

XBD-W

50Hz

卧式恒压消防泵组



南方泵业股份有限公司

NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

公司地址：中国·杭州

服务热线：400-826-7722

电子邮箱：service@nanfang-pump.com

网址 (WEB)：www.cnppump.com



130201

数据仅供参考：如有修改，恕不通知。

版权所有，盗版必究！

南方泵业股份有限公司

NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

南方泵业股份有限公司（以下简称南方泵业）创建于1991年，2010年12月9日在深圳交易所发行上市，股票简称：“南方泵业”，股票代码：“300145”。2011年11月29日被国家工商行政总局商标局认定为中国驰名商标。

南方泵业系全国最早研发并规模化生产不锈钢冲压焊接离心泵企业，是目前国内不锈钢冲压焊接离心泵领域产销量最大的专业生产厂家，并在湖南设立了大泵的生产基地。产品的系列范围、销售总量、产品质量均排在国内同行业首位。也是行业内率先研制、生产、销售管网叠压成套设备的企业。公司建立了完善的营销服务网络，在不断满足国内市场需求的同时积极出口海外市场，产品广泛应用于增压、工业、生活供水、空调水循环、供暖、消防系统、地下水抽取、污水废水处理、化工行业和海水淡化等诸多领域。

主导产品有：CDL、CDLF系列不锈钢轻型立式多级离心泵；CHL、CHLF、CHLFT系列不锈钢轻型卧式多级离心泵；DRL恒压变频供水设备NFWG、无负压变频供水设备。CHLF系列轻型卧式多级离心泵，CHLK系列空调专用泵，WQ系列污水污物潜水电泵，SJ系列不锈钢多级深井潜水电泵，QY系列自吸式气液混合泵，CDLK系列浸入式多级离心泵，TD系列管道循环泵，MS、MSS系列轻型不锈钢卧式单级离心泵，NISO系列端吸离心泵、ZS系列不锈钢卧式单级离心泵，SWB系列不锈钢卧式单级离心泵，SP系列无堵塞自吸式排污泵，VMHP系列海水淡化高压泵，NSC单级双吸中开式离心泵，NDS卧式中开多级离心泵，VTP立式长轴透平泵等系列产品，性能指标均处于国内领先水平。

如今南方泵业已步入高速发展的轨道，在“打造中国泵业强企和世界泵业知名品牌”的康庄大道上迈出了跨越性的一步。并为了更好的满足客户需要和业务拓展需求，在全国建立了广泛的销售与服务网络，在全国各大中城市均设有直属办事处及服务中心，旨在为客户提供最为及时、满意的服务；同时，公司产品已成功进军国际市场，同欧美、东南亚等60多个国家和地区的客户均建立了良好的业务往来关系。

以此为契机，南方泵业秉承“诚信共赢 超越自我”，“竞有道 创无限”的企业理念，充分满足客户和市场需求，为实现“绿色水动力专家”而不懈努力！



中国驰名商标



国家火炬计划重点高新技术企业



中国国家强制性产品认证证书



CE认证



新华节水认证



ISO14001认证证书



职业健康安全管理体系认证



ISO9001世标认证



中国质量认证



标准化良好行为证书



测量管理体系认证



国际标准认证



矿用产品安全标志证书



中国环境标志（II型）产品认证证书



中国节能认证



浙江省名牌产品

总体数据

概 述	3
应用范围	3
工作条件	3
泵 组	3
型号含义	3
电 机	3
泵组材料结构	4

技术数据

XBD(3.5~14.5)/25G-W	5
XBD(3.5~14.5)/30G-W	7
XBD(3.7~14.5)/35G-W	9
XBD(3.6~14.5)/40G-W	11
XBD(3.5~14.5)/45G-W	13
安装图	15

概述

XBD-W卧式恒压消防泵组是我司根据市场需求而研发的新产品，产品性能和技术条件符合GB 6245-2006《消防泵》标准要求。

XBD-W卧式恒压消防泵组流量扬程曲线平坦，泵从零流量到额定流量范围变化时，其扬程基本不变，不用变频器调速就能达到恒压效果，有效解决了消防供水过程中小流量超压问题，确保消防系统的安全运行和消防人员的安全。

产品具有结构合理、紧凑的特点，采用标准型耐磨机械密封，使用可靠，寿命长久。泵采用电机加长轴，保证了叶轮和电机轴同轴度好，运行平稳。泵和同类产品对比具有占地面积小，运行平稳，噪音低，维修方便的特点。

应用范围

该泵组主要应用于工业及民用高层建筑固定消防系统（灭火系统、自动喷淋灭火系统、水喷雾灭火系统和消防稳压系统等）的给水。也适用于市政、工矿、锅炉给水及凝液系统、水处理系统、过滤系统和清洗行业等需要恒压供水的应用场合。

工作条件

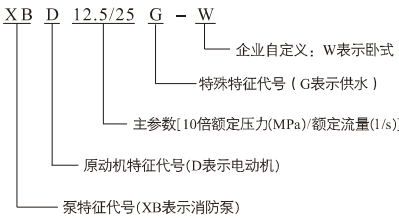
可传送非易燃易爆并不含固体颗粒或纤维的液体。
液体温度：常温
环境温度：最高+40℃

