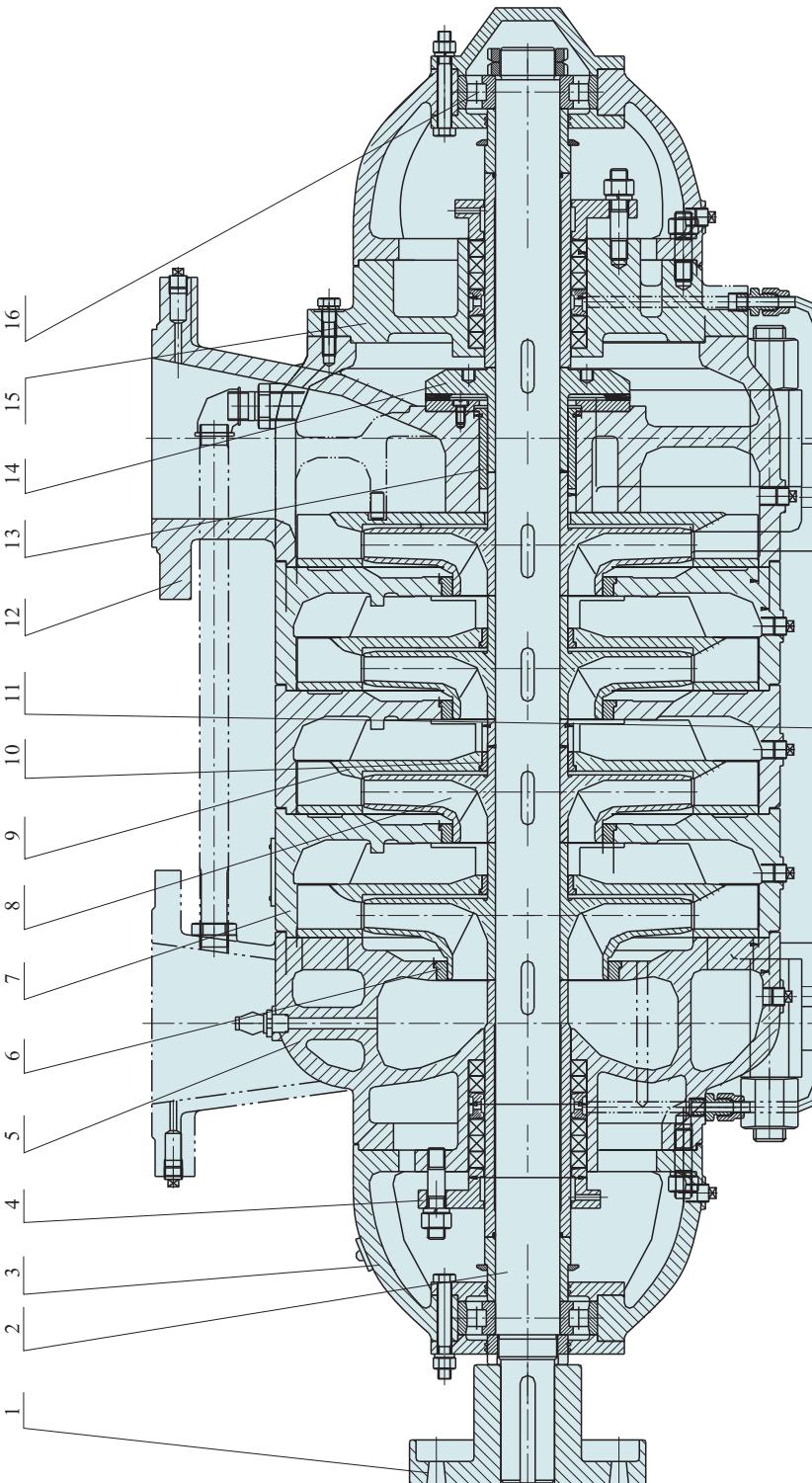
吸入段 Inlet suction	HT250 ZG230-450	密封环 Seal-ring	2Cr13 ZCuSn10Pb1
吐出段 Outlet suction		导叶衬套 Guide vane sleeve	
中段 Middle suction		叶轮挡套 Impeller sleeve	2Cr13
导叶 Guide vane	HT250, ZG230-450	平衡套 Balancing sleeve	3Cr13
叶轮 Impeller	ZCuSn10Pb1, 1Cr18Ni9 ZG1Cr13NiMo, ZH62	平衡环 Balancing ring	35 (堆焊钴基合金) (build-up welding Co-base alloy)
轴 Shaft	45, 2Cr13	平衡盘 Balancing disk	2Cr13

注：若客户对材质有特殊要求，请与我公司联系。

Note: in case of a special requirement on the material, please contact this company.

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵结构图 Structural drawing of model XBD-D pump



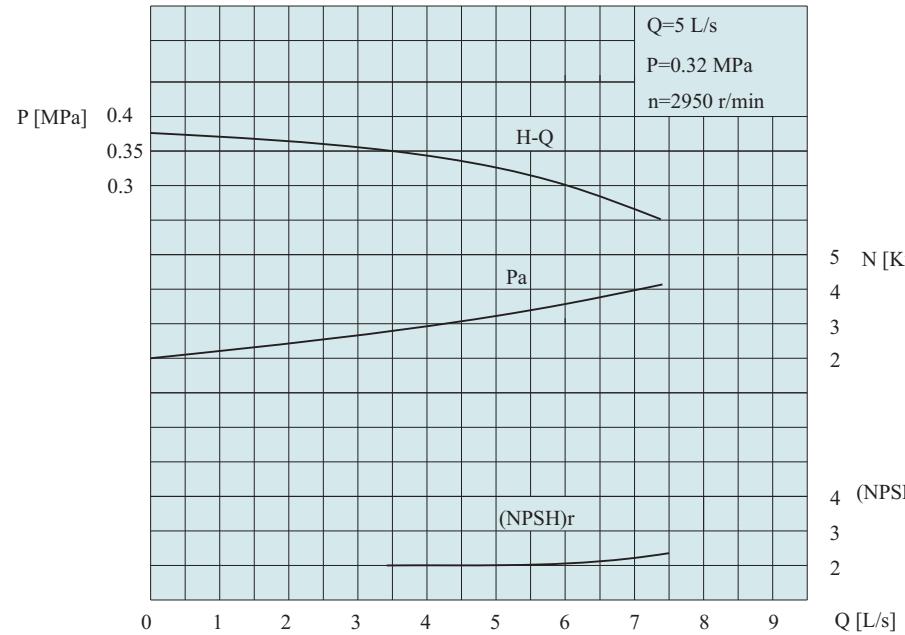
图一 用滚动轴承支承 Fig.1 Supported with the rolling bearing

1 联轴器部件 Clutch part	3 轴承体部件 Bearing body	5 吸入段 Inlet section	7 中段 Middle-section	9 导叶 Guide vane	11 水封管部件 Water-sealing pipe part	13 平衡套 Balancing sleeve	15 填料函体 Stuffing content	16 轴承 Bearing
1 轴 Shaft	2 填料压盖 Stuffing gland	3 密封环 Seal-ring	4 平衡盘 Balancing disk	5 平衡环 Balancing ring	6 平衡套 Balancing sleeve	7 导叶衬套 Guide vane sleeve	8 叶轮 Impeller	9 吐出段 Outlet section

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD10~29/5-D(65×3~9)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD10~29/5-D(65×3~9) pump



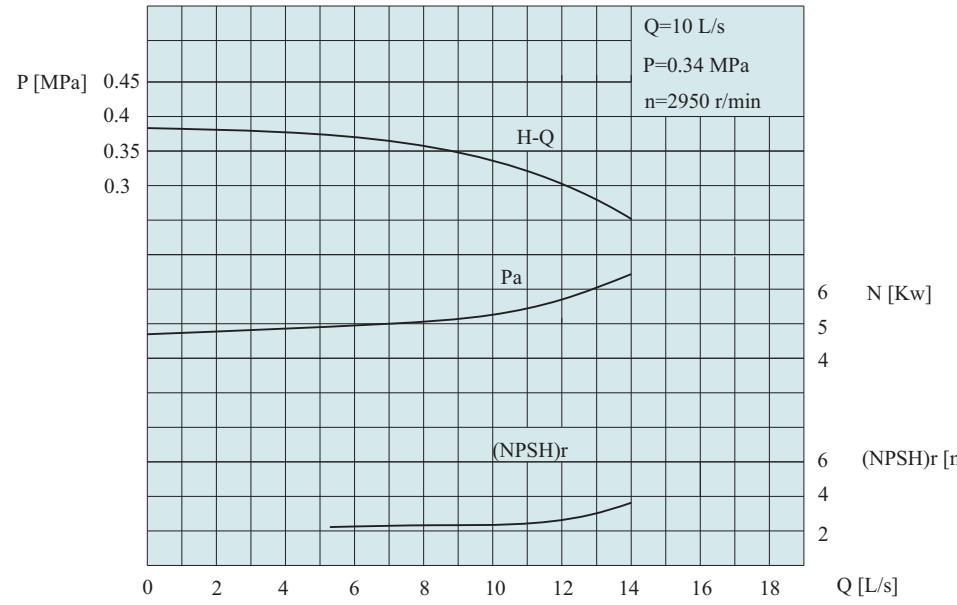
XBD10~29/5-D(65×3~9)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD10~29/5-D(65×3~9) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD10/5-D(65×3)	13	3.5	1.1	2950	15	2.0	175
	18	5	1.0			2.1	
	22	6	0.9			2.2	
XBD13/5-D(65×4)	13	3.5	1.4	2950	18.5	2.0	192
	18	5	1.3			2.1	
	22	6	1.2			2.2	
XBD16/5-D(65×5)	13	3.5	1.75	2950	22	2.0	209
	18	5	1.6			2.1	
	22	6	1.5			2.2	
XBD19/5-D(65×6)	13	3.5	2.1	2950	30	2.0	226
	18	5	1.9			2.1	
	22	6	1.8			2.2	
XBD22/5-D(65×7)	13	3.5	2.4	2950	30	2.0	243
	18	5	2.2			2.1	
	22	6	2.1			2.2	
XBD26/5-D(65×8)	13	3.5	2.8	2950	37	2.0	260
	18	5	2.6			2.1	
	22	6	2.4			2.2	
XBD29/5-D(65×9)	13	3.5	3.2	2950	37	2.0	277
	18	5	2.9			2.1	
	22	6	2.7			2.2	

