



腾达消防泵组
Teng da xiao fang beng zu

河南省腾达消防安全设备有限公司
HENAN TENGDA FIRE EQUIPMENT CO.,LTD

企业简介

COMPANY PROFILE

河南省腾达消防安全设备有限公司，位于河南省新乡市凤泉区，紧邻京珠高速，交通十分便利。我公司注册资金壹仟零伍拾万，占地面积近10万平方米，目前是河南省规模最大的消防设备生产企业。

我公司具备独立研发、设计、生产的能力，有完整的试验台及先进的检验设备，技术力量雄厚，产品已通过中国消防产品合格评定中心认证和ISO9001国际质量管理体系认证。

我公司主要产品有：PHP系列平衡式泡沫比例混合装置、PHY/PHYM系列压力式泡沫比例混合装置、XBC系列柴油机消防泵组、XBD系列电动机消防泵组、PC系列空气泡沫产生器、PS/PP系列消防炮、MPS系列泡沫灭火栓、固定式、移动式泡沫灭火系统、自动控制系统及各种类型的泡沫液等。

先进的生产技术和ISO质量管理体系确保本公司生产出高质量的产品，我公司的全部产品已通过国家公安部指定的国家消防装备质量监督检验中心的检测，并通过中国船级社（CCS）的检测。

我公司产品畅销全国，部分产品已出口，广泛被国内各省市的石油化工、天然气、油库、码头、电厂、机场和水上船舶的消防所采用，深受广大用户信赖，是中石油、中石化单位推荐使用产品。

我公司拥有各种工艺先进的专业专用设备80余台/套，各种试验检测设备20余台/套，拥有数十名专业高级技师等人才。我公司用科学全面的管理模式，雄厚的技术力量，严格的质量保障体系，确保产品质量稳定可靠；快捷、优质和完善的售后服务，树立我们的企业形象并为消防事业做出贡献。

腾达消防：质量高于标准 责任重于泰山

目录

概 述	01
Gai shu	
消防泵组自动控制柜盘面图	03
Xiao fang beng zu zi dong kong zhi gui pan mian tu	
XBC型柴油机消防泵组	05
XBC xing chai you ji xiao fang beng zu	
XBC-L型柴油机消防泵组	12
XBC-L xing chai you ji xiao fang beng zu	
XBD型电动机消防泵组	14
XBD xing dian dong ji xiao fang beng zu	
XBD-L型立式消防泵组	25
XBD-L xing li shi xiao fang beng zu	
消防泵组性能曲线图	27
Xiao fang beng zu xing neng qu xian tu	
WXB型消防增压稳压给水设备	33
WXB xing Xiao fang zeng ya wen ya ji shui she bei	
证书与产品展示	38
Zheng shu yu chan pin zhan shi	

TENG DA FIRE
消防设备有限公司

一、XB系列电动、柴油机消防泵组 >>>

XBD系列电动机消防泵组与XBC系列柴油机消防泵组性能比较:

柴油机消防泵组不需要动力电源,节约大型的电力变压器工程建设投资、不受电力设施在火灾时受损的影响,安全系数更高。

二、WXB系列消防增压稳压给水设备 >>>

三、产品型号意义 >>>



四、柴油机消防泵组自动化控制系统 >>>

(1) 管网压力监测装置

(2) 自动控制屏

(3) 中央控制室(门卫值班室)有线遥控操作指示屏

2、该自动控制系统所控制的消防泵组的组成形式

(1) 单台柴油机消防泵组

(2) 增压稳压给水设备和柴油机消防泵组组合形式

(3) 电动机消防泵组和柴油机消防泵组组合形式

(4) 消防增压稳压给水设备、电动机消防泵和柴油机消防泵组组合形式

(5) 根据用户要求的其他组合形式

3、消防泵的运行程序

(1) 控制单台柴油机消防泵组（单机组形式）

- 管网压力下降至设定值以下，自动控制屏接到信号，立即自动启动柴油机消防泵组。
- PLC 判断启动成功后，自动控制加油门，提高机组转速，直至达到满负荷工作状态。
- 消防泵运行期间，控制系统对机组各运行参数自动监控。出现故障，可自动声光报警。

(2) 控制消防增压稳压给水设备和柴油机消防泵组（两机组形式）

- 管网压力下降至设定值 $P2(P1>P2>P3)$ 以下，自动控制屏接到信号，立即自动启动稳压泵。
- 管网压力上升至规定值 $P1$ 以上，延时 $0 \sim 15$ 秒，稳压泵自动停止工作。
- 管网压力下降至设定值 $P3$ 以下，自动控制屏接到信号，立即自动启动柴油机消防泵组。PLC 判断启动成功后，自动加油门，提高机组转速，直至达到满负荷工作状态。消防泵运行期间，控制系统对机组各运行参数自动监控。出现故障，可自动声光报警。

(3) 控制消防增压稳压给水设备、电动机消防泵组和柴油机消防泵组（三机形式）

- 管网压力下降至设定值 $P2(P1>P2>P3)$ 以下，自动控制屏接到“压力降低”信号，立即自动启动稳压泵。
- 管网压力上升至规定值 $P1$ 以上，延时 $0 \sim 15$ 秒，稳压泵自动停止工作。
- 管网压力下降至设定值 $P3$ 以下，自动控制屏接到信号，立即自动启动电动机消防泵组。
- 如果电动机消防泵组启动开始 15 秒(时间可调)管网压力仍然小于 $P3$ ，则自动控制屏发出指令，自动启动柴油机消防泵组。
- PLC 判断启动成功后，自动加油门，提高机组转速，直至达到满负荷工作状态。
- 消防泵运行期间，控制系统对机组各运行参数自动监控。出现故障，可自动声光报警。

4、自动控制系统可实现以下报警

- (1) 启动失败：柴油机消防泵组接到启动信号，如果连续三次启动转速均小于怠速转速，则判定为“启动失败”，并发出声光报警。工作人员应检查并排除故障，手动启动机组。
- (2) 柴油机消防泵组水温高、油压低、燃油位低、超速、启动蓄电池故障、屏内蓄电池故障。
- (3) “超速”时，同时自动紧急关机。

5、自动系统的状态

自动控制屏选择开关置于“远程”和“本地”两种状态。“远程”状态时，柴油机消防泵组可由远程信号控制启动，并可实现全部自动控制功能。除稳压泵是由自动控制屏控制停止外，电动机消防泵组及柴油机消防泵组必须在自动控制屏手动停车。

6、每台自动控制屏所需电源为：220V、20A。（带柴油机充电装置220V 20A）。每台自动控制屏内含有不间断电源，断电后可保证运行10小时。

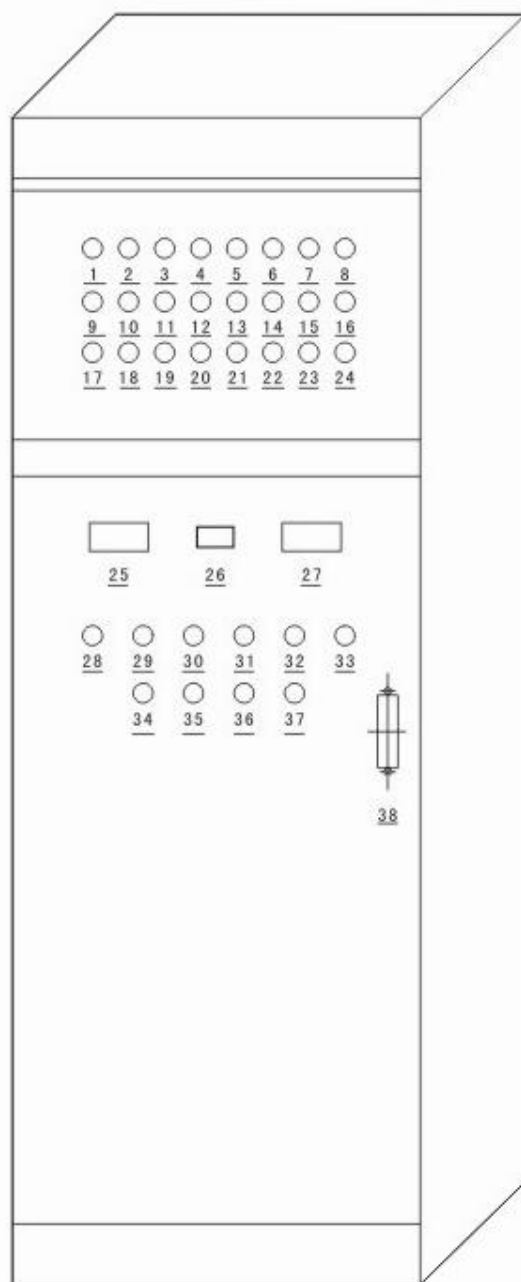
7、供货范围

- (1) 管网压力监测装置（非标准供货）。
- (2) 自动控制屏。
- (3) 中央控制室（或门卫值班室）操作指示屏（非标准供货）。
- (4) 自动控制屏至各控制点的控制电线、电缆。
- (5) 指示灯、按钮、继电器等备品备件。
- (6) 不间断电源24V 7AH



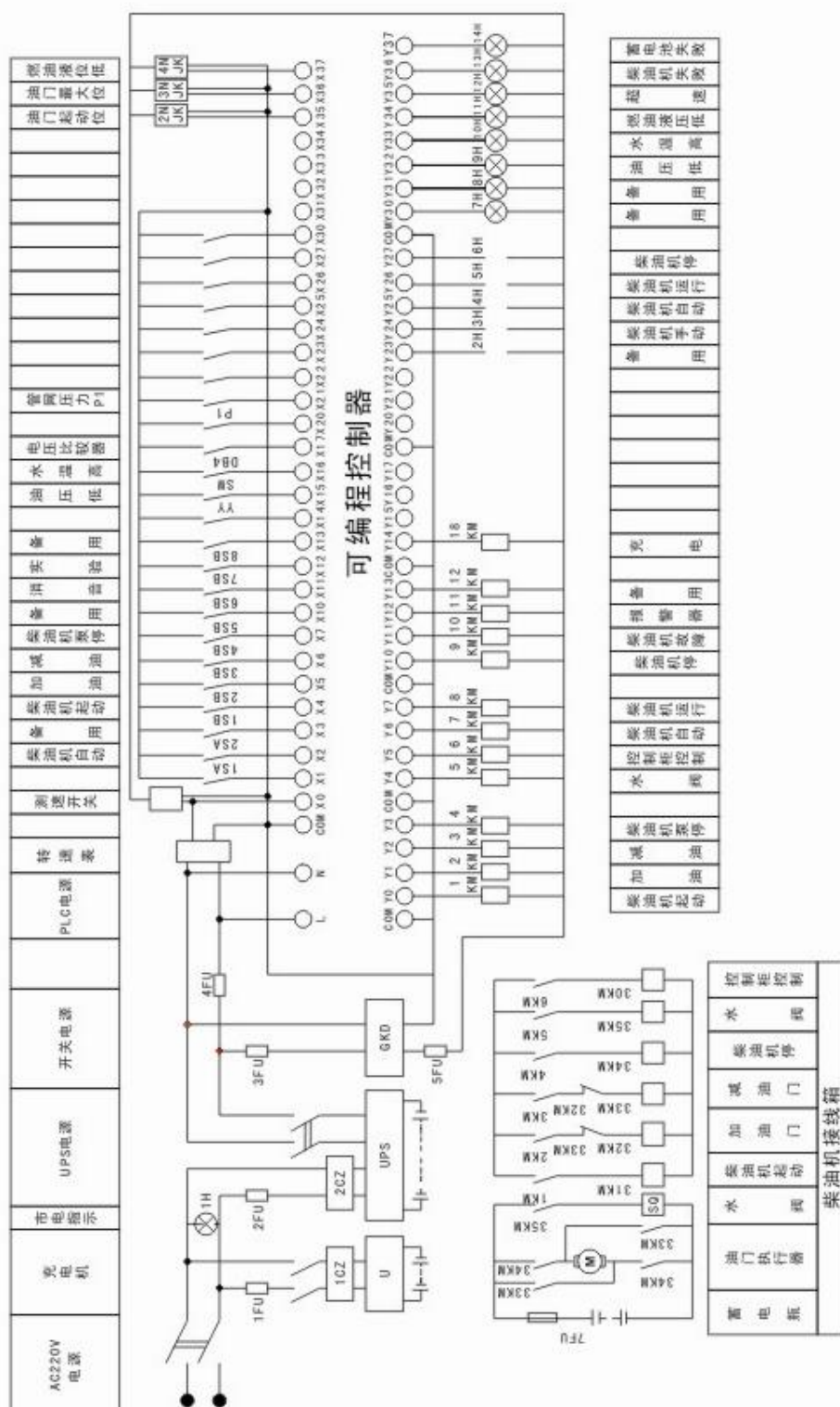


消防泵组自动控制柜盘面图



序号	名 称
1	电源
2	系统自动
3	1# 稳压泵自动
4	2# 稳压泵自动
5	柴油机泵自动
6	柴油机泵手动
7	备用
8	备用
9	1# 稳压泵运行
10	1# 稳压泵停
11	1# 稳压泵故障
12	2# 稳压泵运行
13	2# 稳压泵停
14	2# 稳压泵故障
15	电动泵运行
16	电动泵故障
17	柴油机消防泵运行
18	柴油机消防泵停
19	蓄电池故障
20	燃油液位低
21	油压低
22	水温高
23	超速
24	柴油机消防泵启动失败
25	转速表
26	运行时间
27	油压表
28	自动/柴油机消防泵/手动
29	启动
30	加油
31	减油
32	停机
33	备用
34	自动/系统/手动
35	备用
36	消音
37	系统复位
38	门锁

