



为了您的使用和安全，使用前请仔细阅读说明书

FOR YOUR SECURITY, READ THE INTRODUCTION CAREFULLY BEFORE USING.



XBD-L

系列立式单级单吸消防泵组

Series Vertical Single-stage Single-suction Fire Pump Group



地址：上海市奉贤区四团镇 ADD: Situan Town, Fengxian District, Shanghai

电话(TEL): 021-56729087 56729269 传真(FAX): 021-56729269

Http://www.xzqp.com E-mail: xzqp@xzqp.com



© 本公司始终致力于水泵领域的研究与创新，个别尺寸如有变动，恕不另行通知。 2012年12月版
Our has always been devoting to research and innovation of pumps, any individual specification is subject to change without notice.

© 更多产品信息请来电咨询或访问本公司网站。
More product information please call us or browse our website.

采用生态纸印刷。
Uses ecology paper printing.

上海喜之泉泵阀有限公司

SHANGHAI XIZHIQUAN PUMP & VALVE CO.,LTD.

■ 产品概述 Product Introduction

XBD系列消防泵组是本公司根据市场对消防泵的实际需要及其特殊的使用要求，严格按照国家最新颁布的GB 6245-2006《消防泵》标准而研制开发的新型消防产品。经国家消防装备质量监督检测中心检测，各项性能指标均达到或超过标准的要求，并获得国家消防产品认证证书。

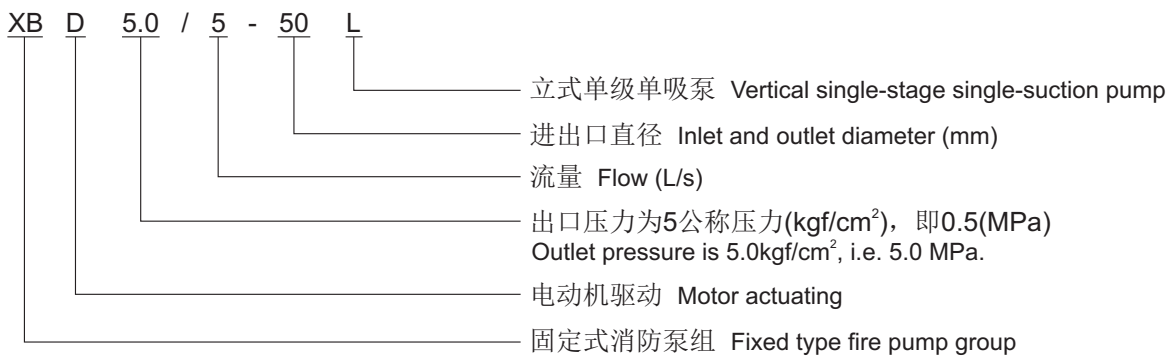
XBD series fire pumps are a kind of new type fire products researched and developed in full compliance with the state-issued-newly standard of GB6245-2006 "Fire pump", according to the end-user's practical needs and special using requirements. The inspection of the state fire equipment quality supervising center shows its all kinds of performance indexes are up to or over the standard's requirements and it earned the certificate for fire state products.

■ 应用范围 Application Scope

XBD系列消防泵主要用于各企事业单位、工程建设、高层大厦等固定消防系统中的消防栓灭火系统、自动喷淋灭火系统等，可供输送100℃以下不含固体颗粒的清水及物理化学性质类似于水的介质，又可用于消防、生活、生产共用给水系统及建筑、市政给排水等。

XBD series fire pumps are mainly used for the fixed fire hydrant fire system, automatic spraying fire system used by all sorts of organs, projects, high-floor buildings etc. and can be trans ferred with the clear water without solid grain under 100℃ or its equivalence, also be used for public-used water-providing system for fire, living, production, construction and municipality.

■ 型号说明 Model Explanation



■ 使用说明 Using Instruction

启动前：1、用手转动联轴器，转子部件应无卡死现象；
2、打开进口阀门、排气阀使水充满泵腔，然后关闭排气阀；
3、点动电机，确定转向是否正确。

运行：1、全开进口阀门，关闭出口管路阀门；
2、接通电源，当泵转速达到正常后，再打出口管道阀门，并调节到所需的工况点，注意必须在额定电流以下运行；
3、观察泵运行后的有无异常情况，如有异常情况应立即停车检查，处理后再运行。

停车：1、逐渐关闭出口阀门后，切断电源；
2、关闭进口阀门；
3、如环境温度低于0℃，应采取保暖措施。

Before start:
1. Turning the clutch by hand, there should be no jammed phenomenon at the turner position.
2. Opening the inlet valve and the vent valve, letting the water fill into the pump's chamber, then closing the vent valve.
3. Clicking the switch of motor, and confirming whether the turning is right or not.

Running:
1. Fully opening the inlet valves, and closing the valves of the outlet pipe.
2. Connecting the power, Opening the valves of the outlet pipe and adjusting the needed working point when the turning velocity is normal.
3. Watching whether there exist abnormities or not, if yes, should the pump be stopped and inspected before re-running.

Stop:
1. After turning off the outlet valves one by one, shutting off the power.
2. Shutting off the inlet valves.
3. If the ambient temperature is below 0℃, some warm-keeping measures should be adopted.