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD10~30/10-D(80×3~9)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD10~30/10-D(80×3~9) pump



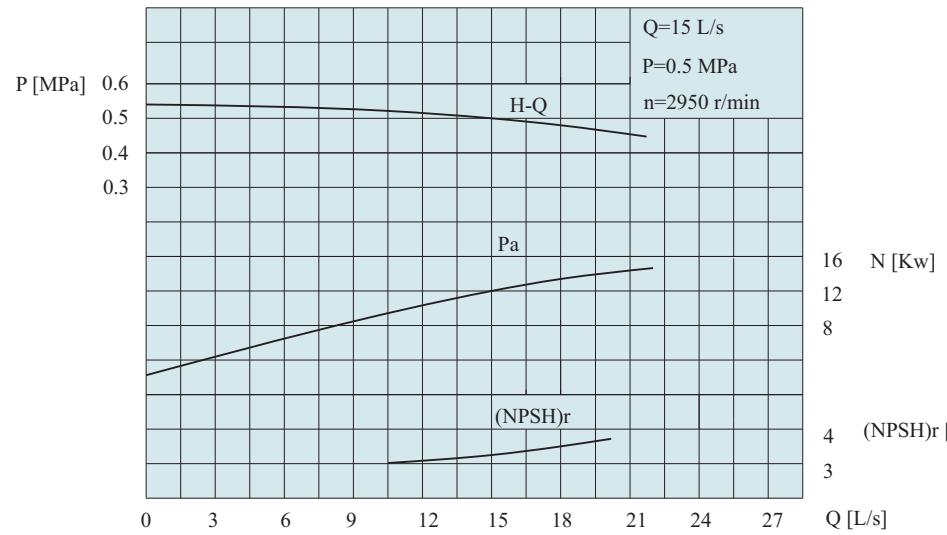
XBD10~30/10-D(80×3~9)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD10~30/10-D(80×3~9) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD10/10-D(80×3)	25	7	1.1	2950	22	2.2	180
	36	10	1.0			2.2	
	43	12	0.9			2.4	
XBD14/10-D(80×4)	25	7	1.5	2950	30	2.2	197
	36	10	1.4			2.2	
	43	12	1.2			2.4	
XBD17/10-D(80×5)	25	7	1.9	2950	37	2.2	214
	36	10	1.7			2.2	
	43	12	1.6			2.4	
XBD20/10-D(80×6)	25	7	2.2	2950	37	2.2	231
	36	10	2.0			2.2	
	43	12	1.9			2.4	
XBD24/10-D(80×7)	25	7	2.6	2950	45	2.2	248
	36	10	2.4			2.2	
	43	12	2.2			2.4	
XBD27/10-D(80×8)	25	7	3.0	2950	55	2.2	265
	36	10	2.7			2.2	
	43	12	2.5			2.4	
XBD30/10-D(80×9)	25	7	3.3	2950	55	2.2	282
	36	10	3.0			2.2	
	43	12	2.8			2.4	

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD10~30/15-D(100×2~6)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD10~30/15-D(100×2~6) pump



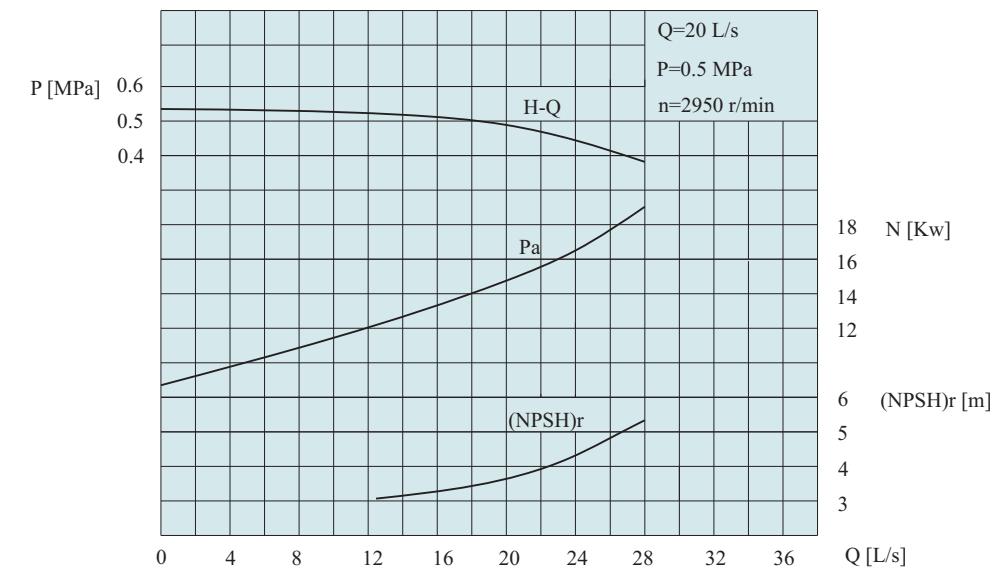
XBD10~30/15-D(100×2~6)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD10~30/15-D(100×2~6) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD10/15-D(100×2)	38	10.5	1.06	2950	30	3.0	199
	54	15	1			3.2	
	65	18	0.96			3.4	
XBD15/15-D(100×3)	38	10.5	1.6	2950	45	3.0	224
	54	15	1.5			3.2	
	65	18	1.4			3.4	
XBD20/15-D(100×4)	38	10.5	2.1	2950	55	3.0	250
	54	15	2			3.2	
	65	18	1.9			3.4	
XBD25/15-D(100×5)	38	10.5	2.7	2950	75	3.0	275
	54	15	2.5			3.2	
	65	18	2.4			3.4	
XBD30/15-D(100×6)	38	10.5	3.2	2950	90	3.0	300
	54	15	3			3.2	
	65	18	2.9			3.4	

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD10~30/20-D(100×2~6)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD10~30/20-D(100×2~6) pump



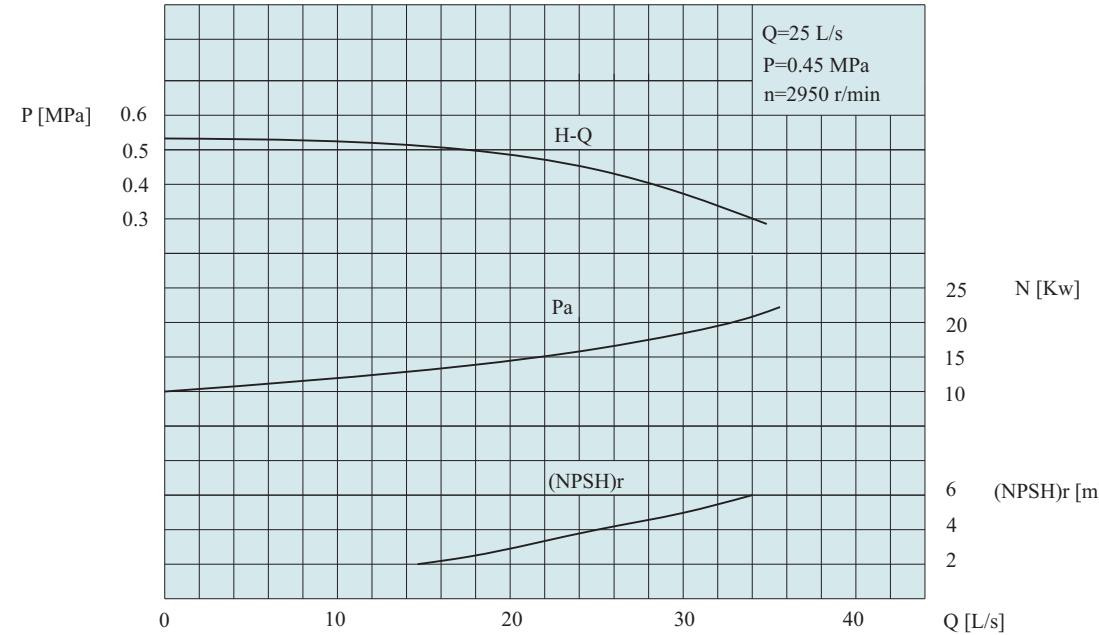
XBD10~30/20-D(100×2~6)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD10~30/20-D(100×2~6) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD10/20-D(100×2)	51	14	1	2950	37	3.2	199
	72	20					
	87	24					
XBD15/20-D(100×3)	51	14	1.6	2950	55	3.2	224
	72	20					
	87	24					
XBD20/20-D(100×4)	51	14	2.1	2950	75	3.2	250
	72	20					
	87	24					
XBD25/20-D(100×5)	51	14	2.6	2950	90	3.2	275
	72	20					
	87	24					
XBD30/20-D(100×6)	51	14	3.1	2950	110	3.2	300
	72	20					
	87	24					