消防泵组自动控制柜盘面图



消防泵组自动化控制系统



XBC系列柴油机消防泵组性能参数表 (IS型水泵系列)

序号	型号	额定 转速 (r/min)	额定 扬程 (m)	额定 流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气 蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	6个小时 油箱容量 (L)
1	XBC5/25	2950	50	25	76	16.1	3.6	34	485Q	70
2	XBC8/15	2950	80	15	63	17.2	2.5	34	485Q	70
3	XBC10/15	2950	100	15	55	26.7	3.0	34	485Q	70
4	XBC8/25	2950	80	25	72	30.3	3.8	63	4102Q	100
5	XBC10/25	2950	100	25	64	38	3.6	63	4102Q	100
6	XBC8/30	2950	80	30	64	36.7	4.2	63	4102Q	100
7	XBC5/55	2950	50	55	80	33.6	4.5	63	4102Q	100
8	XBC8/40	2950	80	40	73	42.9	4.2	103	6102Q	150
9	XBC8/50	2950	80	50	73	53.7	4.2	103	6102Q	150
10	XBC8/55	2950	80	55	73	56	4.2	103	6102Q	150
11	XBC10/30	2950	100	30	74	40	4.5	103	6102Q	150
12	XBC10/40	2950	100	40	74	53	4.5	103	6102Q	150
13	XBC10/50	2950	100	50	74	66	4.5	103	6102Q	150
14	XBC11/30	2950	110	30	73	44	4.5	103	6102Q	150
15	XBC11/40	2950	110	40	72	60	4.5	103	6102Q	150
16	XBC12/30	2950	120	30	72	49	4.5	103	6102Q	150
17	XBC12/40	2950	120	40	72	65	4.5	103	6102Q	150

进出口法兰尺寸表

单位 (mm)

型号	进口法兰					出口法兰				
	DN1	DO1	D1	b1	n- ϕ d2	DN2	DO2	D2	b2	n- ϕ d2
XBC5/25、8/15、 10/15、8/25、 10/25、8/30、5/55	100	180	215	26	8- ϕ 18	65	145	180	24	4- ϕ 18
XBC8/40、8/50、 8/55、10/30、 10/40、10/50、 11/30、11/40、 12/30、12/40	125	210	245	28	8- ϕ 18	100	180	215	26	8- ϕ 18





XBC系列柴油机消防泵组性能参数表 (D型水泵系列)

序号	型号	额定转速 (r/min)	额定扬程 (m)	额定流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气 蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	6个小时 油箱容量 (L)
1	XBC9/40	1480	90	40	77	45.8	3.2	76	4135	150
2	XBC12/40	1480	120	40	77	61.1	3.2	88.3	6135	200
3	XBC15/40	1480	150	40	77	76.4	3.2	110	6135A	200
4	XBC18/40	1480	180	40	77	91.6	3.2	110	6135A	200
5	XBC8/80	1480	80	80	78	80.44	4.5	110	6135A	200
6	XBC12/80	1480	120	80	78	120.8	4.5	161	6135AZ	250
7	XBC8/100	1480	80	100	78	100	3.5	161	6135AZ	250
8	XBC16/80	1480	160	80	78	160.8	4.5	220	12V135A	400
9	XBC10/100	1480	100	100	78	125.7	4.5	176	6135ZL	250
10	XBC12/100	1480	120	100	78	150.8	3.5	220	12V135A	400
11	XBC16/100	1480	160	100	78	201	3.5	280	12V135Z	450
12	XBC9.5/120	1480	95	120	75	156.8	4.5	220	12V135A	400
13	XBC12/120	1480	120	120	78	181	4.2	220	12V135A	400
14	XBC14/120	1480	140	120	75	234	4.5	280	12V135D	450
15	XBC18/120	1480	180	120	79	271.5	4.2	309	W12V135AZD	500

进出口法兰尺寸表

单位 (mm)

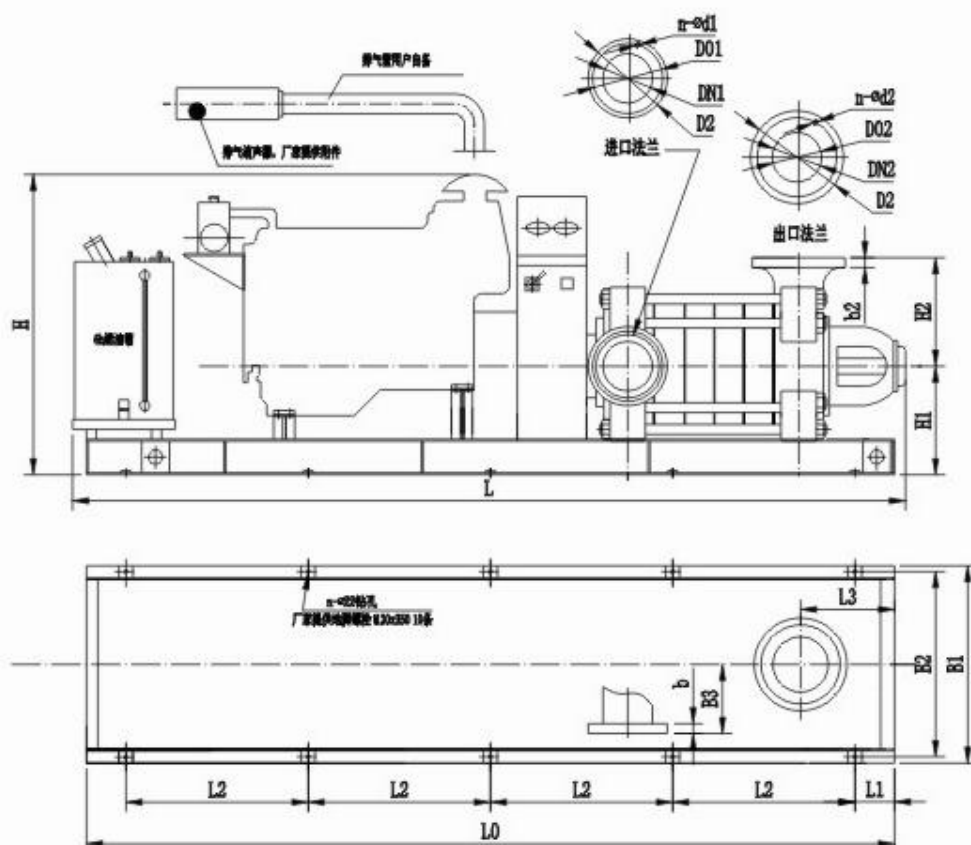
型号	进口法兰					出口法兰				
	DN1	DO1	D1	b1	n- ϕ d1	DN2	DO2	D2	b2	n- ϕ d2
XBC9/40、12/40	150	240	285	24	8- ϕ 23	150	240	280	28	8- ϕ 23
XBC15/80、18/100	150	240	285	24	8- ϕ 23	150	250	335	30	8- ϕ 25
XBC8/80、12/80、8/100	200	295	340	30	12- ϕ 23	200	295	405	30	12- ϕ 23
XBC10/100、12/100、16/80、16/100	200	295	340	30	12- ϕ 23	200	295	340	30	12- ϕ 23
XBC9.5/120、12/120	300	410	460	32	12- ϕ 26	250	355	405	30	12- ϕ 25
XBC14/120、18/120	300	410	460	32	12- ϕ 26	250	370	425	34	12- ϕ 30



XBC型柴油机消防泵组

XBC系列柴油机消防泵组（D型水泵系列）

外形及安装尺寸图



单位 (mm)

序号	型号	L	L0	L1	L2	L3	B1	B2	B3	H	H1	H2	进口 法兰	出口 法兰	n-φ 22
1	XBC9/40	3100	3000	150	900	250	850	790	350	1400	500	500	DN150	DN150	8-φ 22
2	XBC12/40	3300	3200	100	1000	250	850	790	350	1400	500	500	DN150	DN150	8-φ 22
3	XBC15/40	3400	3300	150	1000	250	850	790	350	1500	500	500	DN150	DN150	8-φ 22
4	XBC18/40	3500	3400	200	1000	250	850	790	350	1500	500	500	DN150	DN150	8-φ 22
5	XBC8/80	3400	3300	150	1000	220	1000	940	450	1600	550	550	DN200	DN200	8-φ 22
6	XBC12/80	3500	3400	200	1000	220	1000	940	450	1600	550	550	DN200	DN200	8-φ 22
7	XBC8/100	3500	3400	200	1000	220	1000	940	450	1600	600	600	DN200	DN200	8-φ 22
8	XBC16/80	4000	3900	150	900	220	1000	940	530	1950	600	600	DN200	DN200	10-φ 22
9	XBC10/100	3900	3800	100	900	220	1000	940	530	1950	600	600	DN200	DN200	10-φ 22
10	XBC12/100	3900	3800	100	900	220	1000	940	530	1950	600	600	DN200	DN200	10-φ 22
11	XBC16/100	4000	3900	150	900	220	1000	940	530	1950	600	600	DN200	DN200	10-φ 22
12	XBC9.5/120	4300	4200	100	1000	300	1100	1040	530	2050	650	650	DN300	DN300	10-φ 22
13	XBC12/120	4300	4200	100	1000	300	1100	1040	530	2050	650	650	DN300	DN300	10-φ 22
14	XBC14/120	4400	4300	150	1000	400	1100	1040	530	2050	750	750	DN300	DN300	10-φ 22
15	XBC18/120	4400	4300	150	1000	400	1100	1040	530	2050	750	750	DN300	DN300	10-φ 22





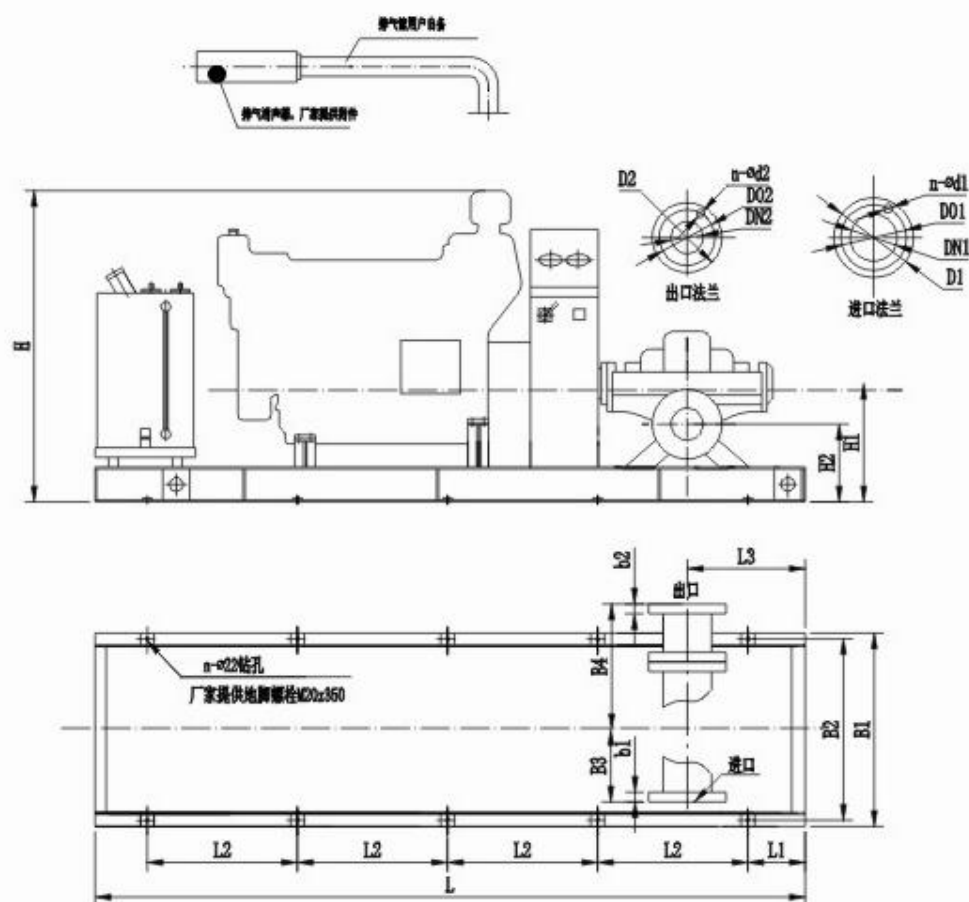
XBC系列柴油机消防泵组性能参数表 (S型水泵系列)