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)	小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
XBD2.0/1.1-25L	0.8 1.1 1.4	2.88 4.00 5.04	0.23	0.20	0.17	2900	0.75	36	2.5	28	435	260	80×110	4-φ14	50×80	75
XBD2.8/1.1-25L			0.31	0.28	0.23		1.1	31	2.5	34	415	300	90×130	4-φ14	60×100	65
XBD3.0/1.1-25L			0.33	0.30	0.25		1.5	32	2.5	39	440	300	90×130	4-φ14	60×100	65
XBD3.2/1.1-25L			0.35	0.32	0.27											
XBD2.0/1.1-32L	0.8 1.1 1.4	2.88 4.00 5.04	0.23	0.20	0.17	2900	0.75	44	2.5	28	435	260	90×130	4-φ14	60×100	80
XBD2.6/1.1-32L			0.31	0.28	0.23		1.1	34	2.5	38	435	320	100×150	4-φ14	60×110	90
XBD2.8/1.5-32L	1.05 1.50 1.95	3.78 5.40 7.02	0.31	0.28	0.23	2900	1.5	44	2.5	38	460	320	100×150	4-φ14	60×110	90
XBD3.0/1.5-32L			0.33	0.30	0.25											
XBD3.2/1.5-32L			0.35	0.32	0.27											
XBD3.8/1.1-32L	0.8 1.1 1.4	2.88 4.00 5.04	0.42	0.38	0.31	2900	2.2	40	2.0	74	530	340	120×170	4-φ14	80×130	85
XBD4.0/1.1-32L			0.42	0.40	0.34											
XBD4.2/1.1-32L			0.17	0.42	0.36											
XBD4.6/1.25-32L	0.87 1.25 1.62	3.13 4.50 5.83	0.50	0.46	0.40	2900	3	32	2.0	55	490	340	120×170	4-φ14	80×130	85
XBD4.8/1.25-32L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/1.25-32L			0.54	0.50	0.45											
XBD2.8/1.5-40L	1.05 1.50 1.95	3.78 5.40 7.02	0.31	0.28	0.23	2900	2.2	40	2.3	47	490	320	100×150	4-φ14	60×110	90
XBD3.0/1.5-40L			0.33	0.30	0.25											
XBD3.2/1.5-40L			0.35	0.32	0.27											
XBD3.4/1.4-40L	1.00 1.40 1.80	3.60 5.04 6.55	0.37	0.34	0.30	2900	2.2	29	2.3	52	485	340	120×170	4-φ14	80×130	95
XBD3.6/1.4-40L			0.39	0.36	0.31											
XBD3.8/1.4-40L			0.41	0.38	0.33											
XBD4.0/1.5-40L	1.05 1.50 1.95	3.78 5.40 7.02	0.43	0.40	0.36	2900	3	31	2.3	62	535	340	120×170	4-φ14	80×130	95
XBD4.2/1.5-40L			0.45	0.42	0.37											
XBD4.4/1.5-40L			0.47	0.44	0.39											
XBD4.6/1.5-40L	1.05 1.50 1.95	3.78 5.40 7.02	0.50	0.46	0.40	2900	4	33	2.3	74	555	340	120×170	4-φ14	80×130	95
XBD4.8/1.5-40L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/1.5-40L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.2/1.5-40L			0.56	0.52	0.47											
XBD5.4/1.5-40L	1.05 1.50 1.95	3.78 5.40 7.02	0.58	0.54	0.50	2900	4	27	2.3	77	560	400	120×170	4-φ14	80×130	95
XBD5.6/1.5-40L			0.60	0.56	0.52											
XBD5.8/1.5-40L			0.62	0.58	0.54											
XBD6.0/1.5-40L			0.64	0.60	0.56											
XBD6.4/1.5-40L	1.05 1.50 1.95	3.78 5.40 7.02	0.69	0.64	0.60	2900	5.5	28	2.3	98	615	400	120×170	4-φ14	80×130	95
XBD6.6/1.5-40L			0.71	0.66	0.62											
XBD6.8/1.5-40L			0.73	0.68	0.63											
XBD7.0/1.5-40L			0.75	0.70	0.65											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)	小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
XBD7.6/1.5-40L	1.05 1.50 1.95	3.78 5.04 7.02	0.79	0.76	0.70	2900	7.5	28	2.3	105	655	400	120×170	4-φ14	80×130	95
XBD7.8/1.5-40L			0.81	0.78	0.72											
XBD8.0/1.5-40L			0.83	0.80	0.73											
XBD1.8/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.20	0.18	0.14	2900	1.5	58	2.3	38	520	305	120×170	4-φ14	80×130	95
XBD2.0/3.0-40L			0.21	0.20	0.16											
XBD2.2/3.0-40L			0.23	0.22	0.18											
XBD2.4/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.27	0.24	0.20	2900	2.2	51	2.3	47	340	340	120×170	4-φ14	80×130	100
XBD2.6/3.0-40L			0.29	0.26	0.22											
XBD2.8/3.0-40L			0.31	0.28	0.24											
XBD3.0/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.33	0.30	0.26	2900	3	52	2.3	56	340	340	120×170	4-φ14	80×130	100
XBD3.2/3.0-40L			0.35	0.32	0.28											
XBD3.4/3.0-40L			0.37	0.34	0.30											
XBD3.6/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.40	0.36	0.32	2900	3	44	2.3	63	360	360	120×170	4-φ14	80×130	100
XBD3.8/3.0-40L			0.42	0.38	0.34											
XBD4.0/3.0-40L			0.44	0.40	0.36											
XBD4.2/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.46	0.42	0.38	2900	4	45	2.3	75	360	360	120×170	4-φ14	80×130	100
XBD4.4/3.0-40L			0.48	0.44	0.40											
XBD4.6/3.0-40L			0.50	0.46	0.42											
XBD4.8/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.52	0.48	0.44	2900	5.5	36	2.3	88	650	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD5.0/3.0-40L			0.54	0.50	0.46											
XBD5.2/3.0-40L			0.56	0.52	0.48											
XBD5.4/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.58	0.54	0.50	2900	5.5	37	2.3	94	650	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD5.6/3.0-40L			0.60	0.56	0.52											
XBD5.8/3.0-40L			0.62	0.58	0.54											
XBD6.0/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.64	0.60	0.56	2900	7.5	38	2.3	95	650	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD6.2/3.0-40L			0.66	0.62	0.58											
XBD6.4/3.0-40L			0.68	0.64	0.60											
XBD6.6/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.70	0.66	0.62	2900	7.5	38	2.3	95	650	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD6.8/3.0-40L			0.72	0.68	0.64											
XBD7.0/3.0-40L			0.74	0.70	0.66											
XBD7.2/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.76	0.72	0.68	2900	11	35	2.3	145	780	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD7.4/3.0-40L			0.78	0.74	0.70											
XBD7.6/3.0-40L			0.80	0.76	0.72											
XBD7.8/3.0-40L	2.1 3.0 3.9	7.56 10.8 14.0	0.82	0.78	0.74	2900	11	38	2.3	145	780	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD8.0/3.0-40L			0.84	0.80	0.76											
XBD8.2/3.0-40L			0.85	0.82	0.78											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD3.0/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.34	0.30	0.23	2900	4	63	2.5	72	560	360	120×170	4-φ14	80×130	100
XBD3.2/5-50L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/5-50L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.42	0.38	0.31	2900	7.5	58	2.5	108	640	440	140×200	4-φ18	100×160	105
XBD4.0/5-50L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/5-50L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.50	0.46	0.40	2900	7.5	58	2.5	108	680	440	140×200	4-φ18	100×160	105
XBD4.8/5-50L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/5-50L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.62	0.58	0.53	2900	11	49	2.5	175	750	440	140×200	4-φ18	100×160	105
XBD6.0/5-50L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/5-50L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.72	0.68	0.63	2900	11	50	2.5	175	750	440	140×200	4-φ18	100×160	105
XBD7.0/5-50L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/5-50L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.79	0.76	0.71	2900	15	50	2.5	175	785	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD7.8/5-50L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/5-50L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.85	0.82	0.77	2900	15	38	2.5	195	785	460	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD8.4/5-50L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/5-50L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	0.91	0.88	0.83	2900	18.5	40	2.5	215	830	550	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD9.0/5-50L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/5-50L			0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	1.02	0.98	0.93	2900	22	40	2.5	245	855	550	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD10.0/5-50L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/5-50L			1.05	1.02	0.97											
XBD11/5-50L	3.5 5.0 6.5	12.6 18.0 23.4	1.13	1.10	1.05	2900	30	40	2.5	310	920	550	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD12/5-50L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/5-50L			1.32	1.25	1.16											
XBD3.0/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.34	0.30	0.23	2900	7.5	71	3.0	103	585	380	140×200	4-φ18	100×160	105
XBD3.2/10-65L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/10-65L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.42	0.38	0.31	2900	7.5	67	3.0	166	625	380	140×200	4-φ18	100×160	105
XBD4.0/10-65L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/10-65L			0.47	0.42	0.36											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD4.6/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.50	0.46	0.40	2900	11	67	3.0	176	685	480	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD4.8/10-65L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/10-65L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.62	0.58	0.53	2900	11	59	3.0	180	755	480	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD6.0/10-65L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/10-65L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.72	0.68	0.63	2900	15	59	3.0	205	755	480	160×220	4-φ18	120×180	120
XBD7.0/10-65L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/10-65L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.79	0.76	0.71	2900	18.5	59	3.0	235	820	550	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD7.8/10-65L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/10-65L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.85	0.82	0.77	2900	18.5	54	3.0	335	820	550	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD8.4/10-65L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/10-65L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.91	0.88	0.83	2900	22	54	3.0	335	840	550	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD9.0/10-65L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/10-65L			0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	1.02	0.98	0.93	2900	22	53	3.0	335	840	550	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD10.0/10-65L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/10-65L			1.05	1.02	0.97											
XBD11/10-65L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	1.13	1.10	1.05	2900	30	54	3.0	350	945	550	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD12/10-65L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/10-65L			1.32	1.25	1.16											
XBD3.0/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.34	0.30	0.23	2900	7.5	71	3.0	103	685	400	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD3.2/15-65L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/15-65L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.42	0.38	0.31	2900	11	67	3.0	166	725	450	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD4.0/15-65L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/15-65L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.50	0.46	0.40	2900	15	67	3.0	176	770	450	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD4.8/15-65L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/15-65L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.62	0.58	0.53	2900	18.5	59	3.0	180	825	485	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD6.0/15-65L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/15-65L			0.66	0.62	0.56											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)	小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
XBD6.8/15-65L	10.5	37.8	0.72	0.68	0.63	2900	18.5	59	3.0	180	825	485	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD7.0/15-65L	15.0	54.0	0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/15-65L	18.0	64.8	0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.79	0.76	0.71	2900	22	59	3.0	205	845	485	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD7.8/15-65L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/15-65L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.85	0.82	0.77	2900	22	59	3.0	235	845	485	160×220	4-φ18	120×180	135
XBD8.4/15-65L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/15-65L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.91	0.88	0.83	2900	30	54	3.0	335	1000	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD9.0/15-65L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/15-65L			0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	1.02	0.98	0.93	2900	30	53	3.0	335	1000	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD10.0/15-65L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/15-65L			1.05	1.02	0.97											
XBD11/15-65L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	1.13	1.10	1.05	2900	37	54	3.0	350	1000	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD12/15-65L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/15-65L			1.32	1.25	1.16											
XBD3.0/10-80L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.34	0.30	0.23	2900	7.5	71	3.0	105	650	400	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD3.2/10-80L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/10-80L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/10-80L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.42	0.38	0.31	2900	11	66	3.0	165	775	430	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD4.0/10-80L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/10-80L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/10-80L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.50	0.46	0.40	2900	15	67	3.0	175	775	430	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD4.8/10-80L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/10-80L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/10-80L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.62	0.58	0.53	2900	18.5	58	3.0	185	820	480	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD6.0/10-80L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/10-80L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/10-80L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.72	0.68	0.63	2900	22	59	3.0	210	840	480	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD7.0/10-80L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/10-80L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/10-80L	7 10 12	25.2 36.0 43.2	0.79	0.76	0.71	2900	22	59	3.0	210	840	480	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD7.8/10-80L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/10-80L			0.83	0.80	0.75											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)	小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
XBD8.2/10-80L	7	25.2	0.85	0.82	0.77	2900	22	59	3.0	210	885	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD8.4/10-80L	10	36.0	0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/10-80L	12	43.2	0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/10-80L	7	25.2	0.91	0.88	0.83	2900	30	53	3.0	340	1000	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD9.0/10-80L	10	36.0	0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/10-80L	12	43.2	0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/10-80L	7	25.2	1.02	0.98	0.93	2900	30	54	3.0	340	1000	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD10.0/10-80L	10	36.0	1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/10-80L	12	43.2	1.05	1.02	0.97											
XBD11/10-80L	7	25.2	1.13	1.10	1.05	2900	37	54	3.0	355	1000	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD12/10-80L	10	36.0	1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/10-80L	12	43.2	1.32	1.25	1.16											
XBD3.0/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.34	0.30	0.23	2900	7.5	71	3.0	105	650	400	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD3.2/15-80L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/15-80L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.42	0.38	0.31	2900	11	66	3.0	165	775	430	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD4.0/15-80L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/15-80L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.50	0.46	0.40	2900	15	67	3.0	175	775	430	140×200	4-φ18	100×160	125
XBD4.8/15-80L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/15-80L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.62	0.58	0.53	2900	18.5	58	3.0	185	820	480	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD6.0/15-80L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/15-80L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.72	0.68	0.63	2900	22	59	3.0	210	840	480	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD7.0/15-80L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/15-80L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.79	0.76	0.71	2900	22	59	3.0	210	840	480	160×220	4-φ18	120×180	130
XBD7.8/15-80L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/15-80L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.85	0.82	0.77	2900	22	59	3.0	210	885	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD8.4/15-80L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/15-80L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	0.91	0.88	0.83	2900	30	53	3.0	340	1000	580	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD9.0/15-80L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/15-80L			0.95	0.92	0.87											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φ d	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD9.8/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	1.02	0.98	0.93	2900	30	54	3.0	340	1000	580	190×280	4-φ 18	130×220	150
XBD10.0/15-80L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/15-80L			1.05	1.02	0.97											
XBD11/15-80L	10.5 15.0 18.0	37.8 54.0 64.8	1.13	1.10	1.05	2900	37	54	3.0	355	1000	580	190×280	4-φ 18	130×220	150
XBD12/15-80L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/15-80L			1.32	1.25	1.16											
XBD1.8/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.23	0.18	0.12	2900	5.5	72.5	3.0	99	645	400	140×200	4-φ 18	100×160	120
XBD2.0/20-80L			0.25	0.20	0.13											
XBD2.2/20-80L			0.26	0.22	0.15											
XBD2.4/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.30	0.24	0.19	2900	5.5	70	3.0	105	610	400	140×200	4-φ 18	100×160	125
XBD2.6/20-80L			0.32	0.26	0.20											
XBD2.8/20-80L			0.35	0.28	0.22											
XBD3.0/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.34	0.30	0.23	2900	15	76	4.5	184	795	505	160×220	4-φ 18	120×180	150
XBD3.2/20-80L			0.37	0.32	0.28											
XBD3.4/20-80L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.42	0.38	0.31	2900	18.5	73	4.0	220	830	480	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD4.0/20-80L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/20-80L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.50	0.46	0.40	2900	22	74	4.0	251	850	480	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD4.8/20-80L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/20-80L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.62	0.58	0.53	2900	22	66	4.0	315	860	550	190×280	4-φ 18	130×220	150