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

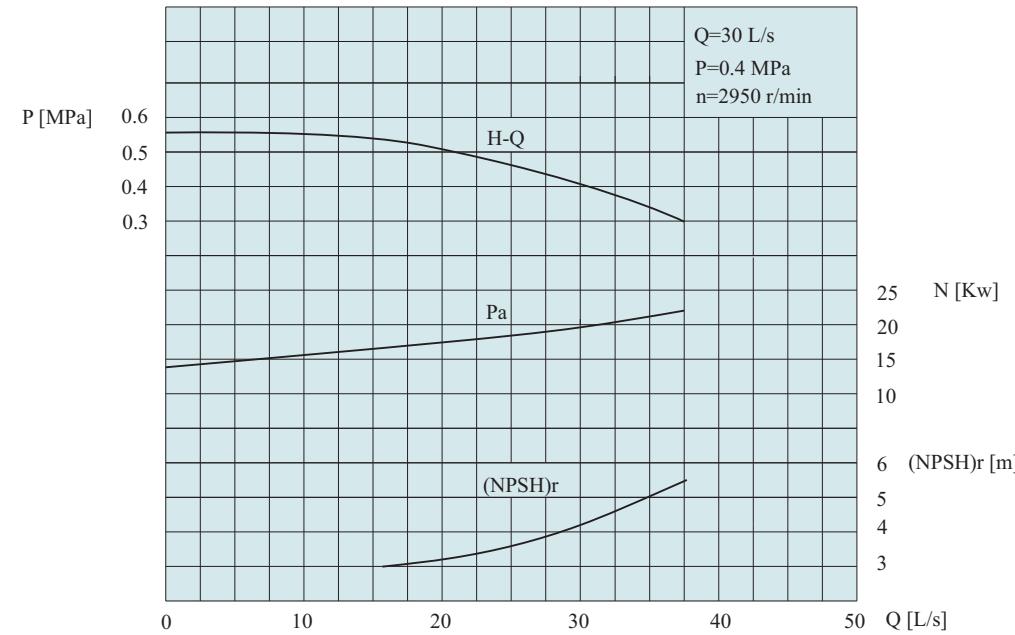
XBD9~25/25-D(100×2~6)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD9~25/25-D(100×2~6) pump



XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD8~28/30-D(100×2~7)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD8~28/30-D(100×2~7) pump



XBD9~25/25-D(100×2~6)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD9~25/25-D(100×2~6) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD9/25-D(100×2)	63	17.5	1	2950	37	2.1	199
	90	25	0.9			4.2	
	108	30	0.75			5.0	
XBD13/25-D(100×3)	63	17.5	1.5	2950	55	2.1	224
	90	25	1.3			4.2	
	108	30	1.12			5.0	
XBD17/25-D(100×4)	63	17.5	2	2950	75	2.1	250
	90	25	1.7			4.2	
	108	30	1.5			5.0	
XBD21/25-D(100×5)	63	17.5	2.5	2950	90	2.1	275
	90	25	2.1			4.2	
	108	30	1.9			5.0	
XBD25/25-D(100×6)	63	17.5	3	2950	110	2.1	300
	90	25	2.5			4.2	
	108	30	2.3			5.0	

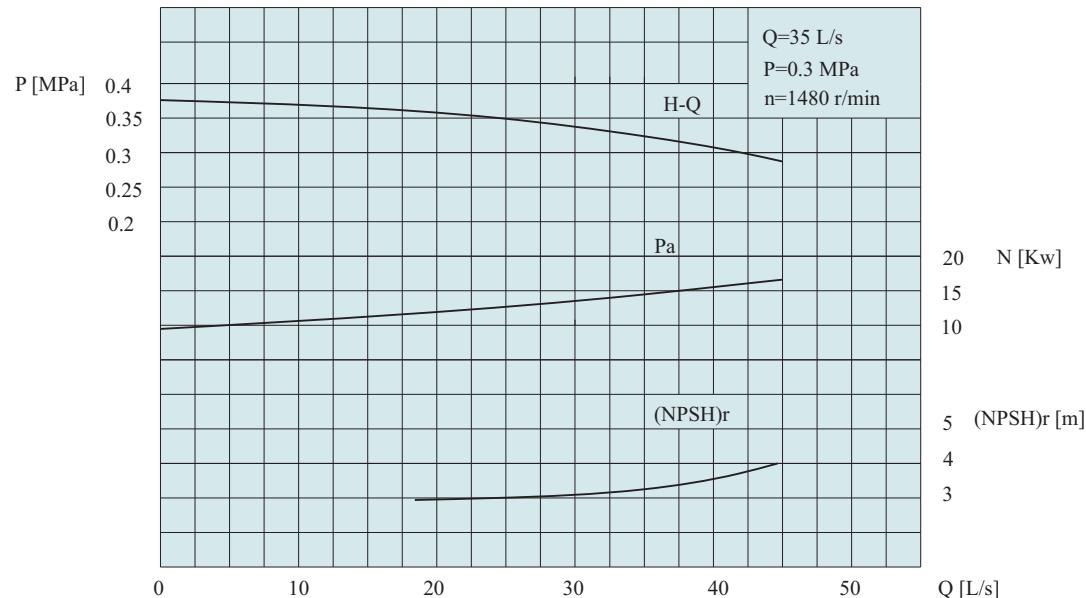
XBD8~28/30-D(100×2~7)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD8~28/30-D(100×2~7) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD8/30-D(100×2)	76	21	0.8	2950	45	3.2	199
	108	30				4.2	
	130	36				5.2	
XBD12/30-D(100×3)	76	21	1.12	2950	75	3.2	224
	108	30				4.2	
	130	36				5.2	
XBD16/30-D(100×4)	76	21	1.5	2950	90	3.2	250
	108	30				4.2	
	130	36				5.2	
XBD20/30-D(100×5)	76	21	1.9	2950	110	3.2	275
	108	30				4.2	
	130	36				5.2	
XBD24/30-D(100×6)	76	21	2.3	2950	132	3.2	300
	108	30				4.2	
	130	36				5.2	
XBD28/30-D(100×7)	76	21	2.8	2950	160	3.2	326
	108	30				4.2	
	130	36				5.2	

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD6~29/35-D(150×2~9)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD6~29/35-D(150×2~9) pump



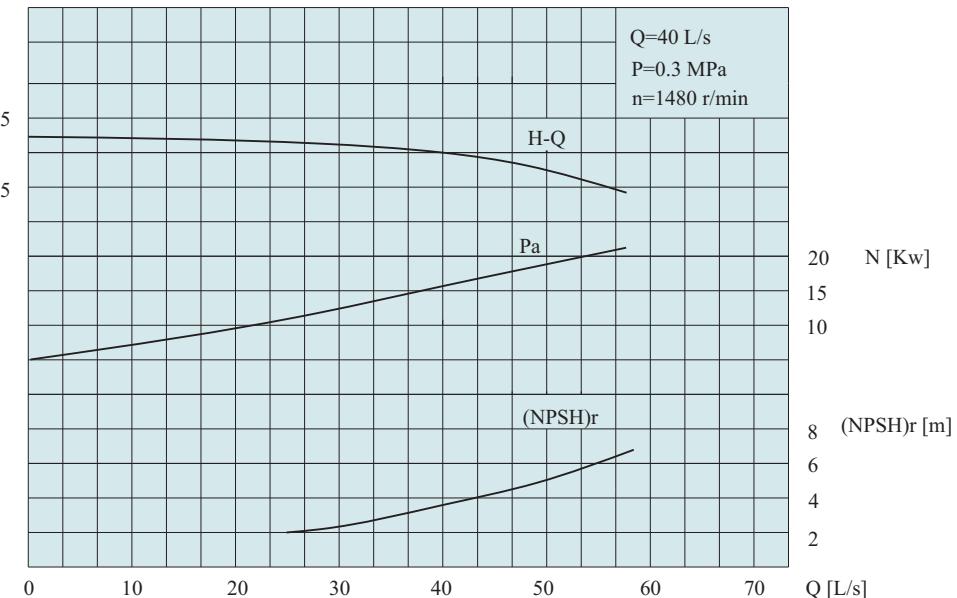
XBD6~29/35-D(150×2~9)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD6~29/35-D(150×2~9) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD6/35-D(150×2)	88	24.5	0.7	1480	37	3.0	490
	126	35	0.6			3.2	
	151	42	0.6			3.8	
XBD10/35-D(150×3)	88	24.5	1	1480	55	3.0	575
	126	35	1			3.2	
	151	42	0.9			3.8	
XBD13/35-D(150×4)	88	24.5	1.4	1480	75	3.0	660
	126	35	1.3			3.2	
	151	42	1.2			3.8	
XBD16/35-D(150×5)	88	24.5	1.75	1480	110	3.0	745
	126	35	1.6			3.2	
	151	42	1.5			3.8	
XBD19/35-D(150×6)	88	24.5	2.1	1480	110	3.0	830
	126	35	1.9			3.2	
	151	42	1.8			3.8	
XBD22/35-D(150×7)	88	24.5	2.5	1480	132	3.0	915
	126	35	2.2			3.2	
	151	42	2.1			3.8	
XBD26/35-D(150×8)	88	24.5	2.8	1480	160	3.0	1000
	126	35	2.6			3.2	
	151	42	2.4			3.8	
XBD29/35-D(150×9)	88	24.5	3.2	1480	200	3.0	1085
	126	35	2.9			3.2	
	151	42	2.7			3.8	

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD6~30/40-D(150×2~10)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD6~30/40-D(150×2~10) pump