序号	型号	额定 转速 (r/min)	额定 扬程 (m)	额定 流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气 蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	6个小时 油箱容量 (L)
1	XBC8/30	2900	80	30	65	36.2	3.0	63	4102Q	100
2	XBC7/40	2900	70	40	70	39.2	4.0	63	4102Q	100
3	XBC6/50	2900	60	50	70	42	4.0	63	4102Q	100
4	XBC8/60	2900	80	60	78	60.3	4.5	103	6102Q	150
5	XBC7/70	2900	70	70	78	63.2	4.2	103	6102Q	150
6	XBC6/80	2900	60	80	80	58.8	4.1	103	6102Q	150
7	XBC9/110	1450	90	110	76	127	3.0	161	6135AZ	250
8	XBC10/110	1450	100	110	77	140	3.0	176	X6135ZL	250
9	XBC8/120	1450	80	120	77	120	3.0	161	6135AZ	250
10	XBC9/120	1450	90	120	77	137.5	3.0	176	X6135ZL	290
11	XBC8/130	1450	80	130	79	129	3.1	176	X6135ZL	290
12	XBC8/140	1450	80	140	79	139	3.5	176	X6135ZL	290
13	XBC11/110	1450	110	110	76	156	3.0	220	12V135A	400
14	XBC10/120	1450	100	120	77	152.7	3.0	220	12V135A	400
15	XBC11/120	1450	110	120	79	168	3.0	220	12V135A	400
16	XBC9/130	1450	90	130	79	147	3.1	220	12V135A	400
17	XBC10/130	1450	100	130	79	161	3.1	220	12V135A	400
18	XBC11/130	1450	110	130	79	177	3.1	220	12V135A	400
19	XBC9/140	1450	90	140	79	156	3.5	220	12V135A	400
20	XBC10/140	1450	100	140	79	171.5	3.5	220	12V135A	400
21	XBC11/140	1450	110	140	79	188.7	3.5	220	12V135A	400
22	XBC8/150	1450	80	150	79	149	3.5	220	12V135A	400
23	XBC9/150	1450	90	150	79	166	3.5	220	12V135A	400
24	XBC10/150	1450	100	150	79	183	3.6	220	12V135A	400
25	XBC8/160	1450	80	160	80	156.8	2.9	220	12V135A	400
26	XBC9/160	1450	90	160	80	176.4	2.8	220	12V135A	400
27	XBC10/160	1450	100	160	74	212	2.5	280	12V135JZ	450
28	XBC11/160	1450	110	160	76	227	2.5	280	12V135JZ	450
29	XBC12/160	1450	120	160	76	248	2.5	309	W12V135AZ	500
30	XBC13/160	1450	130	160	76	268	2.5	309	W12V135AZ	500
31	XBC7/200	1450	70	200	76	171.5	3.1	220	12V135A	400
32	XBC8/200	1450	80	200	80	191.5	2.9	280	12V135JZ	450
33	XBC9/200	1450	90	200	82	215.2	2.8	280	12V135JZ	450
34	XBC10/200	1450	100	200	82	258	2.8	309	W12V135AZ	500
35	XBC12/200	1450	120	200	78	301.8	2.7	368	W12V138AZLW	560
36	XBC14/200	1450	140	200	80	343	2.7	418	W12V138AZLD	560
37	XBC11/300	1450	110	300	83	390	3.3	448	12V150Z	560



XBC型柴油机消防泵组

XBC系列柴油机消防泵组（S型水泵系列） 外形及安装尺寸图



进出口法兰尺寸表

单位 (mm)

型号	进口法兰					出口法兰				
	DN1	DO1	D1	b1	n-φd1	DN2	DO2	D2	b2	n-φd2
XBC8/30、7/40、6/50	150	240	280	24	8-φ23	100	180	220	24	8-φ18
XBC8/60、7/70、6/80	200	295	340	28	12-φ23	125	210	250	26	8-φ18
XBC9-11/110、 8-11/120、8-11/130、 8-11/140、8-10/150、 8-9/160	200	310	370	411	2-φ28	150	240	280	28	8-φ23
XBC10-13/160、 7-14/200	250	370	430	411	2-φ31	200	295	340	30	12-φ23
XBC11/300	300	430	495	481	6-φ31	250	355	405	32	12-φ25





XBC系列柴油机消防泵组（S型水泵系列） 外形及安装尺寸图

序号	型号	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	进口 法兰	出口 法兰	n-φ22
1	XBC8/30	2700	150	800	300	850	790	350	450	1600	500	370	DN150	DN125	8-φ22
2	XBC7/40	2700	150	800	300	850	790	350	450	1600	500	370	DN150	DN125	8-φ22
3	XBC6/50	2700	150	800	300	850	790	350	450	1500	500	365	DN150	DN100	8-φ22
4	XBC8/60	2900	100	900	320	850	790	350	450	1600	550	350	DN200	DN125	8-φ22
5	XBC7/70	2900	100	900	320	850	790	350	450	1600	550	350	DN200	DN125	8-φ22
6	XBC6/80	2900	100	900	320	850	790	350	450	1600	550	350	DN200	DN125	8-φ22
7	XBC9/110	3300	150	1000	400	1000	940	600	700	1800	750	450	DN200	DN150	8-φ22
8	XBC10/110	3300	150	1000	400	1000	940	600	700	1800	750	450	DN200	DN150	8-φ22
9	XBC8/120	3300	150	1000	400	1000	940	600	700	1800	750	450	DN200	DN150	8-φ22
10	XBC9/120	3000	150	1000	400	1000	940	600	700	1800	750	450	DN200	DN150	8-φ22
11	XBC8/130	3000	150	1000	400	1000	940	600	700	1800	750	450	DN200	DN150	8-φ22
12	XBC8/140	3000	150	1000	400	1000	940	600	700	1800	750	450	DN200	DN150	8-φ22
13	XBC11/110	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
14	XBC10/120	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
15	XBC11/120	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
16	XBC9/130	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
17	XBC10/130	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
18	XBC11/130	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
19	XBC9/140	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
20	XBC10/140	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
21	XBC11/140	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
22	XBC8/150	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
23	XBC9/150	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
24	XBC10/150	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
25	XBC8/160	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
26	XBC9/160	4000	200	900	400	1100	1030	600	700	2000	750	450	DN200	DN150	8-φ22
27	XBC10/160	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
28	XBC11/160	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
29	XBC12/160	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
30	XBC13/160	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
31	XBC7/200	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
32	XBC8/200	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
33	XBC9/200	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
34	XBC10/200	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
35	XBC12/200	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
36	XBC14/200	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN250	DN200	10-φ22
37	XBC11/300	4100	250	900	400	1100	1030	650	750	2200	850	500	DN300	DN250	10-φ22



XBC-L型柴油机消防泵组

XBC-L系列柴油机消防泵组性能参数表 (立式深井型水泵系列)

序号	型号	额定扬程 (m)	额定流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	柴油机		
						功率 (Kw)	型号	6个小时 油箱容量 (L)
1	XBC12/90-L	120	90	77	138	220	12V135A	450
2	XBC13/90-L	130	90	77	149	220	12V135A	450
3	XBC13/90-L	120	125	80	183	238	KNG1	550
4	XBC15/125-L	150	125	80	220	283	KNG2	550
5	XBC10/150-L	100	150	78	189	238	KNG1	550
6	XBC12/150-L	120	150	78	220	283	KNG2	550

外形及安装尺寸

单位 (mm)

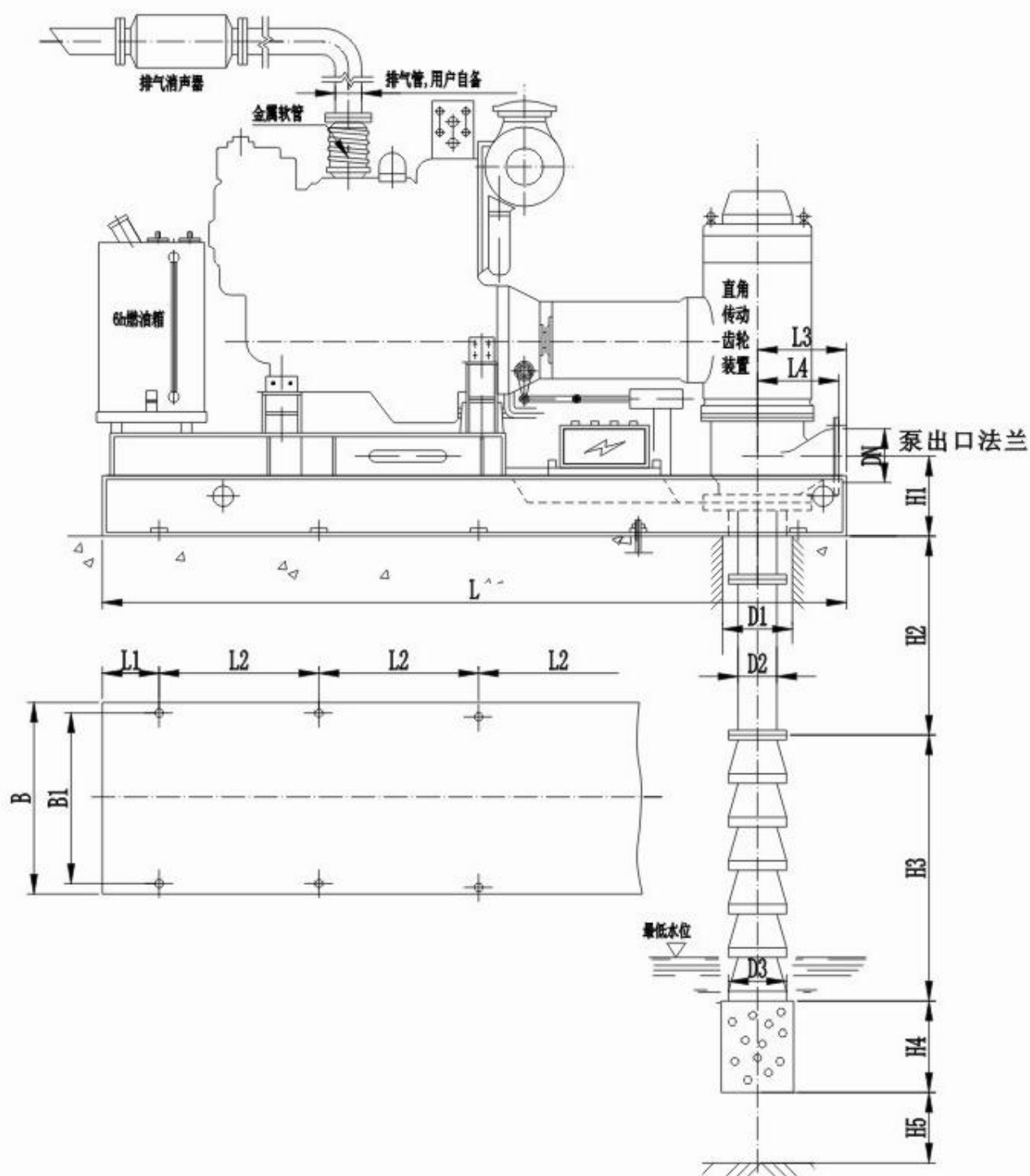
序号	型号	L	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	H5	DN	D1	D2	D3	B	B1
1	XBC12/90-L	3800	250	1100	470	500	700	现场 设计 确定	2130	500	750	150	350	245	335	1200	1130
2	XBC13/90-L	3800	250	1100	470	500	700		2500	500	750	150	350	245	335	1200	1130
3	XBC12/125-L	3800	250	1100	500	550	800		1682	500	800	250	450	301	410	1200	1130
4	XBC15/125-L	3800	250	1100	500	550	800		2400	500	800	250	450	301	410	1200	1130
5	XBC10/150-L	3800	250	1100	450	500	700		2400	500	750	200	400	273	380	1200	1130
6	XBC12/150-L	3800	250	1100	450	500	700		2400	500	750	200	400	273	380	1200	1130





河南省腾达消防安全设备有限公司
HENAN TENGDA FIRE EQUIPMENT CO.,LTD

XBC-L系列柴油机消防泵组 外形及安装尺寸图



XBD型电动机消防泵组

XBD系列电动机消防泵组性能参数表 (IS型水泵系列)

序号	型号	额定 转速 (r/min)	额定 扬程 (m)	额定 流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气 蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	电压 (V)
1	XBD5/25	2900	50	25	76	17	3.6	22	Y180M-2	380
2	XBD8/25	2900	80	25	72	30	3.9	37	Y200L2-2	380
3	XBD11/25	2900	110	25	64	46	3.6	55	Y250M-2	380
4	XBD12/25	2900	120	25	66	51	3.6	75	Y280S-2	380
5	XBD7/50	2900	70	50	66	46	4.2	55	Y250M-2	380
6	XBD8/55	2900	80	55	67	55.9	4.2	75	Y280S-2	380
7	XBD9/45	2900	90	45	64	62	4.5	75	Y280S-2	380
8	XBD10/50	2900	100	50	70	71	4.5	90	Y280M-2	380
9	XBD11/50	2900	110	50	72	81	4.5	110	Y315S-2	380
10	XBD12/55	2900	120	55	72	90.8	4.5	110	Y315S-2	380
11	XBD5/55	1450	50	55	75	36.3	2.8	45	Y225M-4	380
12	XBD5/110	1450	50	110	81	67.2	3.8	90	Y280M-4	380