XBD6.0/20-80L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/20-80L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.72	0.68	0.63	2900	30	68	4.0	315	965	550	190×280	4-φ 18	130×220	150
XBD7.0/20-80L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/20-80L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.79	0.76	0.71	2900	37	69	4.0	330	965	550	190×280	4-φ 18	130×220	150
XBD7.8/20-80L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/20-80L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.85	0.82	0.77	2900	37	63	4.0	366	1040	640	210×275	4-φ 22	160×220	180
XBD8.4/20-80L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/20-80L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.91	0.88	0.83	2900	45	65	4.0	420	1080	640	210×275	4-φ 22	160×220	180
XBD9.0/20-80L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/20-80L			0.95	0.92	0.87											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD9.8/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	1.02	0.98	0.93	2900	55	66	4.0	535	1165	640	210×275	4-φ22	160×220	180
XBD10.0/20-80L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/20-80L			1.05	1.02	0.97											
XBD11.0/20-80L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	1.13	1.10	1.05	2900	75	66	4.0	675	1235	640	210×275	4-φ22	160×220	180
XBD12.0/20-80L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/20-80L			1.32	1.25	1.16											
XBD3.0/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.34	0.30	0.23	2900	15	76	4.5	184	795	505	160×220	4-φ18	120×180	150
XBD3.2/25-80L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/25-80L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.42	0.38	0.31	2900	18.5	74	4.0	220	830	480	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD4.0/25-80L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/25-80L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.50	0.46	0.40	2900	22	74	4.0	251	850	480	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD4.8/25-80L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/25-80L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.62	0.58	0.53	2900	30	69	4.0	315	860	550	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD6.0/25-80L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/25-80L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.72	0.68	0.63	2900	30	69	4.0	315	965	550	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD7.0/25-80L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/25-80L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.79	0.76	0.71	2900	37	69	4.0	330	965	550	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD7.8/25-80L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/25-80L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.85	0.82	0.77	2900	37	69	4.0	330	965	550	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD8.4/25-80L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/25-80L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	0.91	0.88	0.83	2900	45	65	4.0	420	1080	640	210×275	4-φ22	160×220	180
XBD9.0/25-80L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/25-80L			0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	1.02	0.98	0.93	2900	55	66	4.0	535	1165	640	210×275	4-φ22	160×220	180
XBD10.0/25-80L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/25-80L			1.05	1.02	0.97											
XBD11/25-80L	17.5 25.0 30.0	63.0 90.0 108	1.13	1.10	1.05	2900	75	66	4.0	675	1235	640	210×275	4-φ22	160×220	180
XBD12/25-80L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/25-80L			1.32	1.25	1.16											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD1.8/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.23	0.18	0.12	2900	11	76	4.5	169	785	440	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD2.0/20-100L			0.25	0.20	0.13											
XBD2.2/20-100L			0.26	0.22	0.15											
XBD2.4/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.30	0.24	0.19	2900	11	74	4.5	181	795	500	160×220	4-φ18	120×180	160
XBD2.6/20-100L			0.32	0.26	0.20											
XBD2.8/20-100L			0.35	0.28	0.22											
XBD3.0/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.34	0.30	0.23	2900	15	76	4.5	191	835	500	160×220	4-φ18	120×180	160
XBD3.2/20-100L			0.37	0.32	0.28											
XBD3.4/20-100L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.42	0.38	0.31	2900	18.5	74	4.0	215	830	480	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD4.0/20-100L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/20-100L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.50	0.46	0.40	2900	22	74	4.0	245	850	480	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD4.8/20-100L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/20-100L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.62	0.58	0.53	2900	22	66	4.0	330	1015	550	160×220	4-φ18	120×180	155
XBD6.0/20-100L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/20-100L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.72	0.68	0.63	2900	30	69	4.0	330	960	550	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD7.0/20-100L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/20-100L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.79	0.76	0.71	2900	37	69	4.0	345	960	550	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD7.8/20-100L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/20-100L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.85	0.82	0.77	2900	37	65	4.0	385	1040	630	230×315	4-φ22	180×270	160
XBD8.4/20-100L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/20-100L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	0.91	0.88	0.83	2900	45	65	4.0	439	1080	630	230×315	4-φ22	180×270	160
XBD9.0/20-100L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/20-100L			0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	1.02	0.98	0.93	2900	55	66	4.0	549	1165	630	230×315	4-φ22	180×270	160
XBD10.0/20-100L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/20-100L			1.05	1.02	0.97											
XBD11.0/20-100L	14.0 20.0 26.0	50.4 72.0 93.6	1.13	1.10	1.05	2900	75	66	4.0	689	1235	630	230×315	4-φ22	180×270	160
XBD12.0/20-100L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/20-100L			1.32	1.25	1.16											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)	小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φ d	C ₂ ×B ₂	A
XBD3.0/25-100L	17.5	63.0	0.34	0.30	0.23	2900	15	76	4.5	184	795	500	160×220	4-φ 18	120×180	160
XBD3.2/25-100L	25.0	90.0	0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/25-100L	30.0	108	0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/25-100L	17.5	63.0	0.42	0.38	0.31	2900	18.5	74	4.0	215	830	480	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD4.0/25-100L	25.0	90.0	0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/25-100L	30.0	108	0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/25-100L	17.5	63.0	0.50	0.46	0.40	2900	22	74	4.0	251	850	480	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD4.8/25-100L	25.0	90.0	0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/25-100L	30.0	108	0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/25-100L	17.5	63.0	0.62	0.58	0.53	2900	30	68	4.0	330	855	550	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD6.0/25-100L	25.0	90.0	0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/25-100L	30.0	108	0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/25-100L	17.5	63.0	0.72	0.68	0.63	2900	30	69	4.0	330	960	550	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD7.0/25-100L	25.0	90.0	0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/25-100L	30.0	108	0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/25-100L	17.5	63.0	0.79	0.76	0.71	2900	37	69	4.0	345	960	550	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD7.8/25-100L	25.0	90.0	0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/25-100L	30.0	108	0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/25-100L	17.5	63.0	0.85	0.82	0.77	2900	45	65	4.0	439	960	550	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD8.4/25-100L	25.0	90.0	0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/25-100L	30.0	108	0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/25-100L	17.5	63.0	0.91	0.88	0.83	2900	45	65	4.0	439	1080	630	230×315	4-φ 22	180×270	160
XBD9.0/25-100L	25.0	90.0	0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/25-100L	30.0	108	0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/25-100L	17.5	63.0	1.02	0.98	0.93	2900	55	66	4.0	549	1165	630	230×315	4-φ 22	180×270	160
XBD10.0/25-100L	25.0	90.0	1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/25-100L	30.0	108	1.05	1.02	0.97											
XBD11.0/25-100L	17.5	63.0	1.13	1.10	1.05	2900	75	66	4.0	675	1235	630	230×315	4-φ 22	180×270	160
XBD12.0/25-100L	25.0	90.0	1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/25-100L	30.0	108	1.32	1.25	1.16											
XBD3.0/30-100L	21.0	75.6	0.34	0.30	0.23	2900	15	76	4.5	184	795	500	160×220	4-φ 18	120×180	160
XBD3.2/30-100L	30.0	108.0	0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/30-100L	36.0	129.6	0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/30-100L	21.0	75.6	0.42	0.38	0.31	2900	18.5	74	4.0	215	830	480	160×220	4-φ 18	120×180	140
XBD4.0/30-100L	30.0	108.0	0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/30-100L	36.0	129.6	0.47	0.42	0.36											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD4.6/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	0.50	0.46	0.40	2900	22	74	4.0	251	850	480	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD4.8/30-100L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/30-100L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	0.62	0.58	0.53	2900	30	68	4.0	330	855	550	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD6.0/30-100L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/30-100L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	0.72	0.68	0.63	2900	30	69	4.0	330	960	550	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD7.0/30-100L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/30-100L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	0.79	0.76	0.71	2900	37	69	4.0	345	960	550	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD7.8/30-100L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/30-100L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	0.85	0.82	0.77	2900	45	65	4.0	439	960	580	160×220	4-φ18	120×180	140
XBD8.4/30-100L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/30-100L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	0.91	0.88	0.83	2900	45	65	4.0	439	1080	630	230×315	4-φ22	180×270	160
XBD9.0/30-100L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/30-100L			0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	1.02	0.98	0.93	2900	55	66	4.0	549	1165	630	230×315	4-φ22	180×270	160
XBD10.0/30-100L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/30-100L			1.05	1.02	0.97											
XBD11.0/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	1.13	1.10	1.05	2900	75	66	4.0	675	1235	630	230×315	4-φ22	180×270	160
XBD12.0/30-100L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/30-100L			1.32	1.25	1.16											
XBD13.0/30-100L	21.0 30.0 36.0	75.6 108.0 129.6	1.36	1.30	1.15	2900	90	57	4.0	950	1310	680	230×320	4-φ22	180×270	185
XBD14.0/30-100L			1.47	1.40	1.24											
XBD15.0/30-100L			1.56	1.50	1.37											
XBD3.0/40-100L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.34	0.30	0.23	2900	22	79	5.6	210	875	515	190×280	4-φ18	130×220	165
XBD3.2/40-100L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/40-100L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/40-100L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.42	0.38	0.31	2900	30	79	5.2	402	970	540	160×220	4-φ18	120×180	150
XBD4.0/40-100L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/40-100L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/40-100L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.50	0.46	0.40	2900	37	79	5.2	402	970	540	160×220	4-φ18	120×180	150
XBD4.8/40-100L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/40-100L			0.54	0.50	0.45											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD5.8/40-100L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.62	0.58	0.53	2900	37	77	4.8	400	970	540	160×220	4-φ18	120×180	150
XBD6.0/40-100L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/40-100L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/40-100L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.72	0.68	0.63	2900	45	77	4.8	420	1120	610	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD7.0/40-100L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/40-100L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/40-100L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.79	0.76	0.71	2900	55	77	4.8	560	1120	610	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD7.8/40-100L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/40-100L			0.83	0.80	0.75											
XBD3.0/45-100L	31.5 45.0 54.0	113 162 194	0.34	0.30	0.23	2900	22	79	5.6	210	875	515	190×280	4-φ18	130×220	165
XBD3.2/45-100L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/45-100L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/45-100L	31.5 45.0 54.0	113 162 194	0.42	0.38	0.31	2900	30	79	5.2	402	970	540	160×220	4-φ18	120×180	150
XBD4.0/45-100L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/45-100L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/45-100L	31.5 45.0 54.0	113 162 194	0.50	0.46	0.40	2900	37	79	5.2	402	970	540	160×220	4-φ18	120×180	150
XBD4.8/45-100L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/45-100L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/45-100L	31.5 45.0 54.0	113 162 194	0.62	0.58	0.53	2900	45	77	4.8	400	970	540	160×220	4-φ18	120×180	150
XBD6.0/45-100L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/45-100L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/45-100L	31.5 45.0 54.0	113 162 194	0.72	0.68	0.63	2900	55	77	4.8	420	1120	610	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD7.0/45-100L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/45-100L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/45-100L	31.5 45.0 54.0	113 162 194	0.79	0.76	0.71	2900	55	77	4.8	560	1120	610	190×280	4-φ18	130×220	150
XBD7.8/45-100L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/45-100L			0.83	0.80	0.75											
XBD3.0/40-125L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.34	0.30	0.23	2900	22	78	4.0	265	920	520	190×280	4-φ18	130×220	165
XBD3.2/40-125L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/40-125L			0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/40-125L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.42	0.38	0.31	2900	30	77	5.5	380	1040	560	250×300	4-φ22	200×250	160
XBD4.0/40-125L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/40-125L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/40-125L	28.0 40.0 48.0	100 144 162	0.50	0.46	0.40	2900	37	77	5.5	395	1040	560	250×300	4-φ22	200×250	160
XBD4.8/40-125L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/40-125L			0.54	0.50	0.45											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)	小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
XBD5.8/40-125L	28.0	100	0.62	0.58	0.53	2900	37	73	5.0	430	1050	600	250×300	4-φ22	200×250	150
XBD6.0/40-125L	40.0	144	0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/40-125L	48.0	162	0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/40-125L	28.0	100	0.72	0.68	0.63	2900	45	74	5.0	490	1080	600	250×300	4-φ22	200×250	150
XBD7.0/40-125L	40.0	144	0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/40-125L	48.0	162	0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/40-125L	28.0	100	0.79	0.76	0.71	2900	55	75	5.0	580	1180	600	250×300	4-φ22	200×250	150
XBD7.8/40-125L	40.0	144	0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/40-125L	48.0	162	0.83	0.80	0.75											
XBD9.8/40-125L	28.0	100	1.02	0.98	0.93	2900	75	70	5.0	705	1300	680	290×340	4-φ22	230×280	200
XBD10.0/40-125L	40.0	144	1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/40-125L	48.0	162	1.05	1.02	0.97											
XBD11.0/40-125L	28.0	100	1.13	1.10	1.05	2900	90	70	5.0	790	1350	680	290×340	4-φ22	230×280	200
XBD12.0/40-125L	40.0	144	1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/40-125L	48.0	162	1.32	1.25	1.16											
XBD3.0/45-125L	31.5	113	0.34	0.30	0.23	2900	22	78	4.0	265	920	520	190×280	4-φ18	130×220	165
XBD3.2/45-125L	45.0	162	0.37	0.32	0.25											
XBD3.4/45-125L	54.0	194	0.38	0.34	0.26											
XBD3.8/45-125L	31.5	113	0.42	0.38	0.31	2900	30	77	5.5	380	1040	560	250×300	4-φ22	200×250	160
XBD4.0/45-125L	45.0	162	0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/45-125L	54.0	194	0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/45-125L	31.5	113	0.50	0.46	0.40	2900	37	77	5.5	395	1040	560	250×300	4-φ22	200×250	160
XBD4.8/45-125L	45.0	162	0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/45-125L	54.0	194	0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/45-125L	31.5	113	0.62	0.58	0.53	2900	45	73	5.0	430	1050	600	250×300	4-φ22	200×250	150
XBD6.0/45-125L	45.0	162	0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/45-125L	54.0	194	0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/45-125L	31.5	113	0.72	0.68	0.63	2900	45	74	5.0	490	1080	600	250×300	4-φ22	200×250	150
XBD7.0/45-125L	45.0	162	0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/45-125L	54.0	194	0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/45-125L	31.5	113	0.79	0.76	0.71	2900	55	75	5.0	580	1180	600	250×300	4-φ22	200×250	150
XBD7.8/45-125L	45.0	162	0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/45-125L	54.0	194	0.83	0.80	0.75											
XBD9.8/45-125L	31.5	113	1.02	0.98	0.93	2900	75	70	5.0	705	1300	680	290×340	4-φ22	230×280	200
XBD10.0/45-125L	45.0	162	1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/45-125L	54.0	194	1.05	1.02	0.97											