泵组

XBD-W卧式消防泵为单级单吸，轴向进水，径向出水的卧式离心泵，电机轴加长为泵轴，叶轮直接连接在电机轴（泵轴）上。

型号含义

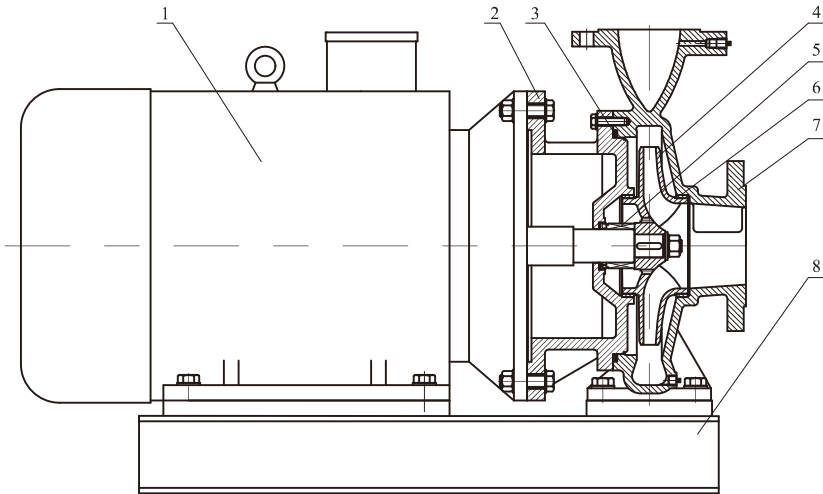
产品型号由泵特征代号、原动机特征代号、主参数及企业自定义四部分组成。其形式如下：



电机

电机为风冷式定制轴伸2极电机。
防护等级：IP54
绝缘等级：F
标准电压：3×380V
频率：50Hz

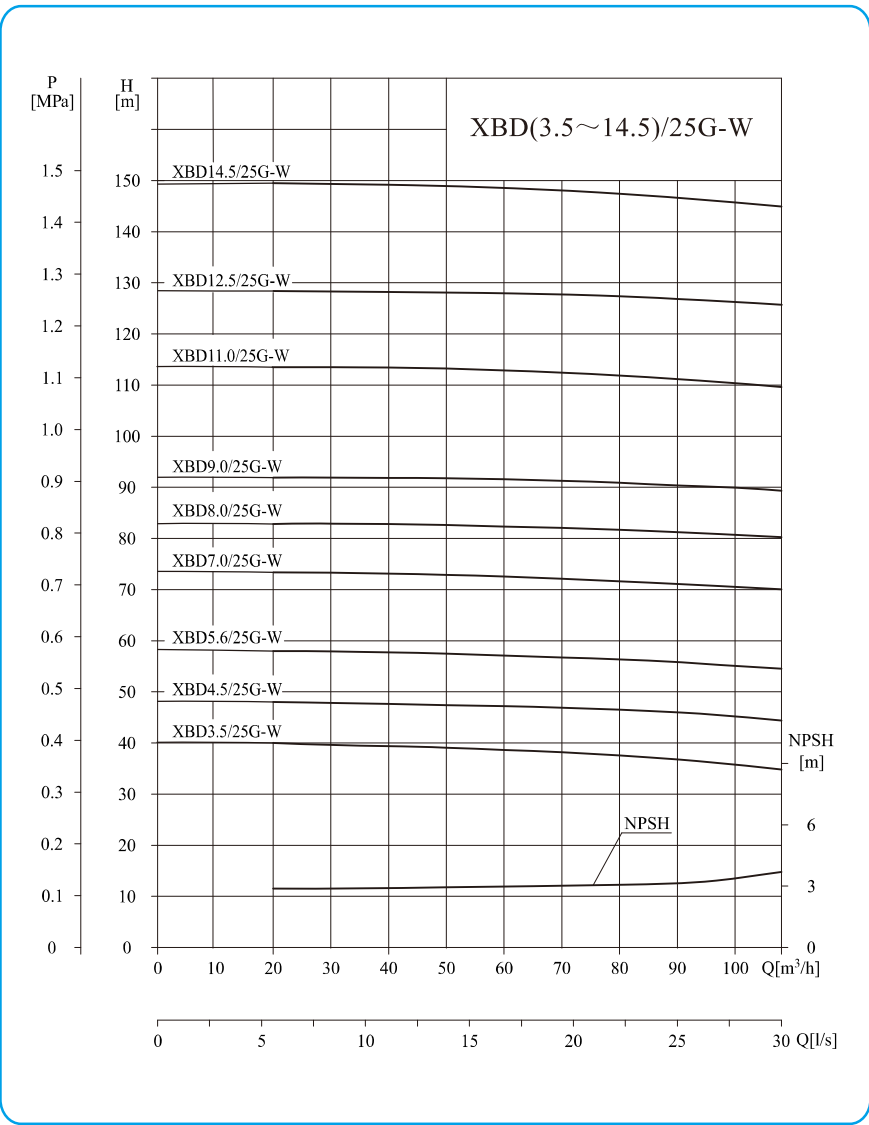
泵组材料、结构



序 号	名 称	材 料
1	电机	
2	泵头	铸铁
3	O形圈	NBR
4	叶轮	铸铁/不锈钢
5	机械密封	石墨/碳化硅
6	耐磨环	铸铁/不锈钢
7	泵体	铸铁
8	底座	焊接件