进出口法兰尺寸表

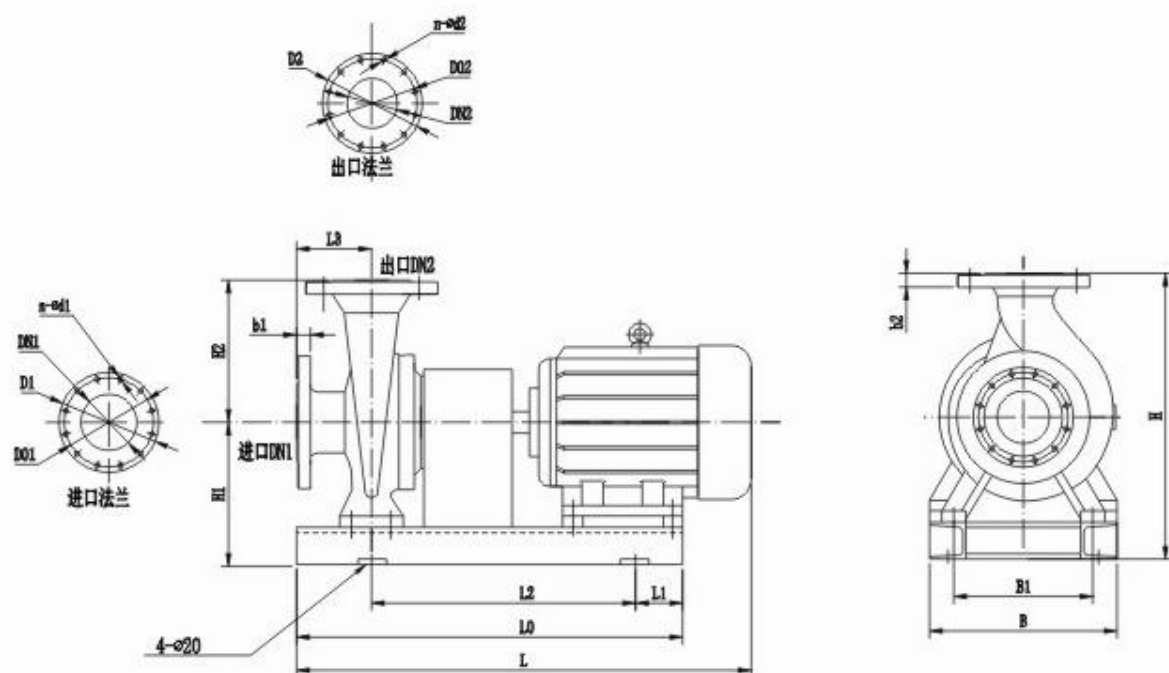
单位 (mm)

型号	进口法兰					出口法兰				
	DN1	DO1	D1	b1	n- ϕ d1	DN2	DO2	D2	b2	n- ϕ d2
XBD5/25、8/25、11/25	100	180	245	26	8- ϕ 18	65	145	180	24	4- ϕ 18
XBD12/25、7/50、 8/55、9/45、10/50、 11/50、12/55	125	210	245	28	8- ϕ 18	100	180	215	26	8- ϕ 18
XBD5/110	200	295	340	30	12- ϕ 22	150	240	285	24	8- ϕ 22





XBD系列电动机消防泵组 (IS型水泵系列) 外形及安装尺寸图



外形及安装尺寸表

单位 (mm)

型号	L	L0	L1	L2	L3	B	B1	H	H1	H2	进口 法兰	出口 法兰	电动机		
													型号	功率 (Kw)	电压 (V)
XBD5/25	1277	1200	150	900	100	600	540	595	370	225	DN100	DN65	Y180M-2	22	380
XBD8/25	1420	1300	150	1000	120	600	540	650	400	250	DN100	DN65	Y200L-2	37	380
XBD11/25	1677	1600	200	1200	140	700	640	730	450	280	DN100	DN65	Y250M-2	55	380
XBD12/25	1677	1600	200	1200	140	700	640	730	450	280	DN125	DN100	Y280S-2	75	380
XBD7/50	1622	1600	200	1200	140	700	640	730	450	280	DN125	DN100	Y250M-2	55	380
XBD8/55	1692	1600	200	1200	140	700	640	730	450	280	DN125	DN100	Y280S-2	75	380
XBD9/45	1692	1600	200	1200	140	800	740	765	450	315	DN125	DN100	Y280S-2	75	380
XBD10/50	1742	1600	200	1200	140	800	740	765	450	315	DN125	DN100	Y280M-2	90	380
XBD11/50	1742	1600	200	1200	140	800	740	830	520	315	DN125	DN100	Y315S-2	110	380
XBD12/55	1891	1700	150	2×700	140	800	740	830	520	315	DN125	DN100	Y315S-2	110	380
XBD5/55	1546	1400	150	1100	140	800	740	920	520	400	DN125	DN100	Y225M-4	45	380
XBD5/110	2058	1900	150	2×800	160	800	740	970	520	450	DN200	DN150	Y280M-4	90	380

XBD型电动机消防泵组

XBD系列电动机消防泵组性能参数表 (D型水泵系列)

序号	型号	额定 转速 (r/min)	额定 扬程 (m)	额定 流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气 蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	电压 (V)
1	XBD9/40	1480	90	40	77	45.8	3.2	75	Y280S-4	380
2	XBD12/40	1480	120	40	77	61.1	3.2	90	Y280M-4	380
3	XBD15/40	1480	150	40	77	76.4	3.2	110	Y315S-4	380
4	XBD18/40	1480	180	40	77	91.6	3.2	132	Y315M-4	380
5	XBD8/80	1480	80	80	78	80.4	4.0	110	Y315S-4	380
6	XBD12/80	1480	120	80	78	120.6	4.0	160	Y315L1-4	380
7	XBD16/80	1480	160	80	78	160.8	4.0	200	Y315L2-4	380
8	XBD8/100	1480	80	100	80	100	4.7	132	Y315M-4	380
9	XBD10/100	1480	100	100	74	132	4.7	160	Y315M-4	380
10	XBD12/100	1480	120	100	80	147.2	4.7	200	Y315L1-4	380
11	XBD9.5/120	1480	95	120	75.8	156	4.0	200	Y315L2-4	380

进出口法兰尺寸表

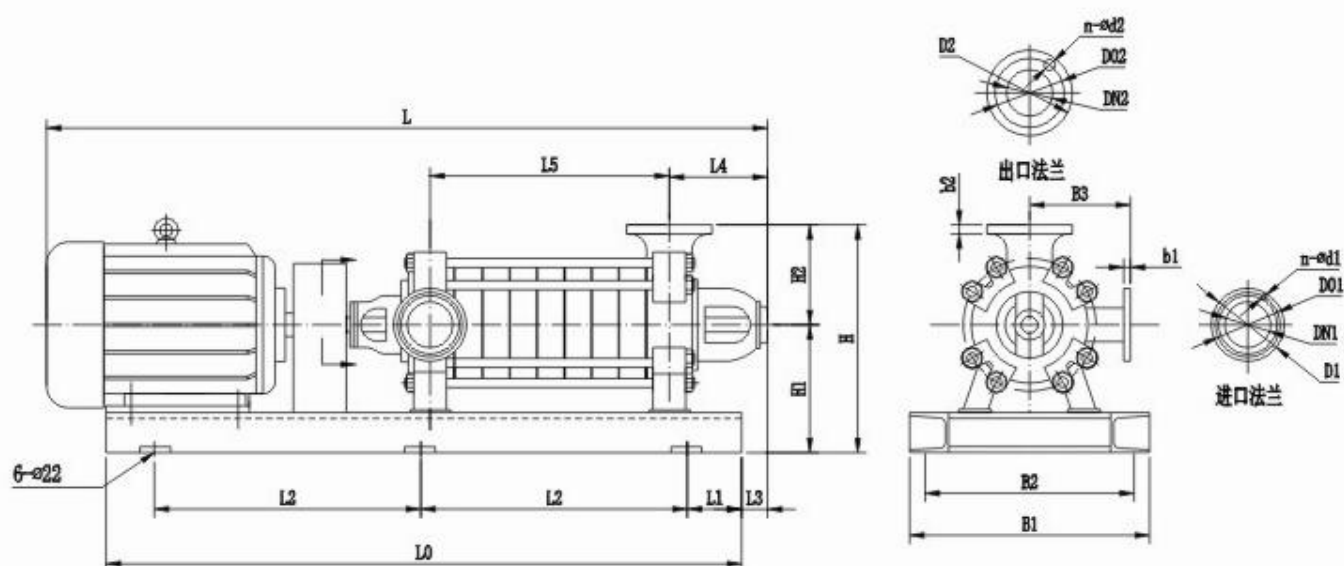
单位 (mm)

型号	进口法兰					出口法兰				
	DN1	DO1	D1	b1	n- ϕ d1	DN2	DO2	D2	b2	n- ϕ d2
XBD9、12、15、18/40	150	240	280	24	8- ϕ 23	150	250	300	32	8- ϕ 25
XBD8、12、16/80 XBD8、10、12/100	200	295	340	26	8- ϕ 23	200	320	375	38	12- ϕ 30
XBD9.5/120	300	400	445	28	12- ϕ 23	250	335	405	32	12- ϕ 26





XBD系列电动机消防泵组（D型水泵系列） 外形及安装尺寸图



外形及安装尺寸表

单位 (mm)

型号	L	L0	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	H	H1	H2	电动机		
														型号	功率 (Kw)	电压 (V)
XBD9/40	2141	2000	100	900	105	250	425	700	640	350	810	460	350	Y280S-4	75	380
XBD12/40	2360	2000	150	950	105	250	540	700	640	350	810	460	350	Y280M-4	90	380
XBD15/40	2671	2500	150	1100	105	250	655	800	740	350	870	520	350	Y315S-4	110	380
XBD18/40	2856	2700	150	1200	105	250	770	800	740	350	870	520	350	Y315M-4	132	380
XBD8/80	2450	2300	150	1000	138	250	373	800	740	450	950	550	400	Y315S-4	110	380
XBD12/80	2626	2500	150	1100	138	250	503	800	740	450	950	550	400	Y315L1-4	160	380
XBD16/80	2756	2600	200	1100	138	250	633	900	840	450	950	550	400	Y315L2-4	200	380
XBD8/100	2496	2300	150	1000	138	250	373	800	740	450	950	550	400	Y315M-4	132	380
XBD10/100	2626	2500	150	1100	138	250	503	800	740	450	950	550	400	Y315M-4	160	380
XBD12/100	2738	2600	200	1100	138	250	503	800	740	450	950	550	400	Y315L1-4	200	380
XBD9.5/120	2909	2700	150	1200	107	300	671	1000	940	500	1175	700	550	Y315L2-4	200	380



XBD型电动机消防泵组

XBD系列电动机消防泵组性能参数表 (D型水泵高压电机系列)

序号	型号	额定转速 (r/min)	额定扬程 (m)	额定流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	电压 (V)
1	XBD20/80	1480	200	80	78	201	4.0	280	Y355L1-4 Y3555-4	380V 6KV
2	XBD16/100	1480	160	100	80	176.5	4.7	250	Y355M2-4 Y3554-4	380V 6KV
3	XBD12/120	1480	120	120	78	180.9	4.9	250	Y3555-4	6KV
4	XBD14/120	1480	140	120	75.8	234	4.0	280	Y3555-4	6KV
5	XBD18/120	1480	180	120	79	271	4.9	355	Y4001-4	6KV

进出口法兰尺寸表

单位 (mm)

型号	进口法兰					出口法兰				
	DN1	DO1	D1	b1	n- ϕ d1	DN2	DO2	D2	b2	n- ϕ d2
XBD20/80、16/100	200	295	340	30	12- ϕ 23	200	295	340	30	12- ϕ 23
XBD12/120、14/120	300	400	445	28	12- ϕ 23	250	355	405	32	12- ϕ 26
XBD18/120	250	355	405	32	12- ϕ 26	250	370	425	34	12- ϕ 30



XBD型电动机消防泵组

XBD系列电动机消防泵组性能参数表 (S型水泵系列)

序号	型号	额定 转速 (r/min)	额定 扬程 (m)	额定 流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气 蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	电压 (V)
1	XBD9/110	1450	90	110	76	127	3.0	160	Y315L1-4	380
2	XBD10/110	1450	100	110	77	140	3.0	200	Y315L-4	380
3	XBD11/110	1450	110	110	76	156	3.0	200	Y315L2-4	380
4	XBD8/120	1450	80	120	77	122	3.0	160	Y315L1-4	380
5	XBD9/120	1450	90	120	77	137.5	3.0	200	Y315L2-4	380
6	XBD10/120	1450	100	120	77	152.7	3.0	200	Y315L2-4	380
7	XBD11/120	1450	110	120	77	168	3.0	250	Y315M2-4	380
8	XBD8/130	1450	80	130	79	129	3.1	160	Y315L1-4	380
9	XBD9/130	1450	90	130	79	147	3.1	200	Y315L2-4	380
10	XBD10/130	1450	100	130	79	161	3.1	250	Y315M2-4	380
11	XBD11/130	1450	110	130	79	177	3.1	250	Y315M2-4	380
12	XBD8/140	1450	80	140	79	139	3.5	200	Y315L2-4	380
13	XBD9/140	1450	90	140	79	156	3.5	200	Y315L2-4	380
14	XBD8/150	1450	80	150	79	149	3.5	200	Y315L2-4	380

进出口法兰尺寸表

单位 (mm)