性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
	(L/s)	(m³/h)														
XBD11/45-125L	31.5 45.0 54.0	113 162 194	1.13	1.10	1.05	2900	90	70	5.0	790	1350	680	290×340	4-φ22	230×280	200
XBD12/45-125L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/45-125L			1.32	1.25	1.16											
XBD2.8/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.34	0.28	0.23	1450	30	78	2.5	410	1075	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD3.0/50-150L			0.37	0.30	0.25											
XBD3.2/50-150L			0.38	0.32	0.26											
XBD3.8/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.42	0.38	0.31	1450	37	74	3.5	454	1075	800	250×300	4-φ22	200×250	210
XBD4.0/50-150L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/50-150L			0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.50	0.46	0.40	1450	45	75	3.5	490	1100	800	250×300	4-φ22	200×250	210
XBD4.8/50-150L			0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/50-150L			0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.62	0.58	0.53	2900	45	74	4.5	460	1115	700	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD6.0/50-150L			0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/50-150L			0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.72	0.68	0.63	2900	55	76	4.5	561	1200	700	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD7.0/50-150L			0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/50-150L			0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.79	0.76	0.71	2900	75	76	4.5	702	1280	700	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD7.8/50-150L			0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/50-150L			0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.85	0.82	0.77	2900	75	73	4.5	724	1210	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD8.4/50-150L			0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/50-150L			0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/50-150L	35 50 60	126 180 216	0.91	0.88	0.83	2900	75	73	4.5	724	1210	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD9.0/50-150L			0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/50-150L			0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/50-150L	35 50 60	126 180 216	1.02	0.98	0.93	2900	90	72	4.5	800	1330	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD10.0/50-150L			1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/50-150L			1.05	1.02	0.97											
XBD11.0/50-150L	35 50 60	126 180 216	1.13	1.10	1.05	2900	110	73	4.5	980	1560	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD12.0/50-150L			1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/50-150L			1.32	1.25	1.16											
XBD2.8/55-150L	38.5 55.0 66.0	128 198 237	0.34	0.28	0.23	1450	30	78	2.5	410	1075	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD3.0/55-150L			0.37	0.30	0.25											
XBD3.2/55-150L			0.38	0.32	0.26											