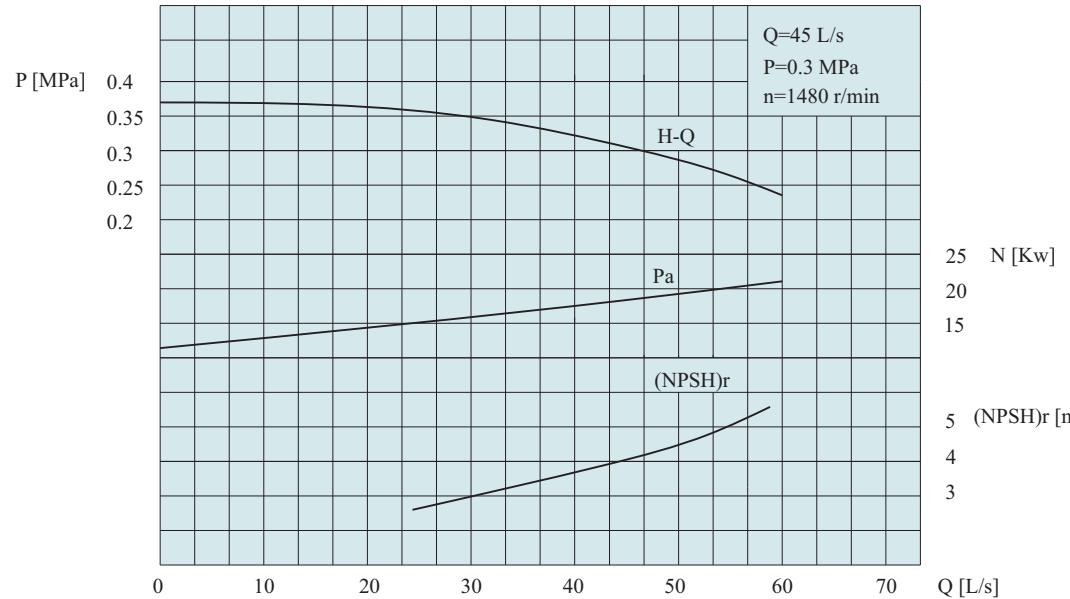
XBD6~30/40-D(150×2~10)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD6~30/40-D(150×2~10) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD6/40-D(150×2)	101	28	0.67	1480	55	2.1	490
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD9/40-D(150×3)	101	28	0.9	1480	75	2.1	575
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD12/40-D(150×4)	101	28	1.34	1480	90	2.1	660
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD15/40-D(150×5)	101	28	1.68	1480	110	2.1	745
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD18/40-D(150×6)	101	28	1.95	1480	132	2.1	830
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD21/40-D(150×7)	101	28	2.35	1480	160	2.1	915
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD24/40-D(150×8)	101	28	2.68	1480	160	2.1	1000
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD27/40-D(150×9)	101	28	3.02	1480	200	2.1	1085
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	
XBD30/40-D(150×10)	101	28	3.35	1480	200	2.1	1170
	144	40				3.9	
	173	48				4.5	

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD6~30/45-D(150×2~10)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD6~30/45-D(150×2~10) pump



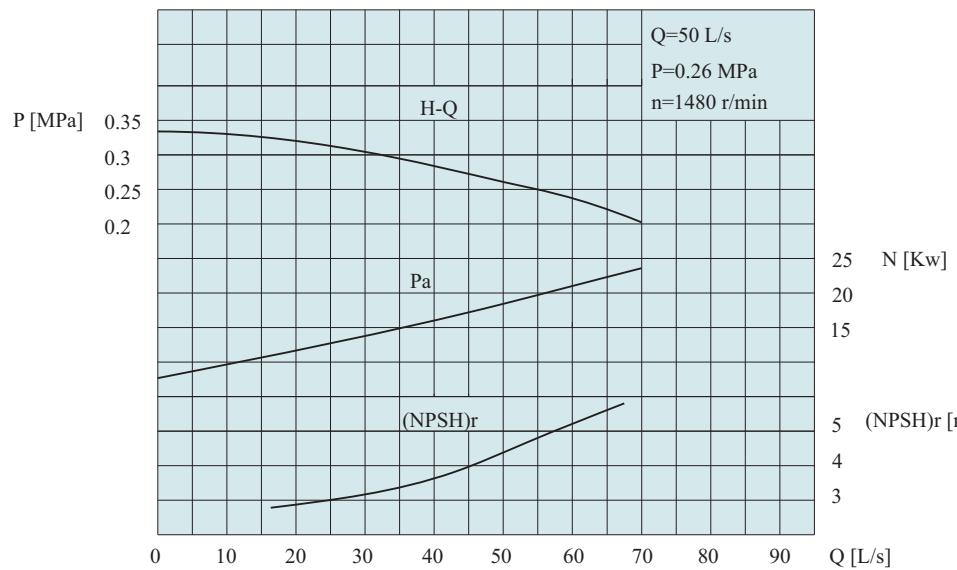
XBD6~30/45-D(150×2~10)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD6~30/45-D(150×2~10) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD6/45-D(150×2)	114	31.5	0.7	1480	55	3.2	490
	162	45	0.6			3.9	
	195	54	0.5			4.8	
XBD9/45-D(150×3)	114	31.5	0.96	1480	75	3.2	575
	162	45	0.9			3.9	
	195	54	0.8			4.8	
XBD12/45-D(150×4)	114	31.5	1.28	1480	90	3.2	660
	162	45	1.2			3.9	
	195	54	1			4.8	
XBD15/45-D(150×5)	114	31.5	1.6	1480	110	3.2	745
	162	45	1.5			3.9	
	195	54	1.3			4.8	
XBD18/45-D(150×6)	114	31.5	1.9	1480	132	3.2	830
	162	45	1.8			3.9	
	195	54	1.5			4.8	
XBD21/45-D(150×7)	114	31.5	2.2	1480	160	3.2	915
	162	45	2.1			3.9	
	195	54	1.8			4.8	
XBD24/45-D(150×8)	114	31.5	2.6	1480	160	3.2	1000
	162	45	2.4			3.9	
	195	54	2			4.8	
XBD27/45-D(150×9)	114	31.5	2.9	1480	200	3.2	1085
	162	45	2.7			3.9	
	195	54	2.3			4.8	
XBD30/45-D(150×10)	114	31.5	3.2	1480	200	3.2	1170
	162	45	3			3.9	
	195	54	2.5			4.8	

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD5~26/50-D(150×2~10)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD5~26/50-D(150×2~10) pump



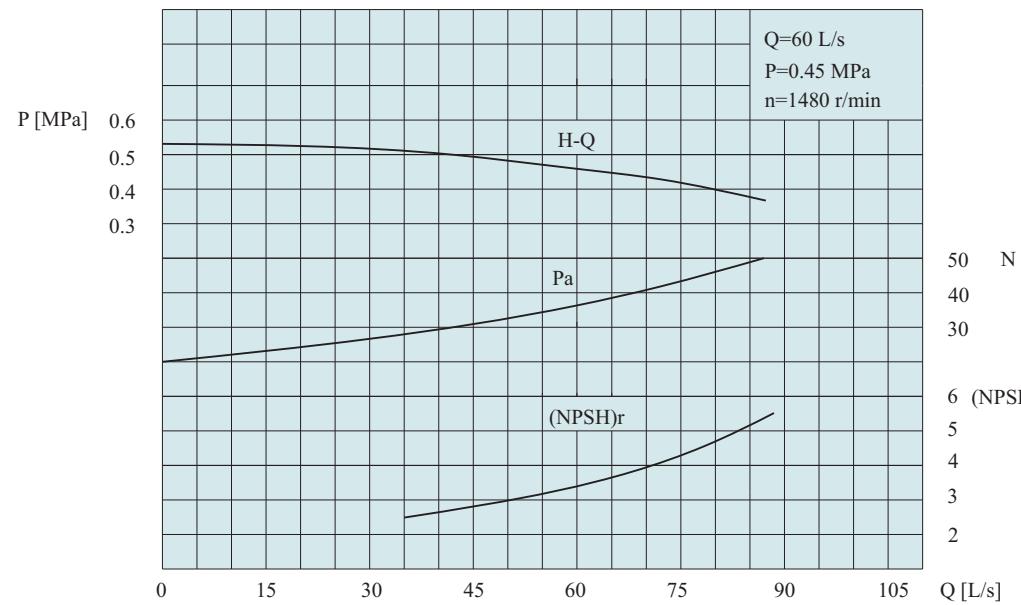
XBD5~26/50-D(150×2~10)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD5~26/50-D(150×2~10) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD5/50-D(150×2)	126	35	0.6	1480	55	3.4	490
	180	50	0.5			4.3	
	216	60	0.5			5.2	
XBD8/50-D(150×3)	126	35	1	1480	75	3.4	575
	180	50	0.8			4.3	
	216	60	0.7			5.2	
XBD10/50-D(150×4)	126	35	1.3	1480	90	3.4	660
	180	50	1			4.3	
	216	60	0.9			5.2	
XBD13/50-D(150×5)	126	35	1.6	1480	110	3.4	745
	180	50	1.3			4.3	
	216	60	1.1			5.2	
XBD16/50-D(150×6)	126	35	1.9	1480	132	3.4	830
	180	50	1.6			4.3	
	216	60	1.3			5.2	
XBD18/50-D(150×7)	126	35	2.2	1480	160	3.4	915
	180	50	1.8			4.3	
	216	60	1.6			5.2	
XBD21/50-D(150×8)	126	35	2.6	1480	200	3.4	1000
	180	50	2.1			4.3	
	216	60	1.8			5.2	
XBD23/50-D(150×9)	126	35	2.9	1480	200	3.4	1085
	180	50	2.3			4.3	
	216	60	2			5.2	
XBD26/50-D(150×10)	126	35	3.2	1480	220	3.4	1170
	180	50	2.6			4.3	
	216	60	2.2			5.2	

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

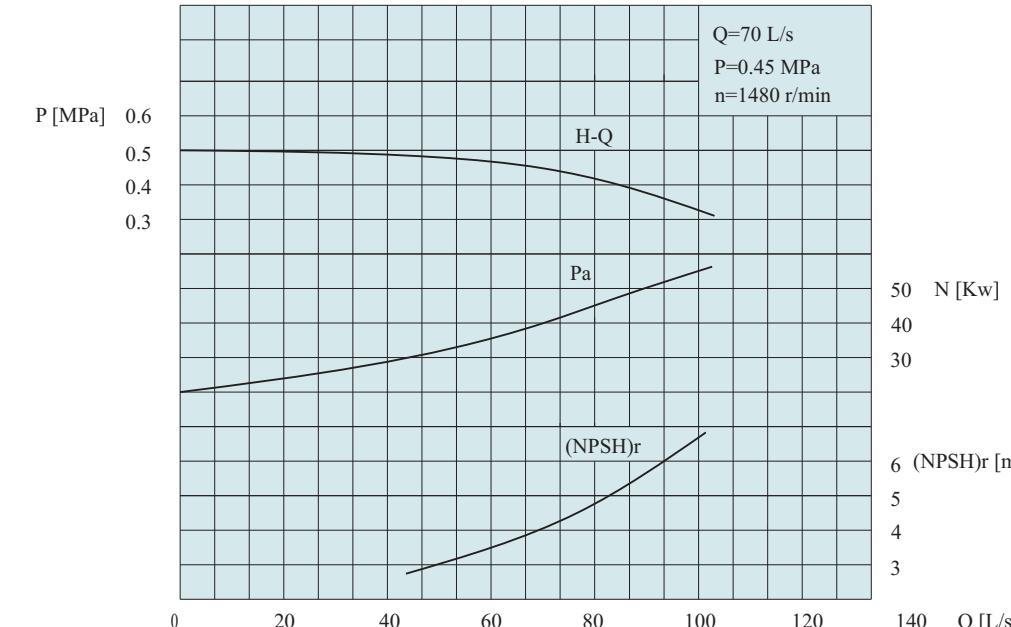
XBD9~28/60-D(200×2~6)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD9~28/60-D(200×2~6) pump



XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD9~27/70-D(200×2~6)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD9~27/70-D(200×2~6) pump



XBD9~28/60-D(200×2~6)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD9~28/60-D(200×2~6) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD9/60-D(200×2)	151	42	1	1480	110	2.7	667
	216	60	0.9			3.4	
	259	72	0.9			4.1	
XBD14/60-D(200×3)	151	42	1.5	1480	132	2.7	787
	216	60	1.4			3.4	
	259	72	1.3			4.1	
XBD18/60-D(200×4)	151	42	2	1480	200	2.7	907
	216	60	1.8			3.4	
	259	72	1.8			4.1	
XBD23/60-D(200×5)	151	42	2.5	1480	220	2.7	1027
	216	60	2.3			3.4	
	259	72	2.2			4.1	
XBD28/60-D(200×6)	151	42	3	1480	280	2.7	1147
	216	60	2.8			3.4	
	259	72	2.6			4.1	

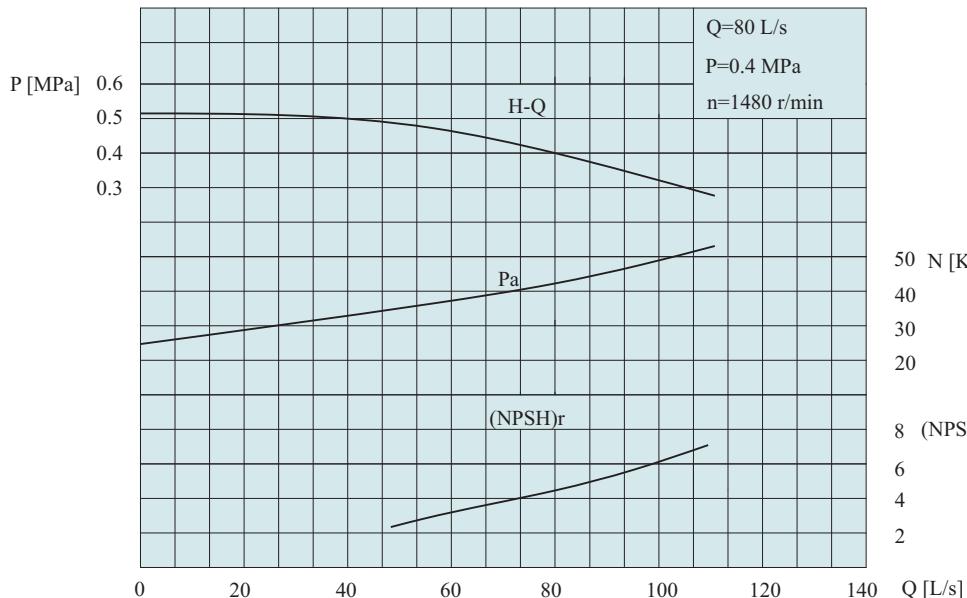
XBD9~27/70-D(200×2~6)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD9~27/70-D(200×2~6) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD9/70-D(200×2)	176	49	1	1480	110	3.0	667
	252	70	0.9			4.1	
	302	84	0.8			5.1	
XBD14/70-D(200×3)	176	49	1.5	1480	160	3.0	787
	252	70	1.4			4.1	
	302	84	1.2			5.1	
XBD18/70-D(200×4)	176	49	2	1480	200	3.0	907
	252	70	1.8			4.1	
	302	84	1.6			5.1	
XBD23/70-D(200×5)	176	49	2.5	1480	250	3.0	1027
	252	70	2.3			4.1	
	302	84	2			5.1	
XBD27/70-D(200×6)	176	49	2.9	1480	315	3.0	1147
	252	70	2.7			4.1	
	302	84	2.4			5.1	

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

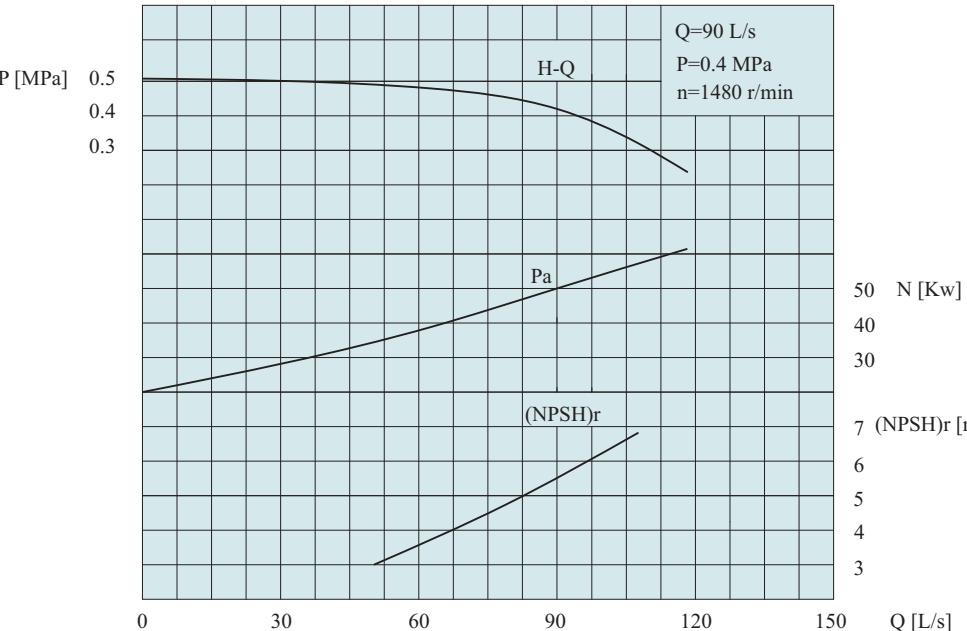
XBD8~28/80-D(200×2~7)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD8~28/80-D(200×2~7) pump



XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD8~28/90-D(200×2~7)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD8~28/90-D(200×2~7) pump



XBD8~28/80-D(200×2~7)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD8~28/80-D(200×2~7) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD8/80-D(200×2)	202	56	0.96	1480	110	2.7	667
	288	80	0.8			4.7	
	346	96	0.73			5.5	
XBD12/80-D(200×3)	202	56	1.44	1480	160	2.7	787
	288	80	1.2			4.7	
	346	96	1.1			5.5	
XBD16/80-D(200×4)	202	56	1.92	1480	200	2.7	907
	288	80	1.6			4.7	
	346	96	1.46			5.5	
XBD20/80-D(200×5)	202	56	2.4	1480	250	2.7	1027
	288	80	2			4.7	
	346	96	1.82			5.5	
XBD24/80-D(200×6)	202	56	2.88	1480	315	2.7	1147
	288	80	2.4			4.7	
	346	96	2.19			5.5	
XBD28/80-D(200×7)	202	56	3.36	1480	355	2.7	1267
	288	80	2.8			4.7	
	346	96	2.56			5.5	

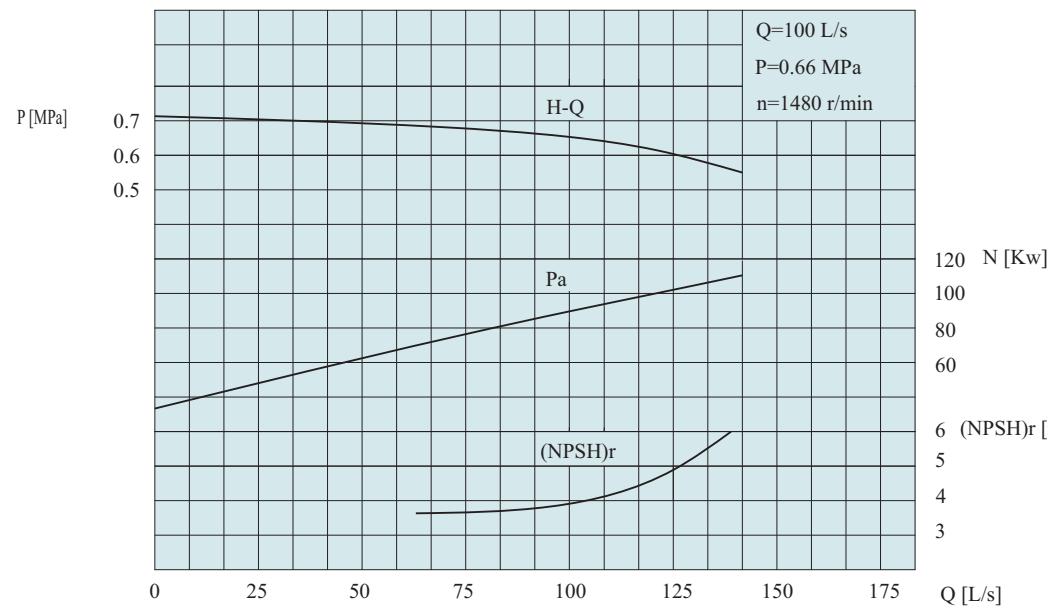
XBD8~28/90-D(200×2~7)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD8~28/90-D(200×2~7) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD8/90-D(200×2)	227	63	0.9	1480	132	3.8	667
	324	90	0.8			5.5	
	389	108	0.6			6.8	
XBD12/90-D(200×3)	227	63	1.4	1480	200	3.8	787
	324	90	1.2			5.5	
	389	108	0.9			6.8	
XBD16/90-D(200×4)	227	63	1.8	1480	250	3.8	907
	324	90	1.6			5.5	
	389	108	1.2			6.8	
XBD20/90-D(200×5)	227	63	2.3	1480	315	3.8	1027
	324	90	2			5.5	
	389	108	1.5			6.8	
XBD24/90-D(200×6)	227	63	2.8	1480	355	3.8	1147
	324	90	2.4			5.5	
	389	108	1.8			6.8	
XBD28/90-D(200×7)	227	63	3.22	1480	450	3.8	1267
	324	90	2.8			5.5	
	389	108	2.1			6.8	