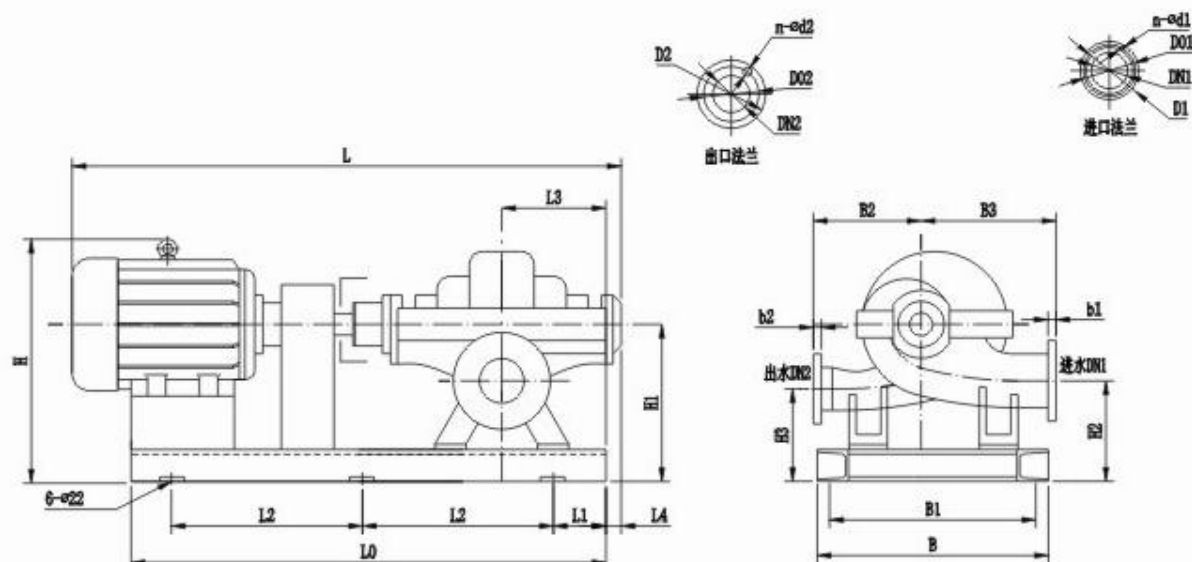
进口法兰					出口法兰				
DN1	DO1	D1	b1	n- ϕ d1	DN2	DO2	D2	b2	n- ϕ d2
200	310	360	41	12- ϕ 28	150	250	300	37	8- ϕ 28





河南省腾达消防安全设备有限公司
HENAN TENGDA FIRE EQUIPMENT CO.,LTD

XBD系列电动机消防泵组（S型水泵系列） 外形及安装尺寸图



外形及安装尺寸表

单位 (mm)

型号	L	L0	L1	L2	L3	L4	B	B1	B3	B3	H	H1	H2 H3	电动机		
														型号	功率 (Kw)	电压 (V)
XBD9/110	2280	2100	150	800	350	50	1000	940	500	600	1300	760	460	Y315L1-4	160	380
XBD10/110	2430	2300	150	1000	350	50	1000	940	500	600	1400	760	460	Y315L2-4	200	380
XBD11/110	2430	2300	150	1000	350	50	1000	940	500	600	1400	760	460	Y315L2-4	200	380
XBD8/120	2280	2100	150	900	350	50	1000	940	500	600	1300	760	460	Y315L1-4	160	380
XBD9/120	2422	2300	150	1000	350	50	1000	940	500	600	1400	760	460	Y315L2-4	200	380
XBD10/120	2422	2300	150	1000	350	50	1000	940	500	600	1400	760	460	Y315L2-4	200	380
XBD11/120	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	1600	760	460	Y315M2-4	250	380
XBD8/130	2280	2100	150	900	350	50	1000	940	500	600	1300	760	460	Y315L1-4	160	380
XBD9/130	2422	2300	150	1000	350	50	1000	940	500	600	1400	760	460	Y315L2-4	200	380
XBD10/130	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	1600	760	460	Y315M2-4	250	380
XBD11/130	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	1600	760	460	Y315M2-4	250	380
XBD8/140	2422	2300	150	1000	350	50	1000	940	500	600	1400	760	460	Y315L2-4	200	380
XBD9/140	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	1600	760	460	Y315L2-4	200	380
XBD8/150	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	1600	760	460	Y315L2-4	200	380



XBD型电动机消防泵组

XBD系列电动机消防泵组性能参数表 (S型水泵高压电机系列)

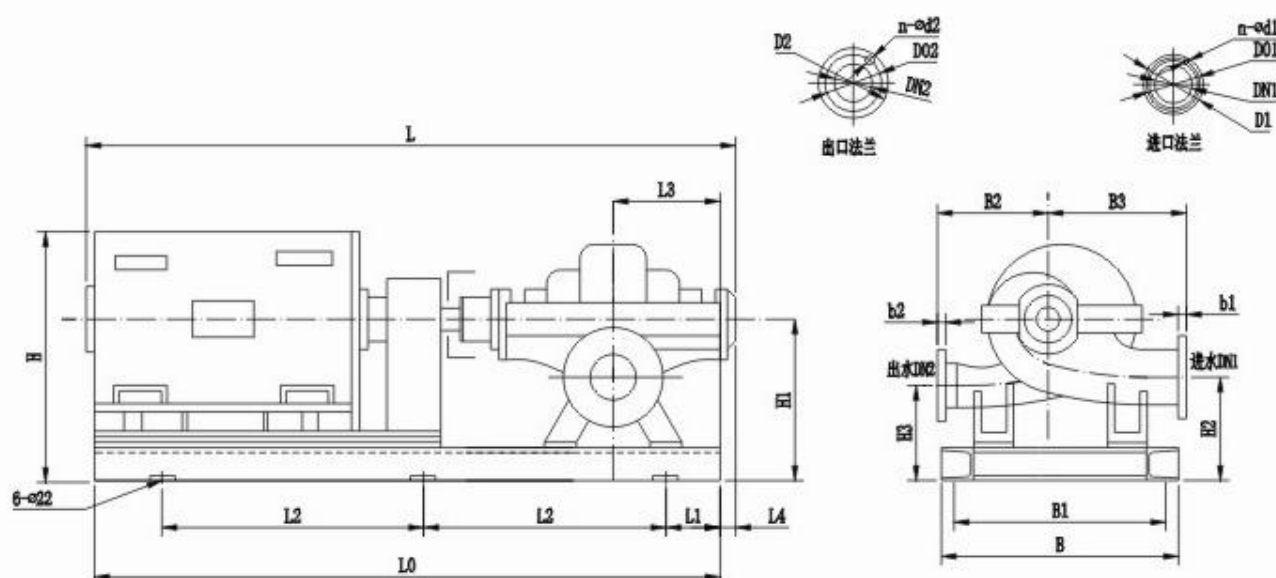
序号	型号	额定 转速 (r/min)	额定 扬程 (m)	额定 流量 (L/s)	效率 (%)	轴功率 (Kw)	必须气 蚀余量 NPSHr (m)	柴油机		
								功率 (Kw)	型号	电压
1	XBD10/140	1450	100	140	79	171.5	3.5	250	Y3554-4	6KV
2	XBD11/140	1450	110	140	80	188.7	3.5	250	Y3554-4	6KV
3	XBD9/150	1450	90	150	79	166	3.5	250	Y3554-4	6KV
4	XBD10/150	1450	100	150	80	183	3.6	250	Y3554-4	6KV
5	XBD8/160	1450	80	160	80	156.8	2.9	250	Y3554-4	6KV
6	XBD9/160	1450	90	160	80	176.4	2.8	250	Y3554-4	6KV
7	XBD10/160	1450	100	160	74	212	2.5	280	Y3555-4	6KV
8	XBD11/160	1450	110	160	76	227	2.5	280	Y3555-4	6KV
9	XBD12/160	1450	120	160	76	248	2.5	315	Y3556-4	6KV
10	XBD13/160	1450	130	160	76	268	2.5	315	Y3556-4	6KV
11	XBD14/160	1450	140	160	76	288	2.5	355	Y4001-4	6KV
12	XBD15/160	1450	150	160	76	309	2.5	355	Y4001-4	6KV
13	XBD7/200	1450	70	200	80	171.5	3.1	250	Y3554-4	6KV
14	XBD8/200	1450	80	200	82	191.5	3.1	250	Y3554-4	6KV
15	XBD9/200	1450	90	200	82	215.2	2.9	280	Y3555-4	6KV
16	XBD10/200	1450	100	200	76	258	2.8	315	Y3556-4	6KV
17	XBD11/200	1450	110	200	76	283.8	2.8	355	Y4001-4	6KV
18	XBD12/200	1450	120	200	78	301.5	2.8	400	Y4002-4	6KV
19	XBD13/200	1450	130	200	79	322.6	2.7	400	Y4002-4	6KV
20	XBD14/200	1450	140	200	80	343	2.7	400	Y4002-4	6KV
21	XBD15/200	1450	150	200	80	367.5	2.7	450	Y4003-4	6KV
22	XBD11/300	1450	110	300	83	390	3.3	450	Y4003-4	6KV





河南省腾达消防安全设备有限公司
HENAN TENGDA FIRE EQUIPMENT CO.,LTD

XBD系列电动机消防泵组（S型水泵高压电机系列） 外形及安装尺寸图



进出口法兰尺寸表

单位 (mm)

型号	进口法兰					出口法兰				
	DN1	DO1	D1	b1	n-φ d1	DN2	DO2	D2	b2	n-φ d2
XBD10/140、11/140、 9/150、10/150	200	310	360	41	12-φ 28	150	250	300	37	8-φ 28
XBD8、9、10、11、12、 13、14、15/160	250	370	425	48	12-φ 31	200	310	360	41	12-φ 28
XBD7、8、9/200	250	355	410	48	12-φ 28	200	295	340	41	12-φ 23
XBD10、11、12、13、 14、15/200	250	370	425	48	12-φ 31	200	310	360	41	12-φ 28
XBD11/300	300	430	490	51	16-φ 31	250	370	425	48	12-φ 31



XBD型电动机消防泵组

XBD系列电动机消防泵组（S型水泵高压电机系列） 外形及安装尺寸表

型号	L	L0	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	H	H1	H2 H3	电动机		
														型号	功率 (Kw)	电压
XBD10/140	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	760	460	460	Y3554-4	250	6KV
XBD11/140	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	760	460	460	Y3554-4	250	6KV
XBD9/150	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	760	460	460	Y3554-4	250	6KV
XBD10/150	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	760	460	460	Y3554-4	250	6KV
XBD8/160	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	760	460	460	Y3554-4	250	6KV
XBD9/160	2870	2700	150	1200	350	50	1000	940	500	600	760	460	460	Y3554-4	250	6KV
XBD10/160	2900	2800	200	1200	400	64	1000	940	500	600	800	500	500	Y3555-4	280	6KV
XBD11/160	2900	2800	200	1200	400	64	1000	940	500	600	800	500	500	Y3555-4	280	6KV
XBD12/160	2900	2800	200	1200	400	64	1000	940	500	600	800	500	500	Y3556-4	315	6KV
XBD13/160	2900	2800	200	1200	400	64	1000	940	500	600	800	500	500	Y3556-4	315	6KV
XBD14/160	3040	2900	200	1250	400	64	1000	940	500	600	800	500	500	Y4001-4	355	6KV
XBD15/160	3040	2900	200	1250	400	64	1000	940	500	600	800	500	500	Y4001-4	355	6KV
XBD7/200	2970	2800	200	800	400	64	1100	1030	550	650	1300	800	500	Y3554-4	250	6KV
XBD8/200	2970	2800	200	800	400	64	1100	1030	550	650	1300	800	500	Y3554-4	250	6KV
XBD9/200	2990	2800	200	800	400	64	1100	1030	550	650	1300	800	500	Y3555-4	280	6KV
XBD10/200	2990	2800	200	800	400	64	1100	1030	550	650	1350	850	550	Y3556-4	315	6KV
XBD11/200	3040	2900	100	900	400	64	1100	1030	550	650	1350	850	550	Y4001-4	355	6KV
XBD12/200	3150	2900	100	900	400	64	1100	1030	550	650	1350	850	550	Y4002-4	400	6KV
XBD13/200	3150	2900	100	900	400	64	1100	1030	550	650	1350	850	550	Y4002-4	400	6KV
XBD14/200	3150	2900	100	900	400	64	1100	1030	550	650	1350	850	550	Y4002-4	400	6KV
XBD15/200	3150	2900	100	900	400	64	1100	1030	550	650	1350	850	550	Y4003-4	450	6KV
XBD11/300	3150	2900	100	900	400	64	1100	1030	550	650	1350	850	550	Y4003-4	450	6KV





XBD-L系列立式消防泵组

一、产品概述 >>>

XBD-L型消防分单吸单级和单吸多级分段式二种, 供输送不含固体颗粒的清水及物理化学性质类似于水的液体之用。主要用于消防系统增压送水, 也可应用于厂矿给排水。输送液体的流量范围为5~80L/s, 压力范围为0.2~2.25MPa, 配套功率范围为1.5~200Kw, 口径范围为50~250mm。

二、主要特点 >>>

1. 泵结构紧凑、体积小、外形美观, 其立式结构决定安装占地面积小, 其重心重合于泵脚中心, 因而增强了泵的运行稳定和使用寿命。
2. 泵吸入口和吐出口均水平方向, 简化了管路的连接。
3. 多级式可根据需要, 吸入口和吐出口可安装成同方向或90度、180度、270度几个不同方向以满足不同的连接场合。(多级式详见多级式专用说明书)
4. 泵压力可根据需要增减水泵级数并切割叶轮外径予以满足, 而不改变安装占地面积, 这是其他泵类所不具有的。
5. 泵转子具有较小的挠度, 运行平衡、振动小、噪音低、使用寿命长。