性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 n (r/min)	电机 功率 P (kW)	效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 G (kg)	外形尺寸 Outline Dimensions			安装尺寸 Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)	小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
XBD3.8/55-150L	38.5	128	0.42	0.38	0.31	1450	37	74	3.5	454	1075	800	250×300	4-φ22	200×250	210
XBD4.0/55-150L	55.0	198	0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/55-150L	66.0	237	0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/55-150L	38.5	128	0.50	0.46	0.40	1450	45	75	3.5	490	1100	800	250×300	4-φ22	200×250	210
XBD4.8/55-150L	55.0	198	0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/55-150L	66.0	237	0.54	0.50	0.45											
XBD5.8/55-150L	38.5	128	0.62	0.58	0.53	2900	55	74	4.5	460	1115	700	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD6.0/55-150L	55.0	198	0.63	0.60	0.55											
XBD6.2/55-150L	66.0	237	0.66	0.62	0.56											
XBD6.8/55-150L	38.5	128	0.72	0.68	0.63	2900	55	76	4.5	561	1200	700	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD7.0/55-150L	55.0	198	0.73	0.70	0.65											
XBD7.2/55-150L	66.0	237	0.75	0.72	0.67											
XBD7.6/55-150L	38.5	128	0.79	0.76	0.71	2900	75	76	4.5	702	1280	700	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD7.8/55-150L	55.0	198	0.81	0.78	0.73											
XBD8.0/55-150L	66.0	237	0.83	0.80	0.75											
XBD8.2/55-150L	38.5	128	0.85	0.82	0.77	2900	75	73	4.5	724	1210	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD8.4/55-150L	55.0	198	0.87	0.84	0.80											
XBD8.6/55-150L	66.0	237	0.89	0.86	0.81											
XBD8.8/55-150L	38.5	128	0.91	0.88	0.83	2900	75	73	4.5	724	1210	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD9.0/55-150L	55.0	198	0.93	0.90	0.85											
XBD9.2/55-150L	66.0	237	0.95	0.92	0.87											
XBD9.8/55-150L	38.5	128	1.02	0.98	0.93	2900	90	72	4.5	800	1330	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD10.0/55-150L	55.0	198	1.03	1.00	0.95											
XBD10.2/55-150L	66.0	237	1.05	1.02	0.97											
XBD11.0/55-150L	38.5	128	1.13	1.10	1.05	2900	110	73	4.5	980	1560	760	250×300	4-φ22	200×250	200
XBD12.0/55-150L	55.0	198	1.26	1.20	1.12											
XBD12.5/55-150L	66.0	237	1.32	1.25	1.16											
XBD2.8/55-200L	38.5	128	0.31	0.28	0.20	1450	30	78	2.5	417	1075	800	280×325	4-φ22	220×270	200
XBD3.0/55-200L	55.0	198	0.34	0.30	0.23											
XBD3.2/55-200L	66.0	237	0.37	0.32	0.25											
XBD3.8/55-200L	38.5	128	0.42	0.38	0.31	1450	37	74	3.5	462	1080	870	300×370	4-φ22	250×320	230
XBD4.0/55-200L	55.0	198	0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/55-200L	66.0	237	0.47	0.42	0.36											
XBD4.6/55-200L	38.5	128	0.50	0.46	0.40	1450	45	75	3.5	498	1105	870	300×370	4-φ22	250×320	230
XBD4.8/55-200L	55.0	198	0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/55-200L	66.0	237	0.54	0.50	0.45											