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD13~26/100-D(250×2~4)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD13~26/100-D(250×2~4) pump



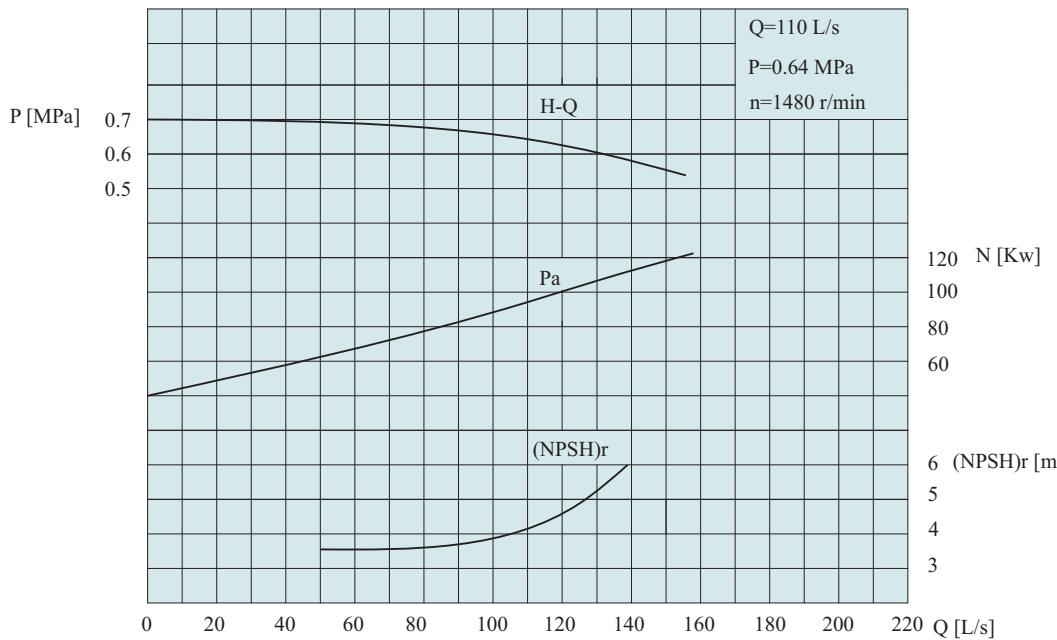
XBD13~26/100-D(250×2~4)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD13~26/100-D(250×2~4) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD13/100-D(250×2)	252	70	1.4	1480	220	3.2	1500
	360	100	1.3			3.9	
	432	120	1.2			4.5	
XBD20/100-D(250×3)	252	70	2	1480	315	3.2	1750
	360	100	2			3.9	
	432	120	1.9			4.5	
XBD26/100-D(250×4)	252	70	2.7	1480	450	3.2	2000
	360	100	2.6			3.9	
	432	120	2.5			4.5	

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD13~26/110-D(250×2~4)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD13~26/110-D(250×2~4) pump



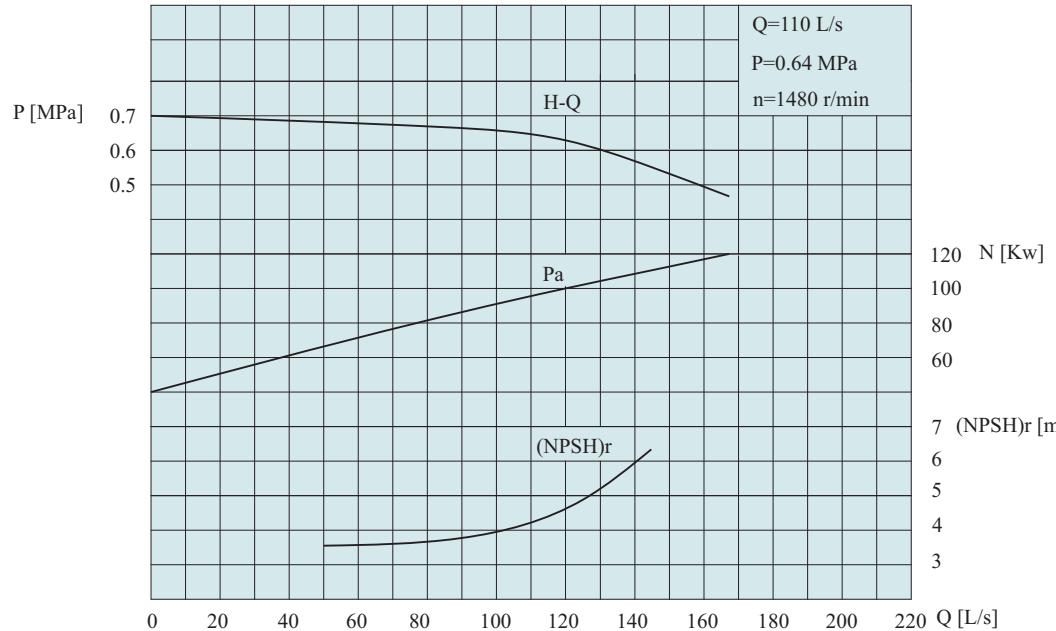
XBD13~26/110-D(250×2~4)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD13~26/110-D(250×2~4) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD13/110-D(250×2)	277	77	1.4	1480	220	3.6	1500
	396	110					
	475	132					
XBD19/110-D(250×3)	277	77	2	1480	355	3.6	1750
	396	110					
	475	132					
XBD26/110-D(250×4)	277	77	2.7	1480	450	3.6	2000
	396	110					
	475	132					

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

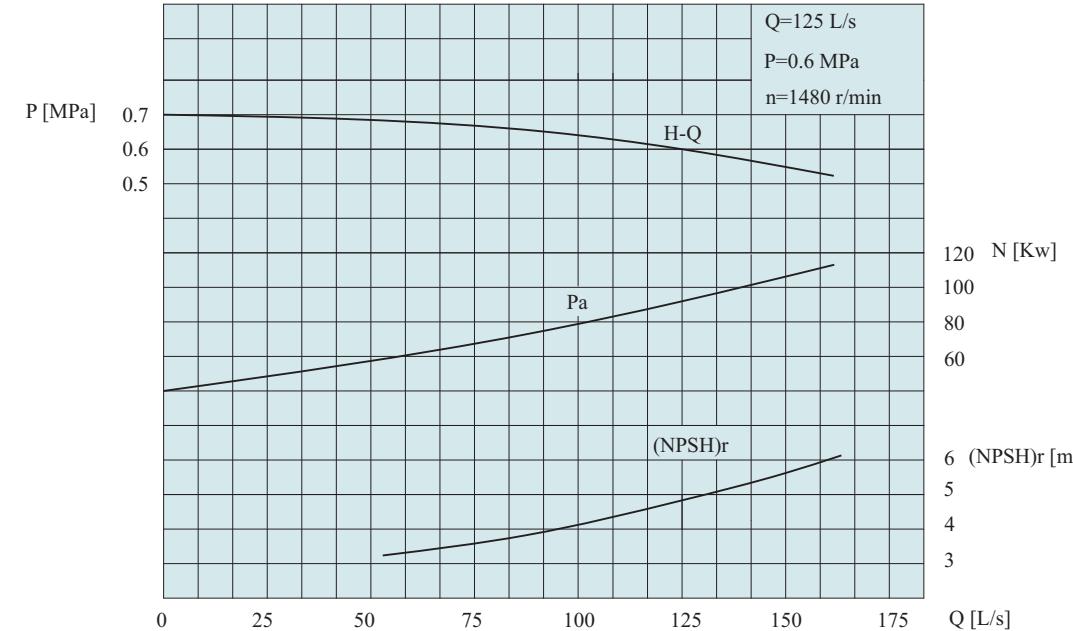
XBD12~25/120-D(250×2~4)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD12~25/120-D(250×2~4) pump



XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵主要技术规范 Main technical regime of model XBD-D pump

XBD12~30/125-D(250×2~5)型泵单级性能曲线图 Single-stage performance curve diagram of model XBD12~30/125-D(250×2~5) pump



XBD12~25/120-D(250×2~4)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD12~25/120-D(250×2~4) multi-stage water pump