三、产品用途 >>>

XBD-L型消防泵主要用于消防系统管道增压送水。也可适用于工业和城市给排水, 高层建筑增压送水、远距离送水、采暖、浴室、锅炉冷暖水循环增压空调制冷系统送水及设备配套等场合。

四、结构说明 >>>

XBD-L型单吸单级消防泵由电机和泵两部分组成, 泵和电机同轴, 泵结构包括泵体、叶轮、泵盖、机械密封等部件组成, 泵进、出口在同一水平轴线上, 且口径规格相同, 装卸极为方便, 占地面积小。泵设有安装底座, 便于安装, 增加泵运行的稳定性, 泵密封采用机械密封, 具有密封可靠, 无泄露的特点。泵的轴向力由叶轮设平衡环来进行平衡。泵的进出口法兰按1.6MPa压力设计, 管路配套方便。

五、XBD-L型消防泵: 型号意义 >>>

XBD 80/25-100 L-200



XBD-L型立式消防泵

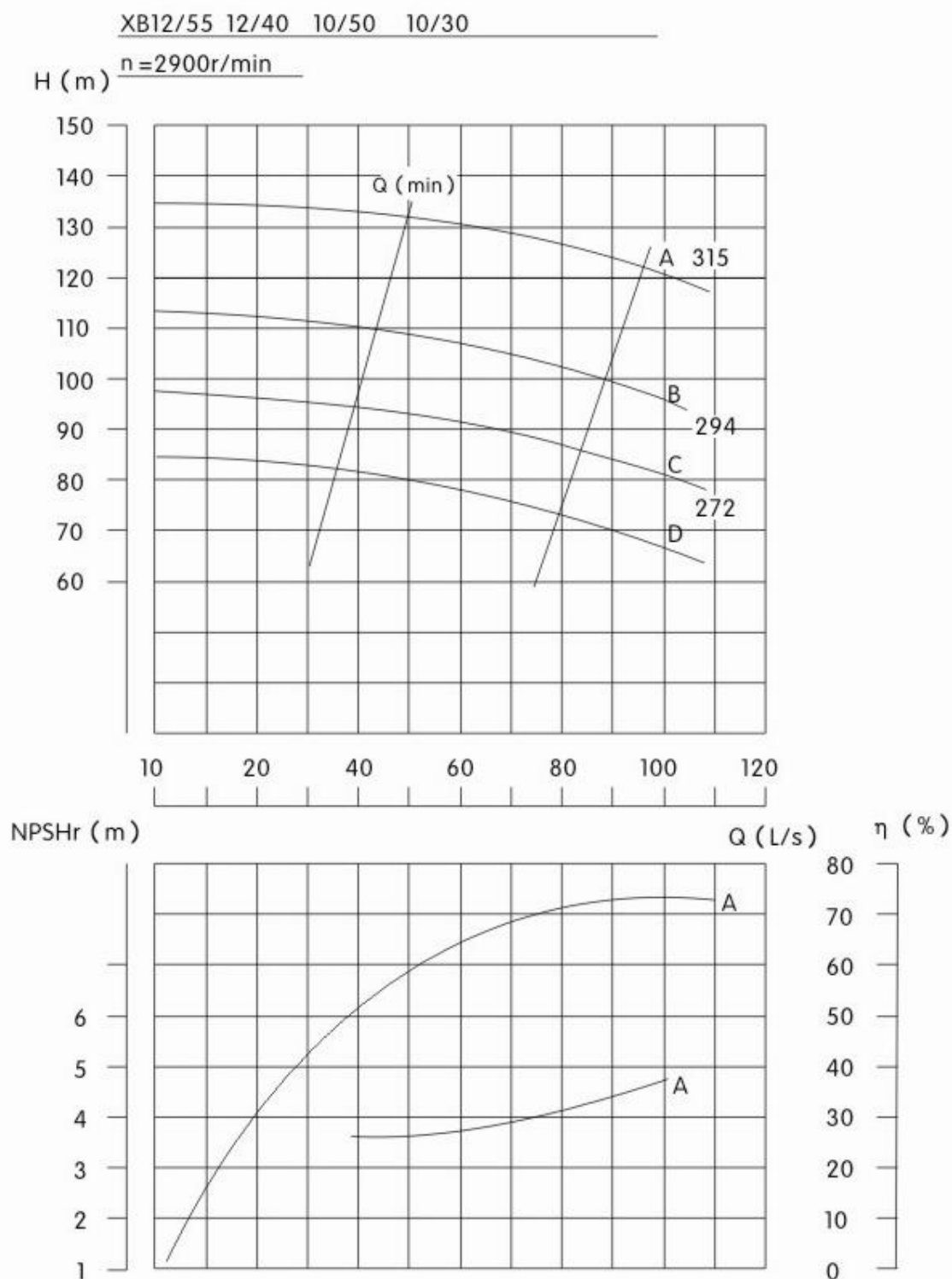
XBD-L系列立式消防泵性能参数

型 号	流量 Q (L/s)	压力 P (MPa)	转速 (r/min)	配用功率 N (Kw)	效率 η (%)	必需汽蚀余量 NPSHr (m)	重量 (Kg)
XBD3.2/5-65L-160	5	0.32	2900	4	63	2.5	75
XBD5/5-65L-200	5	0.5	2900	7.5	58	2.5	107
XBD8/5-65L-250	5	0.8	2900	15	50	2.5	180
XBD12.5/5-65L-315	5	1.25	2900	30	40	2.5	320
XBD3.2/10-80L-160	10	0.32	2900	7.5	69	3	105
XBD5/10-80L-200	10	0.5	2900	15	65	3	175
XBD12.5/10-80L-250	10	0.8	2900	22	57	3	240
XBD3.2/10-80L-160	10	1.25	2900	37	54	3	355
XBD3.2/25-100L-160	25	0.32	2900	15	74	4.5	191
XBD5/25-100L-200	25	0.5	2900	22	72	4	245
XBD8/25-100L-250	25	0.8	2900	37	67	4	345
XBD12.5/25-100L-315	25	1.25	2900	75	66	4	689
XBD3.2/40-125L-160	40	0.32	2900	22	76	4	265
XBD5/40-125L-200	40	0.5	2900	37	75	5.5	395
XBD8/40-125L-250	40	0.8	2900	55	73	5	580
XBD12.5/40-125L-315	40	1.25	2900	90	70	5	790
XBD3.2/50-150L-315	50	0.32	1480	30	76	3.5	410
XBD5/50-150L-400	50	0.5	1480	45	73	3.5	490
XBD3.2/100-200L-315	100	0.32	1480	55	78	3.5	417
XBD5/100-200L-400	100	0.5	1480	75	77	3.5	498