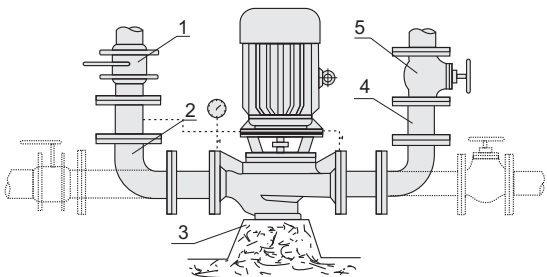
性能参数及外形尺寸 Performance Parameters & Outline Dimensions

型 号 Model	流量 Q Flow		出口压力 Pd Outlet Pressure (MPa)			转速 Speed n (r/min)	电机 功率 Power P (kW)	效率 Eff. η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 Weight G (kg)	外形尺寸			安装尺寸		
			小流量点 Low Flow Point	设计点 Design point	大流量点 High Flow Point						Outline Dimensions			Installation Dimensions		
	(L/s)	(m³/h)									H	L	C ₁ ×B ₁	n-φd	C ₂ ×B ₂	A
XBD2.8/100-200L	70	252	0.31	0.28	0.20	1450	55	80	4.0	675	1195	860	300×370	4-φ22	250×320	225
XBD3.0/100-200L	100	360	0.34	0.30	0.23											
XBD3.2/100-200L	120	432	0.37	0.32	0.25											
XBD4.6/100-200L	70	252	0.50	0.46	0.40	1450	75	81	4.0	830	1340	880	300×370	4-φ22	250×320	250
XBD4.8/100-200L	100	360	0.51	0.48	0.42											
XBD5.0/100-200L	120	432	0.54	0.50	0.45											
XBD2.8/150-250L	105 150 180	378 540 648	0.31	0.28	0.20	1450	75	80	5.5	890	1350	1110	350×400	4-φ26	280×340	265
XBD3.0/150-250L			0.34	0.30	0.23											
XBD3.2/150-250L			0.37	0.32	0.25											
XBD4.8/140-250L	98 140 168	352 504 604	0.52	0.48	0.42	1450	110	72	4.5	1530	1740	1200	400×500	4-φ26	330×420	310
XBD5.0/140-250L			0.55	0.50	0.44											
XBD5.2/140-250L			0.57	0.52	0.46											
XBD2.4/200-300L	140 200 240	504 720 864	0.27	0.24	0.19	980	75	72	5.0	1230	1740	1350	400×500	4-φ26	330×420	360
XBD2.6/200-300L			0.30	0.26	0.20											
XBD2.8/200-300L			0.32	0.28	0.22											
XBD2.8/200-300L	140 200 240	504 720 864	0.31	0.28	0.20	980	90	78	5.0	1700	1850	1370	480×550	4-φ26	400×450	390
XBD3.0/200-300L			0.34	0.30	0.23											
XBD3.2/200-300L			0.37	0.32	0.25											
XBD4.0/200-300L	140 200 240	504 720 864	0.45	0.40	0.34	980	132	84	5.0	1900	1850	1370	480×550	4-φ26	400×450	390
XBD4.2/200-300L			0.46	0.42	0.36											
XBD4.4/200-300L			0.48	0.44	0.39											
XBD2.8/200-350L	140 200 240	504 720 864	0.31	0.28	0.20	980	90	78	5.0	1650	1400	1300	480×550	4-φ26	400×450	360
XBD3.0/200-350L			0.34	0.30	0.23											
XBD3.2/200-350L			0.37	0.32	0.25											
XBD3.8/200-350L	140 200 240	504 720 864	0.42	0.38	0.32	980	132	82	4.5	1950	1820	1300	480×550	4-φ26	400×450	360
XBD4.0/200-350L			0.45	0.40	0.34											
XBD4.2/200-350L			0.46	0.42	0.36											
XBD4.6/200-350L	140 200 240	504 720 864	0.50	0.46	0.40	980	160	82	4.5	1950	1820	1300	480×550	4-φ26	400×450	360
XBD4.8/200-350L			0.52	0.48	0.42											
XBD5.0/200-350L			0.55	0.50	0.44											
XBD3.0/300-400L	236 300 344	850 1080 1300	0.33	0.30	0.24	980	132	76	6.0	1880	1750	1350	480×550	4-φ26	400×450	380
XBD3.2/300-400L			0.34	0.32	0.27											
XBD3.4/300-400L			0.37	0.34	0.31											
XBD2.8/400-500L	320 400 497	1150 1440 1790	0.26	0.24	0.20	980	160	78	6.0	2070	1960	1450	480×550	4-φ26	400×450	720
XBD3.0/400-500L			0.28	0.26	0.23											
XBD3.2/400-500L			0.30	0.28	0.26											

■ 安装方式 Installation Type

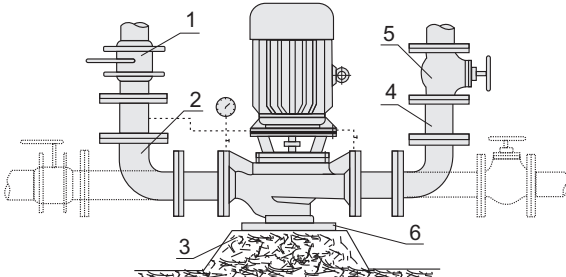
硬性联接 Rigid joint

1、直接安装 Direct mounting



1. 进口阀门 2. 弯管 3. 水泥台座 4. 直管 5. 出口阀门 6. 联接板
1. Inlet valve 2. Bent tube 3. Cement base 4. Straight tube 5. Outlet valve 6. Connection board

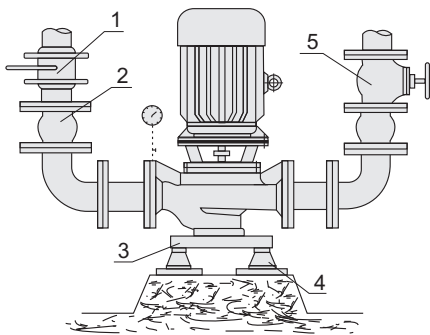
2、联接板安装 Mounted with connection board



柔性联接 Soft joint

1、联接板，加隔振器安装

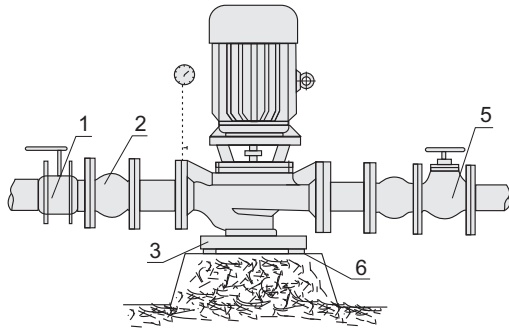
Mounted with connection board and vibration isolator



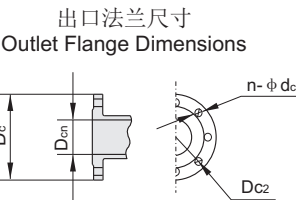
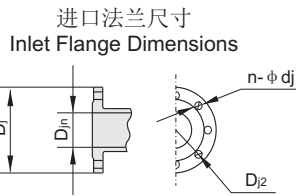
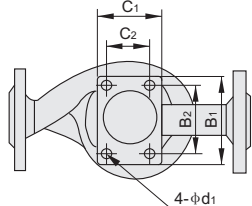
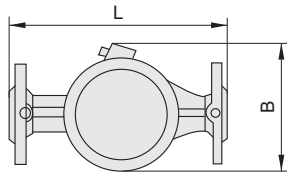
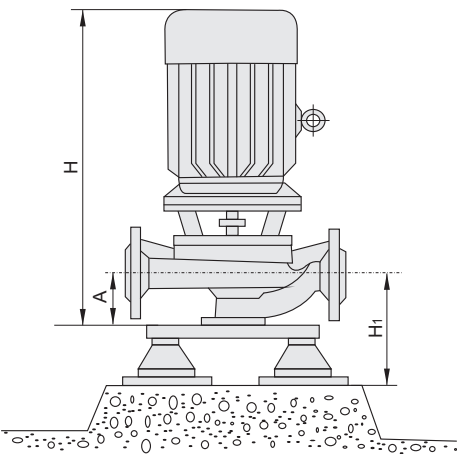
1. 进口阀门 2. 挠性接头 3. 联接板 4. 隔振器 5. 出口阀门 6. 隔振垫
1. Inlet valve 2. Flexible joint 3. Connection board 4. Vibration isolator 7. Outlet valve 6. Vibration isolating pad