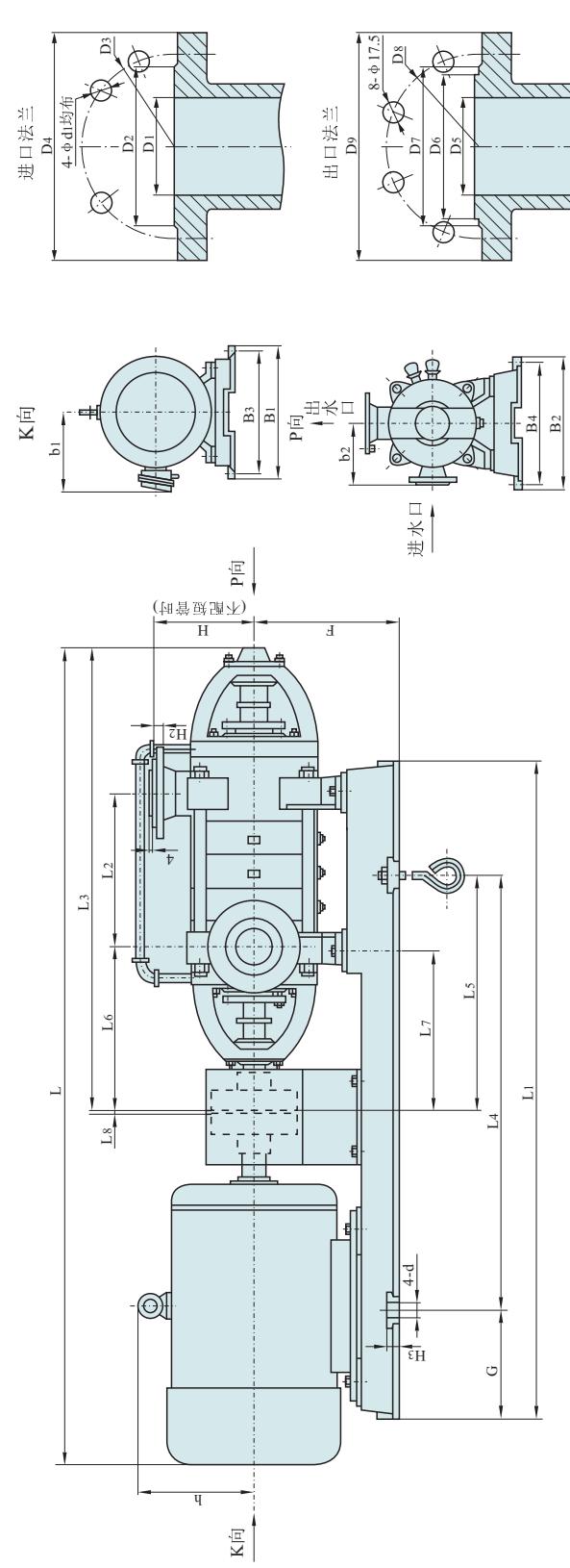
型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD12/120-D(250×2)	303	84	1.3	1480	250	3.7	1500
	432	120	1.2			4.7	
	519	144	1.1			6.3	
XBD19/120-D(250×3)	303	84	2	1480	355	3.7	1750
	432	120	1.9			4.7	
	519	144	1.7			6.3	
XBD25/120-D(250×4)	303	84	2.7	1480	450	3.7	2000
	432	120	2.5			4.7	
	519	144	2.4			6.3	

XBD12~30/125-D(250×2~5)型多级水泵性能表 Performance table of model XBD12~30/125-D(250×2~5) multi-stage water pump

型号 Type	流量 Capacity		压力 Pressure (MPa)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Motor power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight (kg)
	(m³/h)	(L/s)					
XBD12/125-D(250×2)	315	87.5	1.23	1480	250	2.8	1500
	450	125	1.2			4.9	
	540	150	1.1			5.4	
XBD18/125-D(250×3)	315	87.5	1.85	1480	355	2.8	1750
	450	125	1.8			4.9	
	540	150	1.6			5.4	
XBD24/125-D(250×4)	315	87.5	2.47	1480	450	2.8	2000
	450	125	2.4			4.9	
	540	150	2.1			5.4	
XBD30/125-D(250×5)	315	87.5	3.1	1480	560	2.8	2250
	450	125	3			4.9	
	540	150	2.7			5.4	

XBD-D单吸多级节段式消防泵组

XBD-D型泵的外形及安装尺寸 External and erection dimensions of model XBD-D pump



图二 XBD10~29/5-D、XBD10~30/10-D型泵组的外形及安装尺寸图 Fig.2 Figure and dimension figure for pump group

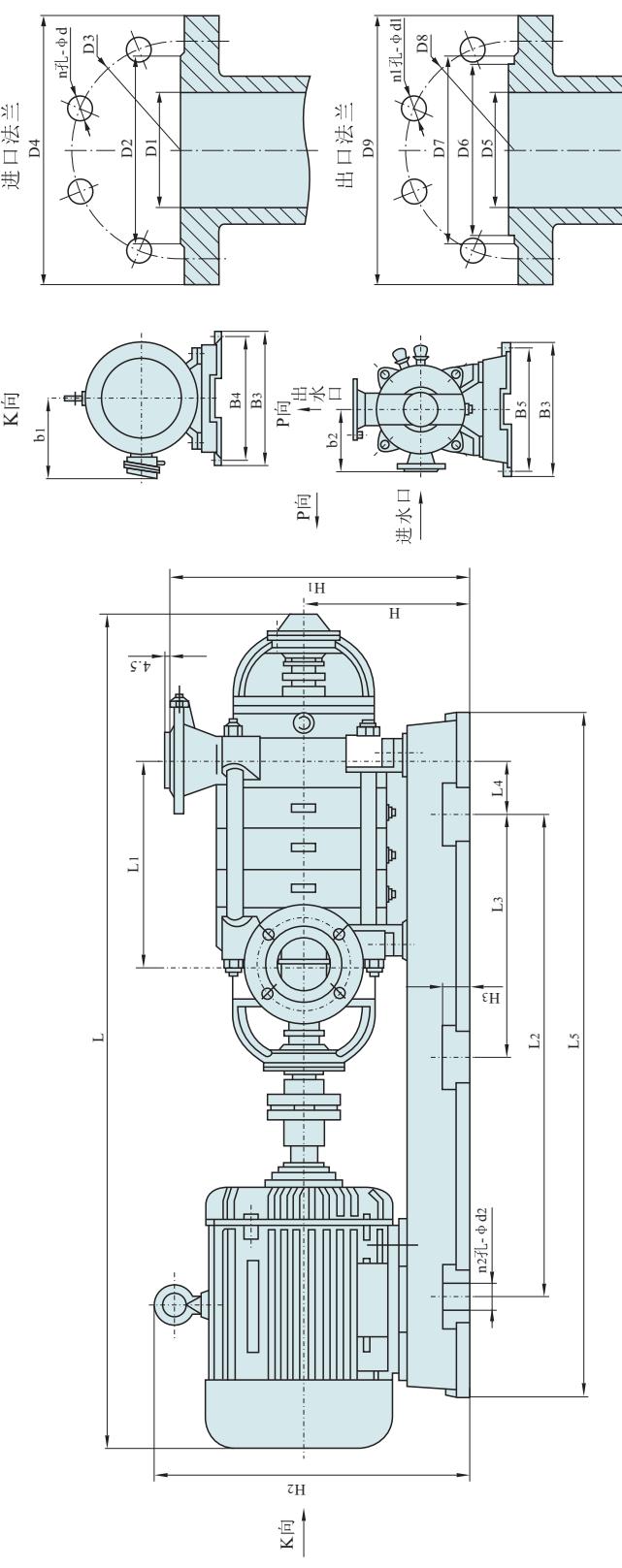
泵型 型号 Dimensions Type and No of stage	尺寸 Dimensions	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	G	H	H ₂	H ₃	F	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	b ₁	b ₂	h	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	d	d ₁	配套电机 Ligand motor 功率 Power (kW)	型号 Type
3	1450	1110	230	845	760	433	330	315	4	165	210	28	35	250	530	460	460	255	210	225	φ65	φ110	φ130	φ160	φ65	φ109	φ122	φ145	φ185	φ30	φ17.5	Y160M2-2	15		
4	1560	1219	295	910	850	478	330	315	4	165	210	28	35	250	530	530	460	255	210	225	φ65	φ110	φ130	φ160	φ65	φ109	φ122	φ145	φ185	φ30	φ17.5	Y160L2-2	18.5		
5	1650	1297	360	975	880	510	330	315	4	180	210	28	35	260	530	530	460	285	210	250	φ65	φ110	φ130	φ160	φ65	φ109	φ122	φ145	φ185	φ30	φ17.5	Y180M2-2	22		
6	1820	1432	425	1040	970	553	330	315	4	200	210	28	35	280	575	530	505	460	315	210	275	φ65	φ110	φ130	φ160	φ65	φ109	φ122	φ145	φ185	φ30	φ17.5	Y200M2-2	30	
7	1885	1497	490	1105	1000	583	330	315	4	200	210	28	35	280	575	530	505	460	315	210	275	φ65	φ110	φ130	φ160	φ65	φ109	φ122	φ145	φ185	φ30	φ17.5	Y200L2-2	30	
8	1950	1562	555	1170	1030	613	330	315	4	200	210	28	35	280	575	530	505	460	315	210	275	φ65	φ110	φ130	φ160	φ65	φ109	φ122	φ145	φ185	φ30	φ17.5	Y200L2-2	37	
9	2015	1627	620	1235	1080	663	330	315	4	200	210	28	35	280	575	530	505	460	315	210	275	φ65	φ110	φ130	φ160	φ65	φ109	φ122	φ145	φ185	φ30	φ17.5	Y200M2-2	37	
3	1519	1167	230	845	846	330	315	4	192	210	28	35	260	530	530	460	460	285	210	250	φ80	φ124	φ150	φ190	φ65	φ109	φ118	φ145	φ185	φ30	φ18	Y180M2-2	22		
4	1689	1312	295	910	850	490	330	315	4	210	210	28	35	280	575	530	505	460	315	210	275	φ80	φ124	φ150	φ190	φ65	φ109	φ118	φ145	φ185	φ30	φ18	Y200L2-2	30	
5	1754	1367	360	975	910	502	330	315	4	210	210	28	35	280	575	530	505	460	315	210	275	φ80	φ124	φ150	φ190	φ65	φ109	φ118	φ145	φ185	φ30	φ18	Y200L2-2	37	
XBD* ¹⁰ -D80×10	1819	1432	425	1040	935	527	330	315	4	210	210	28	35	280	575	530	505	460	315	210	275	φ80	φ124	φ150	φ190	φ65	φ109	φ118	φ145	φ185	φ30	φ18	Y200L2-2	37	
7	1924	1532	490	1105	1010	579	330	315	4	220	210	28	35	305	615	530	545	460	345	210	305	φ80	φ124	φ150	φ190	φ65	φ109	φ118	φ145	φ185	φ30	φ18	Y225M2-2	45	
8	2104	1694	555	1170	1110	599	330	315	4	235	210	28	35	330	664	530	594	460	385	210	325	φ80	φ124	φ150	φ190	φ65	φ109	φ118	φ145	φ185	φ30	φ18	Y230M2-2	55	
9	2169	1759	620	1235	1140	629	330	315	4	235	210	28	35	330	664	530	594	460	385	210	325	φ80	φ124	φ150	φ190	φ65	φ109	φ118	φ145	φ185	φ30	φ18	Y250M2-2	55	