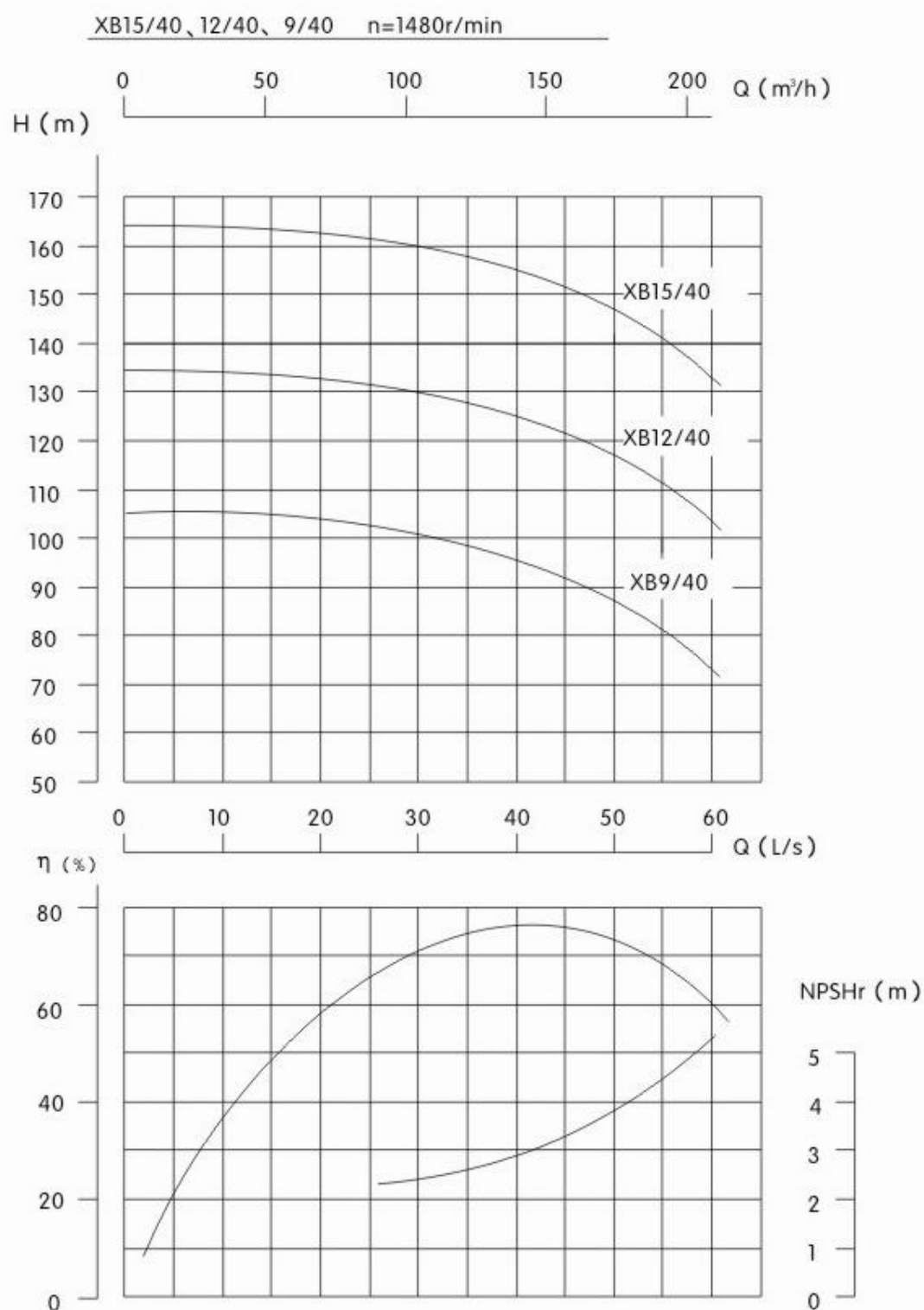


消防泵组性能曲线图



消防泵组性能曲线图

消防泵组性能曲线图

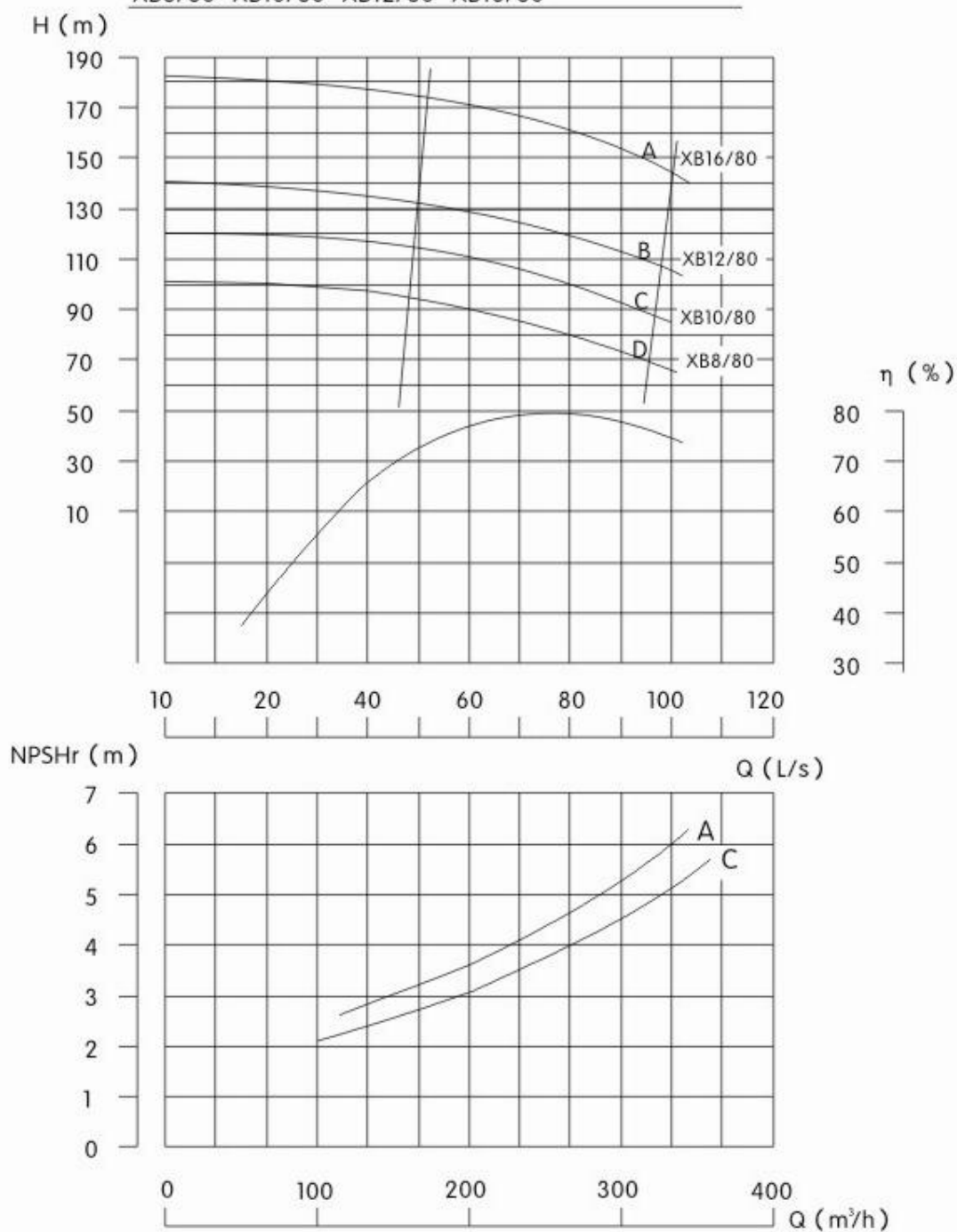




消防泵组性能曲线图

本泵标准曲线图 $n=1480r/min$

XB8/80 XB10/80 XB12/80 XB16/80

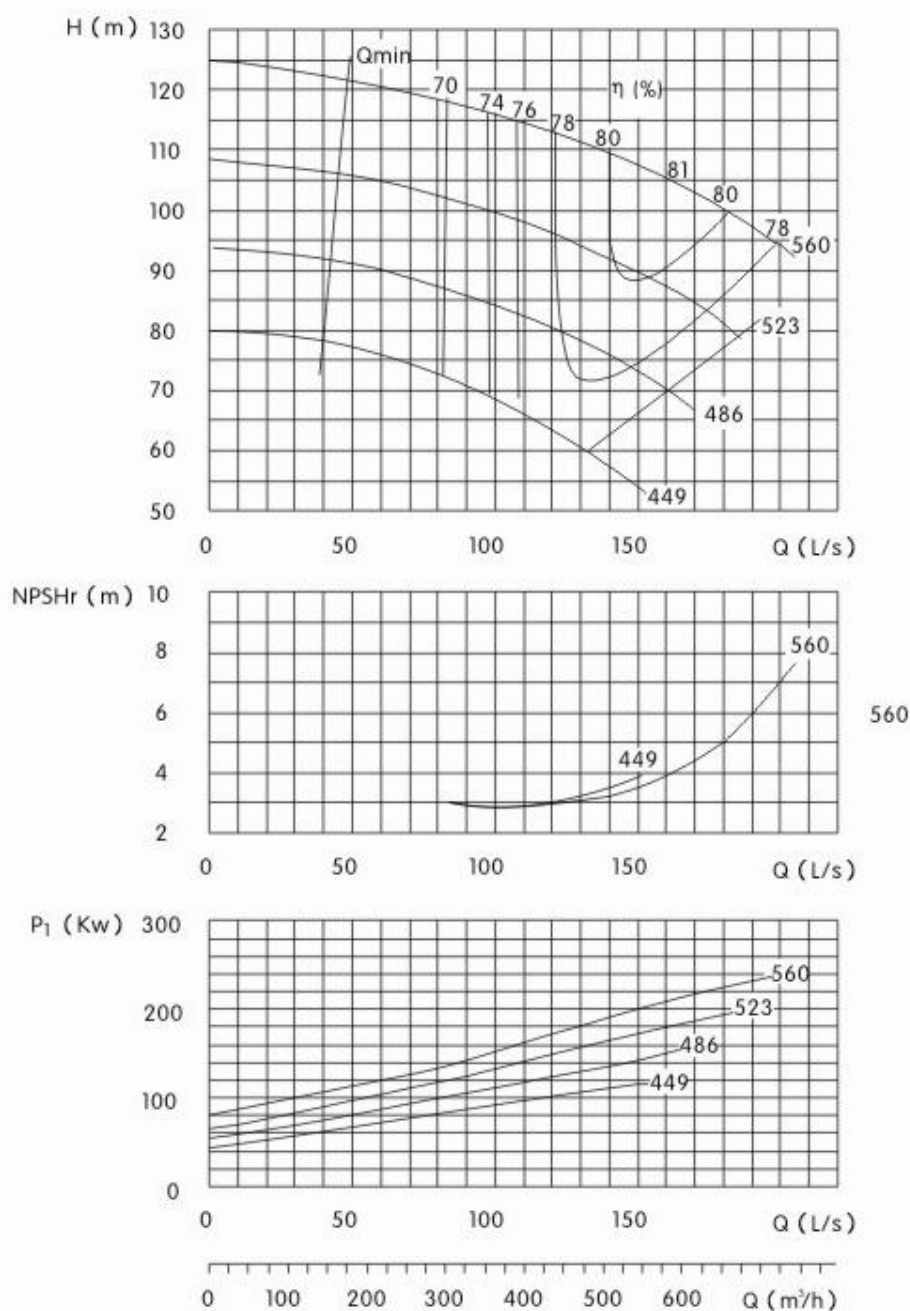


消防泵组性能曲线图

消防泵组性能曲线图

消防泵组 S150-605 型水泵性能曲线图

使用于 XB-S 系列 H=80-110m Q=110-150L/S 等型号

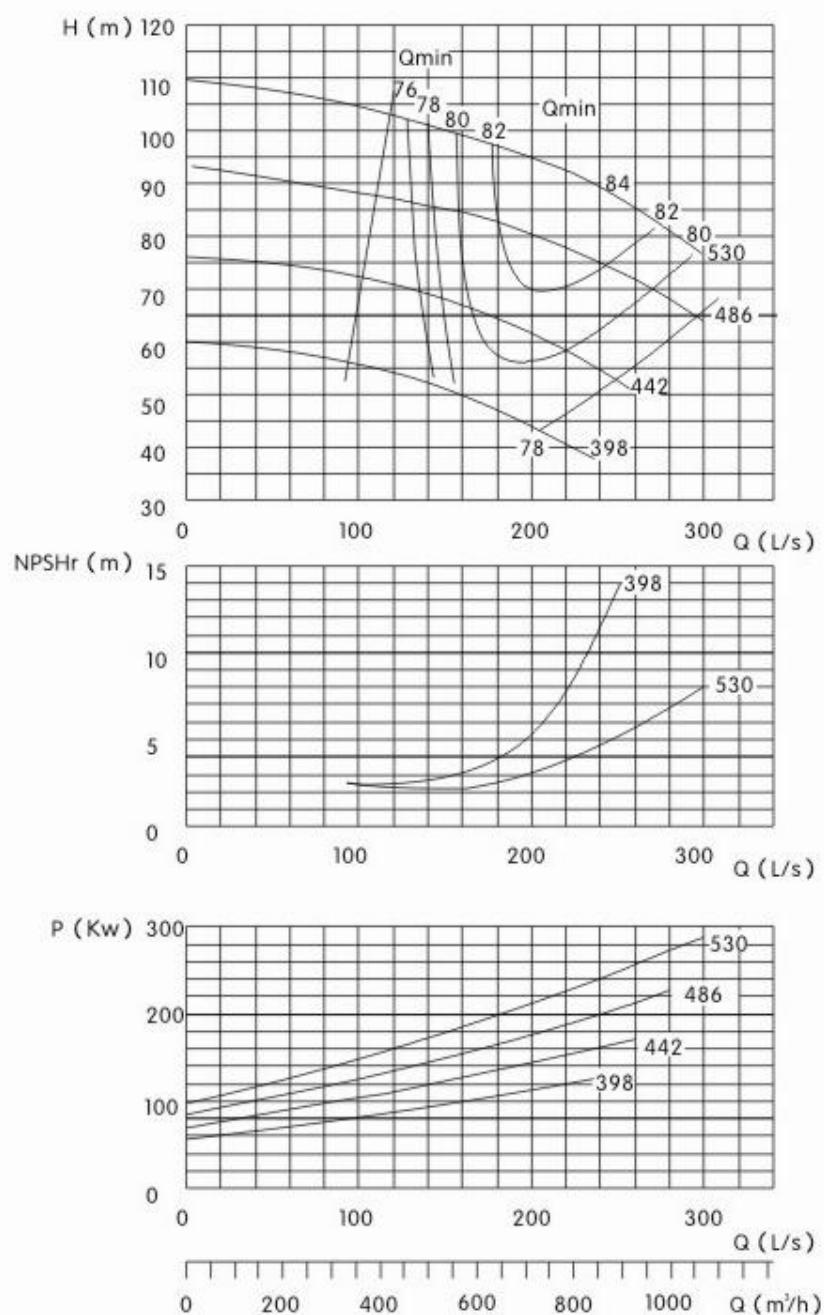




消防泵组性能曲线图

消防泵组 S150-605 型水泵性能曲线图

使用于 XB8、9/160, XB7、8、9/200 型泵组

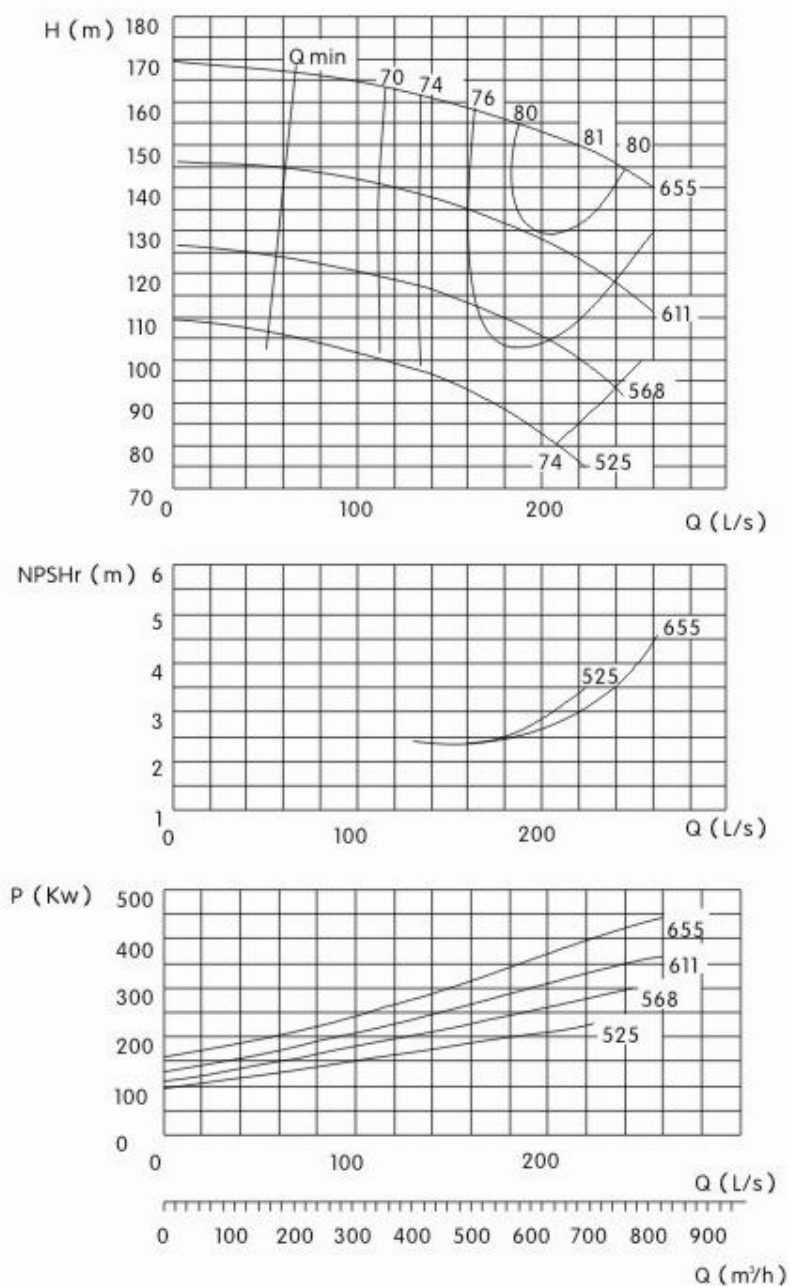


消防泵组性能曲线图

消防泵组性能曲线图

消防泵组 S200-670 型水泵性能曲线图

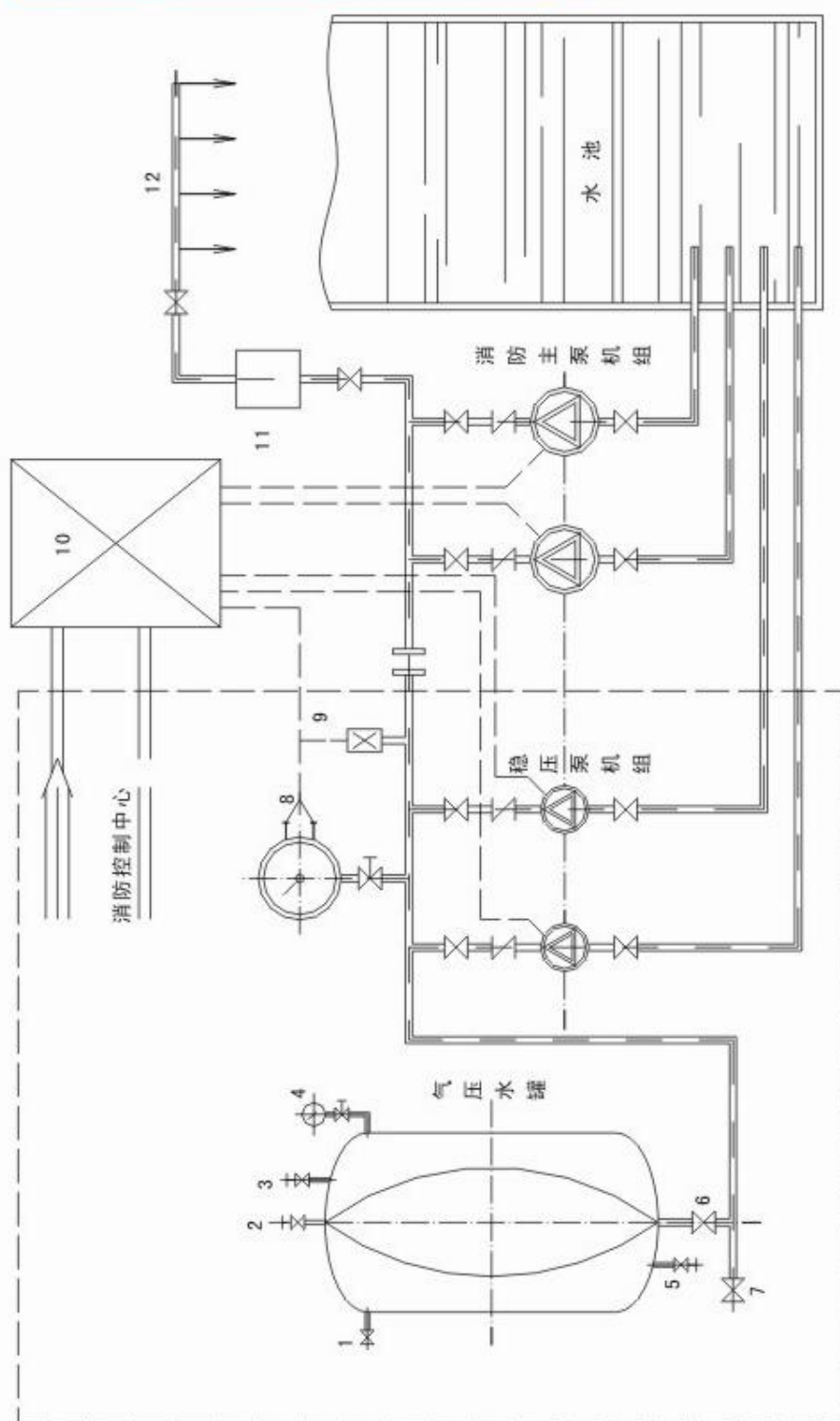
使用于 XB10、11、12、13、14、15/160, XB11、12、13、14、15/200 型泵组





WXB系列消防增压稳压给水设备

一、消防增压稳压给水设备作用及其工作原理：>>>



1、补气阀	2、排气阀	3、排气阀	4、压力表	5、排水阀	6、连接阀
7、排污阀	8、电接点压力表	9、安全阀	10、自动电控柜	11、报警阀或雨淋阀	12、消防管网

WXB型消防增压稳压给水设备

消防增压稳压给水设备主要由气压罐、稳压泵、控制箱、压力控制器等组装成整体的设备，其作用原理与自动气压罐给水设备类似，平时将消防水系统水压调定在一定值内，当消防设备（如消火栓、喷淋头、喷淋末端装置）、系统管道、阀门等处渗漏或失水时，稳压设备中的小型稳压泵即可启动，向系统补水来维持水压要求。当发生火情时，在30s内其消防用水是靠高位水箱的水源和稳压水泵工作供给的。超过30s后，自控系统自动接通消防水泵电源，启动消防主泵工作。

二、运行控制全过程 >>>

平时管道系统如有渗漏等泄压情况，控制稳压水泵不断补水稳压，在PS1、PS2（启动停止反复运行）。一旦有火情，管道系统大量缺水，造成PS1压力下降（30s内稳压装置供给消防用水），降至P1时，发出报警信号，立即启动消防泵（手动或自动启动由设计人确定），消防泵启动后，稳压泵自动停止，直至消防泵停止运转，手动恢复设备的控制功能。

P1: 消防泵启动压力

PS1: 稳压泵启动压力

PS2: 稳压泵停止压力

三、电控性能: >>>

- 1、本设备电控系统具有自动、手动功能，并与消防控制中心或消防泵房联网。
- 2、两台稳压水泵一用一备，轮流工作，自动切换，交替运行。
- 3、平时消防管网处于高压状态，并保持罐内储存一定水量，由于泄漏等原因，系统压力下降到PS1时，1号泵自动启动，水压上升至PS2时停泵，下次压力又下降到PS1时，2号泵自动启动，如此交替运行，使系统压力始终保持在PS1与PS2之间。

四、应用场所: >>>

WXB系列消防增压稳压给水设备，通常与电动机消防泵和柴油机消防泵组联合组成自动化消防供水系统，用于大型建筑，重点火险的油库、仓库、码头、石油企业、会展场馆等场所。亦用于多层和高层建筑工程的消火栓给水系统及湿式自动喷水灭火系统等各类消防给水系统。

五、规范标准: >>>

本设备符合《高层民用建筑设计防火规范》（简称《高规》）GB50045-95及《气压给水设计规范》CECS76:95的规定。并且遵照《消防气压给水设备的性能要求和试验方法》GA30.3-2002进行制造。

气压水罐按国标GB150制造





WXB系列消防增压稳压给水设备 性能参数表

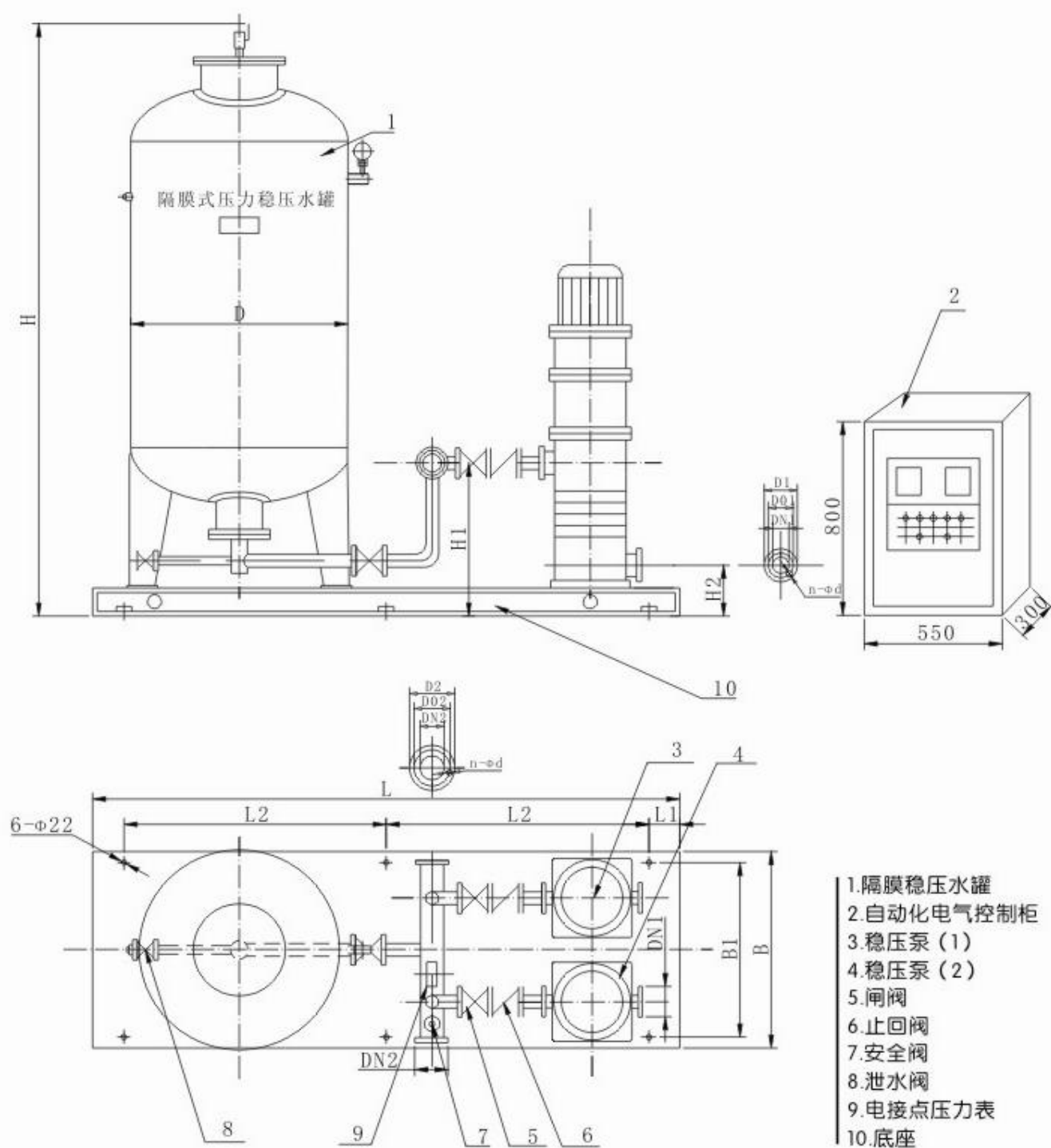
序号	型号	工作压力 (MPa)	气压水罐		稳压泵					重量 (T)
			规格	消防调节 水容积 (L)	型号	流量 (L/s)	扬程 (m)	电机 功率 (Kw)	台 数	
1	WXB0.8/0.15-2	0.8	Φ800×1.0	150	25LG3-10×8	0.8	80	202	2	1.2
2	WXB1.0/0.15-2	1.0	Φ800×1.6	150	25LG3-10×10	0.8	100	3.0	2	1.6