2、联接板，加隔振垫安装

Mounted with connection board and vibration isolating pad



■ 外型及安装图 Outline and Installation Diagram



■ 进出口法兰尺寸 Inlet and outlet Flange Dimensions

型 号 Model	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 Outlet Flange			
	D _{Jn}	D _J	D _{J2}	n-φd _j	D _{cn}	D _c	D _{c2}	n-φd _c
XBD**/**-50L	φ 50	φ 165	φ 125	4-φ 18	φ 50	φ 165	φ 125	4-φ 18
XBD**/**-65L	φ 65	φ 185	φ 145	4-φ 18	φ 65	φ 185	φ 145	4-φ 18
XBD**/**-80L	φ 80	φ 200	φ 160	8-φ 18	φ 80	φ 200	φ 160	8-φ 18
XBD**/**-100L	φ 100	φ 220	φ 180	8-φ 18	φ 100	φ 220	φ 180	8-φ 18
XBD**/**-125L	φ 125	φ 250	φ 210	8-φ 18	φ 125	φ 250	φ 210	8-φ 18
XBD**/**-150L	φ 150	φ 285	φ 240	8-φ 22	φ 150	φ 285	φ 240	8-φ 22
XBD**/**-200L	φ 200	φ 340	φ 295	12-φ 22	φ 200	φ 340	φ 295	12-φ 22
XBD**/**-250L	φ 250	φ 405	φ 355	12-φ 26	φ 250	φ 405	φ 355	12-φ 26
XBD**/**-300L	φ 300	φ 460	φ 410	12-φ 26	φ 300	φ 460	φ 410	12-φ 26
XBD**/**-350L	φ 350	φ 520	φ 470	16-φ 26	φ 350	φ 520	φ 470	16-φ 26
XBD**/**-400L	φ 400	φ 580	φ 525	16-φ 29	φ 400	φ 580	φ 525	16-φ 29
XBD**/**-500L	φ 500	φ 715	φ 650	20-φ 32	φ 500	φ 715	φ 650	20-φ 32

■ 安装说明

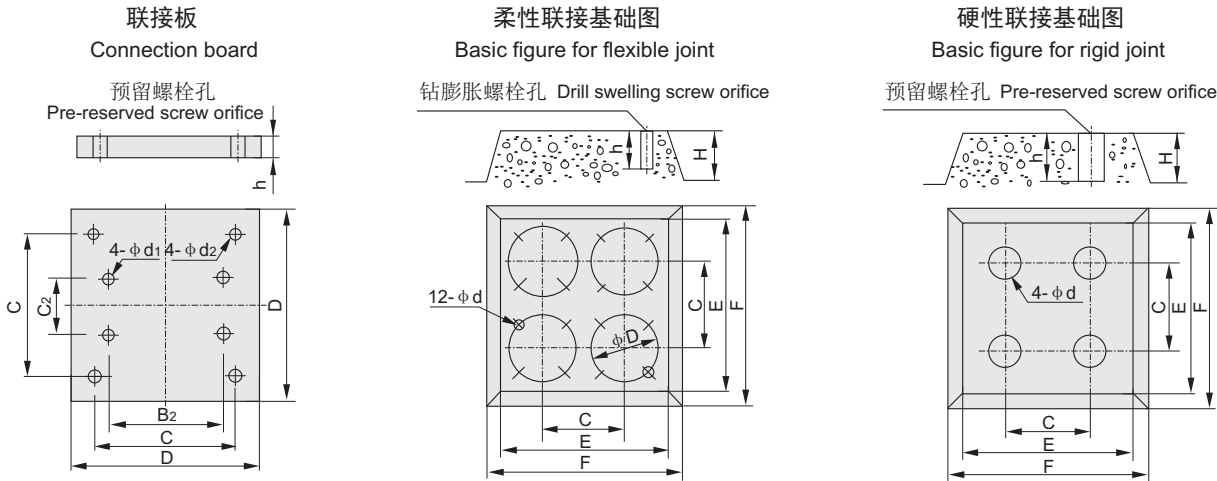
- 1、安装时管路重量不得承受在泵体上，否则易损坏泵；
- 2、泵与电机是整体结构，出厂时已由厂家校正，所以安装时无须调整，因此安装十分方便；
- 3、安装时务必拧紧地脚螺栓，且每间隔一定时段应对泵进行检查防止其松动，以免泵启动时发生剧烈振动而影响泵的性能；
- 4、为了维护方便和使用安全，在泵的出口管路上安装一只调节阀及在出口附近安装一只压力表，对于高扬程的泵，为防止水锤，还应在出口闸阀前安装一只止回阀以防止突然断电等失去动力事故，从而确保水泵在最佳工况下运行；
- 5、泵用于有吸程的场合，应装有底阀，并且进口管道不应有过多的弯道，同时不得有漏气、漏水等现象，以免影响水泵的吸入能力；
- 6、为了不使杂质进入泵内而堵塞流道影响性能，应在泵进口前面安装过滤器；
- 7、应定期(一般为15天)试运行泵，运行时间为1小时左右，以防止紧急时刻包轴卡死不能运行。

注：各种的型号规格消防泵的性能曲线图见本公司的出厂检验报告。
The fire pump's performance graph for all kinds of types and specifications are shown on our inspection reports.

■ Installation Instructions

1. Being installed, pumps should not bear the weight of the pipe system, or it is very easy to be damaged.
2. The pump is integrated with the motor, and is adjusted well by the manufacture before dispatch, so it's very convenient to be installed without any adjustment.
3. Doing its best to fasten the studs connecting with earth, when the end-user install the pump, and inspect them at an expected time in order to prevent them from becoming flexible and avoid fiercely vibration to affect the pump's performances.
4. To a convenient maintenance and safe use, there be installed with an adjusting valve and pressure gauge at the outlet pipe and close to the outlet, for the highly-lifting pump, there should be installed with a check valve at front of the outlet gate valve in order to prevent the water hammer phenomenon yielded for sudden no power and to insure the pump runs in the best conditions.
5. In the situation that the pump used in sucking, and a floor valve should be installed at the inlet, and there should be no too many curving channels, at the same time, there should be no phenomenon of air-leaking, water-leaking etc.
6. In order to let impurities not get into the pump and block the flowing channel and affect the performances, a strainer should be installed at front of the pump inlet.
7. Commissioning the pump at a firmed period (usually in 15 days), running time is 1 hr. about to avoid the shaft is jammed in the urgent time.