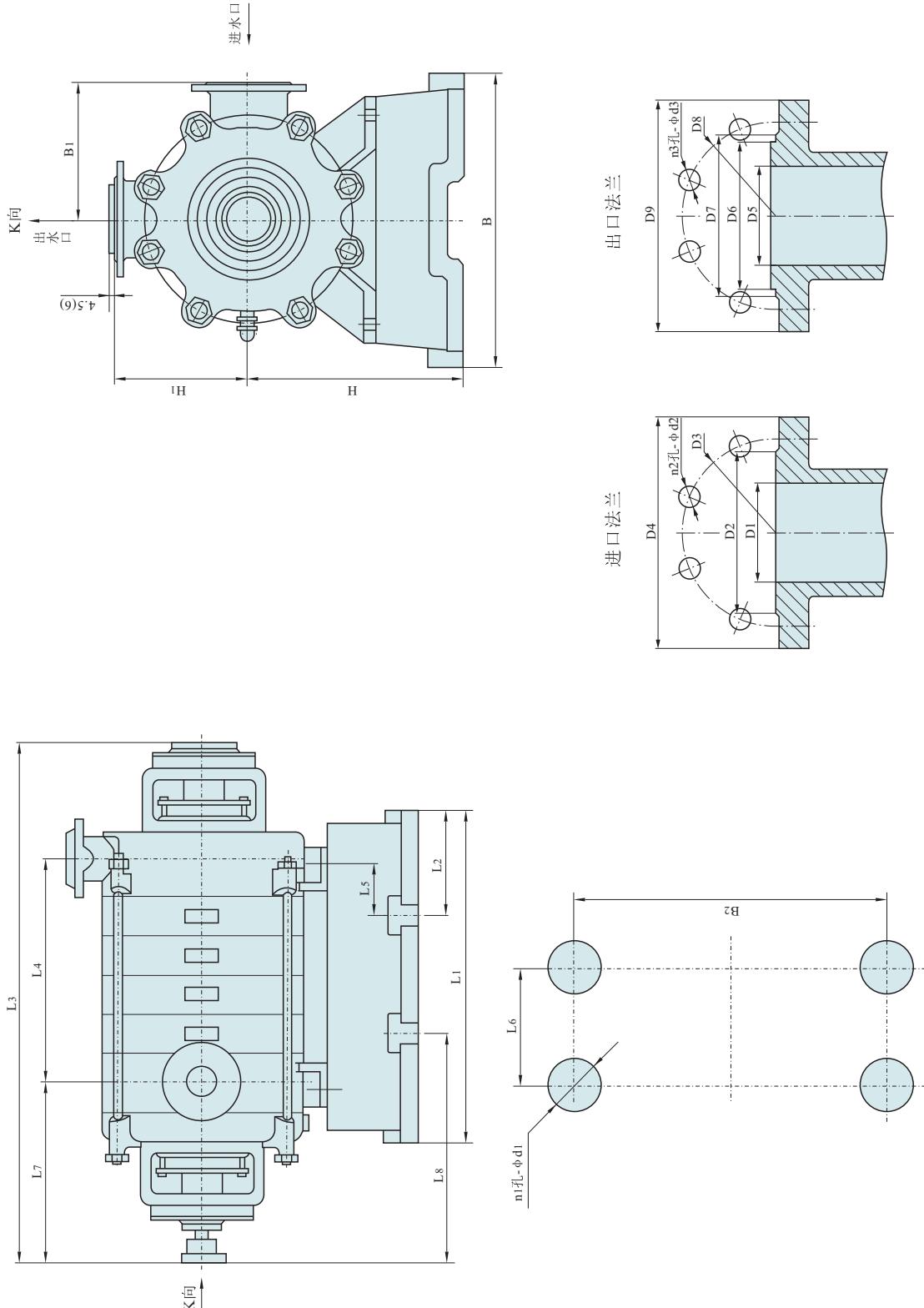
注：以上尺寸仅供参考，若需准确尺寸请向我公司咨询。

Note: above sizes are for reference only, please send an inquiry to this company when accurate ones are required.

XBD-D SINGLE-SUCTION MULTI-STAGE SECTIONAL-TYPE FIRE-FIGHTING PUMP GROUP

XBD-D型泵的外形及安装尺寸 External and erection dimensions of model XBD-D pump



XBD-D型泵的外形及安装尺寸 External and erection dimensions of model XBD-D pump


图四 XBD*/*-D(100×6~7)、XBD*/*-D(150×5~10)、XBD*/*-D(200×2~7)、XBD*/*-D(250×2~5)
型泵组的外形及安装尺寸图 Fig.4 Figure and dimension figure for pump group

表3 XBD-D型泵组的外形及安装尺寸(单泵底座 见图四)
Table3 Series pump group figure and dimension table (pump foundation see figure 4)

泵型号 Pump type	尺寸 Dimensions 级数 No. of stage	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	n ₁ Φ ₁ ·Φ _{d1}	n ₂ Φ ₁ ·Φ _{d2}	n ₃ Φ ₁ ·Φ _{d3}
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	n ₁ Φ ₁ ·Φ _{d1}	n ₂ Φ ₁ ·Φ _{d2}	n ₃ Φ ₁ ·Φ _{d3}
XBD*/*-D(100×	6	683	190	1128	499	121	303	324	428	580	250	520	345	250	Φ100	Φ148	Φ170	Φ210	Φ100	Φ149	Φ158	Φ190	Φ235	4-Φ24	4-Φ17.5	8-Φ22
	7	757	190	1202	573	121	377	324	428	580	250	520	345	250	Φ100	Φ148	Φ170	Φ210	Φ100	Φ149	Φ158	Φ190	Φ235	4-Φ24	4-Φ17.5	8-Φ22
XBD*/*-D(150×	5	1030	175	1452	660	-50	680	430	524	670	350	600	430	345.5	Φ150	Φ211	Φ240	Φ285	Φ150	Φ203	Φ211	Φ250	Φ300	4-Φ30	8-Φ22	8-Φ26
	6	1030	175	1567	775	7.5	680	430	524	670	350	600	430	345.5	Φ150	Φ211	Φ240	Φ285	Φ150	Φ203	Φ211	Φ250	Φ300	4-Φ30	8-Φ22	8-Φ26
XBD*/*-D(200×	7	1030	175	1682	890	65	680	430	524	670	350	600	430	345.5	Φ150	Φ211	Φ240	Φ285	Φ150	Φ203	Φ211	Φ250	Φ300	4-Φ30	8-Φ22	8-Φ26
	8	1375	175	1797	1005	-50	1025	430	524	670	350	600	430	345.5	Φ150	Φ211	Φ240	Φ285	Φ150	Φ203	Φ211	Φ250	Φ300	4-Φ30	8-Φ22	8-Φ26
XBD*/*-D(250×	9	1375	175	1912	1120	7.5	1025	430	524	670	350	600	430	345.5	Φ150	Φ211	Φ240	Φ285	Φ150	Φ203	Φ211	Φ250	Φ300	4-Φ30	8-Φ22	8-Φ26
	10	1375	175	2027	1235	65	1025	430	524	670	350	600	430	345.5	Φ150	Φ211	Φ240	Φ285	Φ150	Φ203	Φ211	Φ250	Φ300	4-Φ30	8-Φ22	8-Φ26
XBD*/*-D(300×	2	605	152.5	1173	379	-2.5	300	412	474.5	810	450	740	450	400	Φ200	Φ265	Φ295	Φ341	Φ200	Φ259	Φ282	Φ320	Φ375	4-Φ30	8-Φ22	12-Φ30
	3	605	152.5	1303	509	62.5	300	412	539.5	810	450	740	450	400	Φ200	Φ265	Φ295	Φ341	Φ200	Φ259	Φ282	Φ320	Φ375	4-Φ30	8-Φ22	12-Φ30
XBD*/*-D(350×	4	865	182.5	1433	639	27.5	500	412	504.5	810	450	740	500	400	Φ200	Φ265	Φ295	Φ341	Φ200	Φ259	Φ282	Φ320	Φ375	4-Φ30	8-Φ22	12-Φ30
	5	865	182.5	1563	769	92.5	500	412	569.5	810	450	740	500	400	Φ200	Φ265	Φ295	Φ341	Φ200	Φ259	Φ282	Φ320	Φ375	4-Φ30	8-Φ22	12-Φ30
XBD*/*-D(400×	6	1125	207.5	1693	899	52.5	710	412	529.5	810	450	740	500	400	Φ200	Φ265	Φ295	Φ341	Φ200	Φ259	Φ282	Φ320	Φ375	4-Φ30	8-Φ22	12-Φ30
	7	1125	207.5	1823	1029	117.5	710	412	594.5	810	450	740	500	400	Φ200	Φ265	Φ295	Φ341	Φ200	Φ259	Φ282	Φ320	Φ375	4-Φ30	8-Φ22	12-Φ30
XBD*/*-D(450×	2	690	145	1365	430	-20.5	400	455	455.5	970	530	900	590	495.5	Φ250	Φ230	Φ355	Φ405	Φ250	Φ312	Φ352	Φ400	Φ470	4-Φ35	12-Φ24	12-Φ39
	3	690	145	1515	580	54.5	400	455	560.5	970	530	900	590	495.5	Φ250	Φ230	Φ355	Φ405	Φ250	Φ312	Φ352	Φ400	Φ470	4-Φ35	12-Φ24	12-Φ39
XBD*/*-D(500×	4	990	220	1665	730	54.5	550	455	560.5	970	530	900	590	495.5	Φ250	Φ230	Φ355	Φ405	Φ250	Φ312	Φ352	Φ400	Φ470	4-Φ35	12-Φ24	12-Φ39
	5	990	220	1815	880	129.5	550	455	635.5	970	530	900	590	495.5	Φ250	Φ230	Φ355	Φ405	Φ250	Φ312	Φ352	Φ400	Φ470	4-Φ35	12-Φ24	12-Φ39

注：以上尺寸仅供参考，若需准确尺寸请向我公司咨询。
Note: the above sizes are for reference only, please send an inquiry to this company when accurate ones are required.