3	WXB1.2/0.15-2	1.2	Φ800×1.6	150	25LG3-10×12	0.8	120	4.0	2	1.8
4	WXB0.8/0.3-2	0.8	Φ1000×1.0	300	25LG3-10×14	0.8	140	4.0	2	2.1
5	WXB1.0/0.3-2	1.0	Φ1000×1.6	300	32LG6.5-15×6	1.8	90	4.0	2	1.3
6	WXB1.2/0.3-2	1.2	Φ1000×1.6	300	32LG6.5-15×7	1.8	105	5.5	2	1.6
7	WXB0.8/0.45-2	0.8	Φ1200×1.0	450	32LG6.5-15×8	1.8	120	5.5	2	1.9
8	WXB1.0/0.45-2	1.0	Φ1200×1.6	450	40LG12-15×6	2.5	90	5.5	2	1.5
9	WXB1.2/0.45-2	1.2	Φ1200×1.6	450	40LG12-15×7	2.5	105	7.5	2	1.9
10	WXB0.8/0.3-2	0.8	Φ1000×1.0	300	50LG24-20×4	5.0	80	11	2	1.8
11	WXB1.0/0.3-2	1.0	Φ1000×1.6	300	50LG24-20×5	5.0	100	11	2	1.9
12	WXB1.2/0.3-2	1.2	Φ1000×1.6	300	50LG24-20×6	5.0	120	12	2	2.1

说明：以上型号是本产品的典型组合形式

对于客户提出的不同组合形式，我公司技术部门随时可以提供售前技术服务。

WXB型消防增压稳压给水设备

WXB系列消防增压稳压给水设备 外形及安装尺寸图





WXB系列消防增压稳压给水设备 外形及安装尺寸表

序号	型号	L	L1	L2	B	B1	D	H	H1	H2	DN1	DN2
1	WXB0.8/0.15-2	2000	100	900	900	840	800	2640	500-1000	255	25	100
2	WXB1.0/0.15-2	2300	150	1000	1000	940	1000	2800		255	25	100
3	WXB1.2/0.15-2	2500	150	1100	1000	940	1200	3100		255	25	100
4	WXB0.8/0.3-2	2500	150	1100	1000	940	1200	3100		255	25	100
5	WXB1.0/0.3-2	2200	150	900	900	840	800	2640		255	32	100
6	WXB1.2/0.3-2	2300	150	1000	1000	940	1000	2840		255	32	100
7	WXB0.8/0.45-2	2500	150	1000	1000	940	1200	3100		255	32	100
8	WXB1.0/0.45-2	2300	150	900	900	840	800	2640		275	40	100
9	WXB1.2/0.45-2	2500	150	1000	1000	940	1000	2840		275	40	100
11	WXB0.8/0.3-2	2500	150	900	900	840	1000	2640		295	50	100
12	WXB1.0/0.3-2	2700	150	1100	1100	1040	1000	2840		295	50	100
13	WXB1.2/0.3-2	2700	150	1100	1100	1040	1200	3400		295	50	100

证书与产品展示

证书与营业执照



产品展示



WXB系列消防增压稳压给水设备



XBC系列自动化柴油机消防泵组



河南省腾达消防安全设备有限公司
HENAN TENGDA FIRE EQUIPMENT CO.,LTD

TENG DA FIRE

产品展示



XBD系列电动机消防泵组



移动式柴油机消防泵



XBD型强自吸电动机消防泵组



XBD型强自吸电动机消防泵组

销售网络



河南省腾达消防安全设备有限公司 版权所有
www.hntdxf.com

质量高于标准
责任重于泰山

河南省腾达消防安全设备有限公司
HENAN TENGDA FIRE EQUIPMENT CO.,LTD
地址：河南省新乡市凤泉区星湖花园路口
邮编：453011
电话：0373-3931116
传真：0373-3931117
网址：www.hntdxf.com