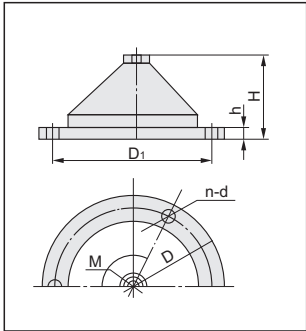
附件及安装尺寸 Accessories and Installation Dimensions



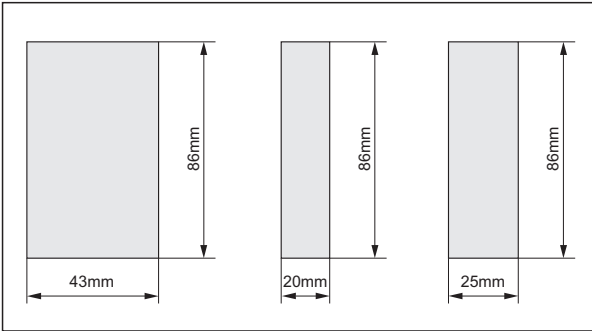
联接板尺寸 Connection Board Dimensions							柔性联接基础尺寸 Basic Dimensions for Flexible Joint						硬性联接基础尺寸 Basic Dimensions for Rigid Joint							
型号	C ₂ ×B ₂	C×C	D×D	h	φ d ₁	φ d ₂	H	E	F	C	φ D	φ d	h	H	E	F	C	φ d	h	
1	45×70	240×240	300×300	55	φ 14	φ 14	200	450	500	240	/	/	/	200	450	500	240	60	200	
2	50×80	240×240	300×300	55	φ 14	φ 14	200	450	500	240	/	/	/	200	450	500	240	60	200	
3	60×100	240×240	300×300	55	φ 14	φ 14	200	450	500	240	/	/	/	200	450	500	240	60	200	
4	70×120	240×240	300×300	55	φ 18	φ 16	200	450	500	240	/	/	/	200	450	500	240	60	200	
5	80×130	240×240	300×300	55	φ 18	φ 16	200	450	500	240	/	/	/	200	450	500	240	60	200	
6	100×160	340×340	400×400	55	φ 18	φ 16	250	650	700	340	同 隔 振 器 D ₁ Copper Vibration Isolator	φ 14.5	60	250	650	700	340	80	250	
7	120×180	340×340	400×400	55	φ 18	φ 16	250	650	700	340		φ 14.5	60	250	650	700	340	80	250	
8	160×220	340×340	400×400	55	φ 22	φ 16	250	650	700	340		φ 14.5	60	250	650	700	340	80	250	
9	150×240	340×340	400×400	55	φ 22	φ 16	250	650	700	340		φ 14.5	60	250	650	700	340	80	250	
10	210×260	440×440	500×500	55	φ 22	φ 18	300	750	800	440		φ 14.5	60	300	750	800	440	80	250	
11	230×280	440×440	500×500	55	φ 22	φ 18	300	750	800	440		φ 14.5	60	300	750	800	440	80	250	
12	250×320	540×540	600×600	55	φ 22	φ 18	300	800	850	500		φ 14.5	60	300	800	850	540	80	250	
13	300×350	740×740	880×880	55	φ 22	φ 20	350	1000	1100	740		φ 14.5	60	350	1000	1100	740	80	250	
14	300×400	740×740	800×800	55	φ 22	φ 20	350	1000	1100	740		φ 14.5	60	350	1000	1100	740	80	250	
15	350×450	740×740	800×800	55	φ 26	φ 20	350	1000	1100	740		φ 14.5	60	350	1000	1100	740	80	250	
16	400×500	740×740	800×800	55	φ 26	φ 20	350	1000	1100	740		φ 14.5	60	350	1000	1100	740	80	250	

JGD型隔振器安装尺寸
Installation Size of JG Vibration Isolator

型号 Type	M	D	D ₁	H	d	n
JGD2-3	8	180	150	47	12	3
JGD3-2	12	230	200	64	12	3
JGD3-3	12	230	200	64	12	3
JGD4-1	16	280	250	76	12	3
JGD4-2	16	280	250	76	12	3
JGD5-3	20	330	300	104	12	3



SD型隔振垫0.5基本块尺寸
0.5 Basic Piece Size of SD Vibration Isolating Pad



泵的维护 Pump Maintenance

- 一、运行中的维护
- 1、进口管道必须充满液体，禁止在汽蚀状态下长期运行。
 - 2、定时检查电机电流值，不得超过电机额定电流。
 - 3、泵进行长期运行后，由于机械磨损，使机组噪音及振动增大时，应停车检查，必要时可更换易损件，机组大修期一般为一年。
- 二、机械密封维护
- 1、机械密封润滑应清洁无固体颗粒。
 - 2、严禁机械密封在干磨情况下工作。
 - 3、启动前应先盘动泵（电机）几圈，以免突然启动造成石墨环断裂损坏。

1. Maintenance During Operation
- a. The inlet pipeline should be filled with liquid, and the pump should never operate for a long-term in the condition of cavitations.
 - b. Check the current of motor regularly, which should not exceed the rated value.
 - c. After long-term operation, if the noise and vibration in the pump unit increases due to mechanical abrasion, you should shut off the pump to check, and change wearing parts if necessary. General overhaul for pump unit should be carried out every year.
2. Mechanical Sealing Maintenance
- a. The mechanical sealing lubricant should be clean and contains no solid particles.
 - b. The mechanical sealing should never work under dry abrasion.
 - c. Turn the pump for a few cycles before start so as to avoid the broken of graphite annulus caused by sudden start.

故障原因及排除方法 Failures Causes and Troubleshooting

故障现象 Failure	可能产生的原因 Possible Causes	排除方法 Troubleshooting
1、水泵不出水 No water discharged	a. 进出口阀门未打开，进出管路阻塞，叶轮流道阻塞。 b. 电机运转方向不对，电机缺相，转速很慢。 c. 吸入管漏气。 d. 泵内未灌满液体，泵腔内有空气。 e. 进口供水不足，吸程过高，底阀漏水。 f. 管路阻力过大，泵选型不当。 a. Inlet and outlet valves not opened, inlet and outlet pipeline blocked, or impeller channel blocked. b. Improper turning direction of motor, low rotary speed due to phase absence of motor. c. Air leakage of suction pipe. d. Pump not filled up with liquid, and air existed inside pump chamber. e. Insufficient water supply of inlet, overhigh suction head, or leakage of bottom valve. f. Excessive pipeline resistance, or inappropriate selection of pump model.	a. 检查，去除阻塞物。 b. 调整电机转向，紧固电机接线。 c. 拧紧各密封面螺母，排除空气。 d. 打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气。 e. 停机检查，调整。 f. 减少管路弯道，重新选泵。 a. Check and clear away obstruction. b. Adjust turning direction of motor, or fasten connection of motor. c. Fasten nuts of sealing faces and clear away air. d. Open upper cover of pump or turn on exhaust valve to let air out. e. Stop the machine for examination and Adjustment. f. Lessen bends of pipeline or re-select a pump.
2、流量不足 Insufficient flow	a. 先按1.原因检查。 b. 管道、泵叶轮流道部分阻塞，水垢沉积，阀门开度不足。 c. 电压偏低。 d. 叶轮磨损。 a. Check it according to step 1 above. b. Pipeline or channel of impeller blocked, scale deposited or insufficient opening of valve. c. Voltage being low. d. Impeller damaged.	a. 先按1.排除。 b. 去除阻塞物，重新调整阀门开度。 c. 稳压。 d. 更换叶轮。 a. First recover according to measures in step 1 above. b. Clear away obstruction, and readjust the opening of valve. c. Make voltage stabilized. d. Replace impeller.
3、杂音振动 Noise and vibration	a. 管路支撑不稳，基础松动。 b. 液体中混有气体。 c. 产生汽蚀，流量过大。 d. 轴承损坏。 e. 电机超载发热运行。 a. Pipeline not steadily supported. b. Liquid mixed with air. c. Cavitation. d. Bearing damaged. e. Motor operating overloaded and heated.	a. 稳固管路，加固基础。 b. 提高吸入压力、排气。 c. 降低真空度。 d. 更换轴承。 e. 调整按4。 a. Fix pipeline. b. Enhance suction pressure and exhaust. c. Lower vacuum. d. Replace bearing. e. Adjust according to step 4 below
4、电机发热 Motor being excessive hot	a. 流量过大，超载运行。 b. 碰擦。 c. 电机轴承损坏。 d. 电压不足。 a. Overlarge flow, overloaded operation. b. Abrasion c. Motor bearing damaged. d. Insufficient voltage.	a. 关小出口阀。 b. 检查排除。 c. 更换轴承。 d. 稳压。 a. Turn down outlet valve. b. Check and take solutions. c. Replace bearing. d. Make voltage stabilized.
5、水泵漏水 Leakage	a. 机械密封磨损。 b. 泵体有砂孔或破裂。 c. 密封面不平整。 d. 安装螺栓松懈。 a. Mechanical seal damaged. b. Hole or breakage on pump body. c. Rough sealing surface. d. Bolts loosened.	a. 更换。 b. 焊补或更换。 c. 修整。 d. 紧固。 a. Replace. b. Weld or replace. c. Trim it. d. Fasten.