注：不锈钢叶轮配灰铸铁耐磨环；灰铸铁叶轮配不锈钢耐磨环

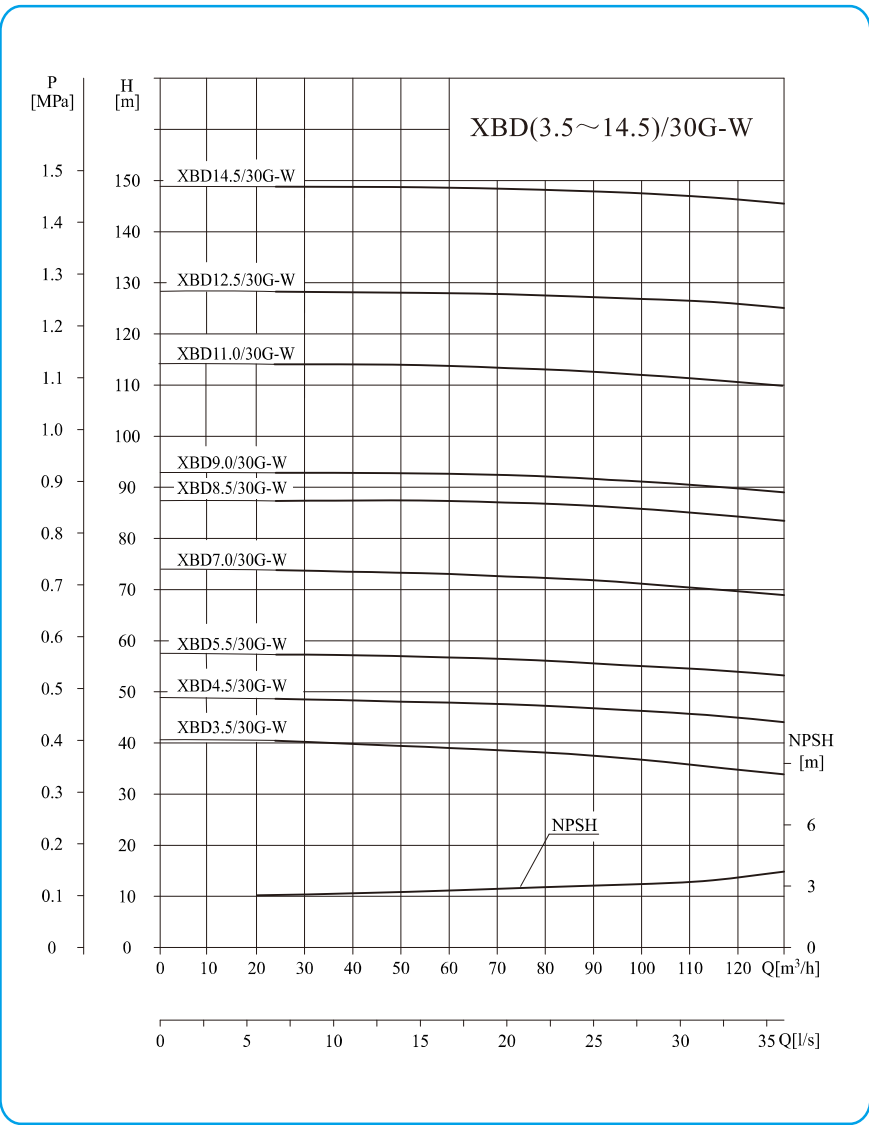
性能曲线



XBD(3.5~14.5)/25W 性能参数表

型 号	工作流量Q (l/s)	出口压力P (MPa)	额定转速 (r/min)	配用功率P (kW)
XBD3.5/25W	15	0.36	2950	18.5
	25	0.35		
	30	0.33		
XBD4.5/25W	15	0.47		22
	25	0.46		
	30	0.43		
XBD5.6/25W	15	0.57		30
	25	0.56		
	30	0.54		
XBD7.0/25W	15	0.71		30
	25	0.7		
	30	0.68		
XBD8.0/25W	15	0.81		37
	25	0.8		
	30	0.78		
XBD9.0/25W	15	0.91		55
	25	0.9		
	30	0.88		
XBD11.0/25W	15	1.11		55
	25	1.1		
	30	1.08		
XBD12.5/25W	15	1.26		75
	25	1.25		
	30	1.23		
XBD14.5/25W	15	1.46		90
	25	1.45		
	30	1.43		

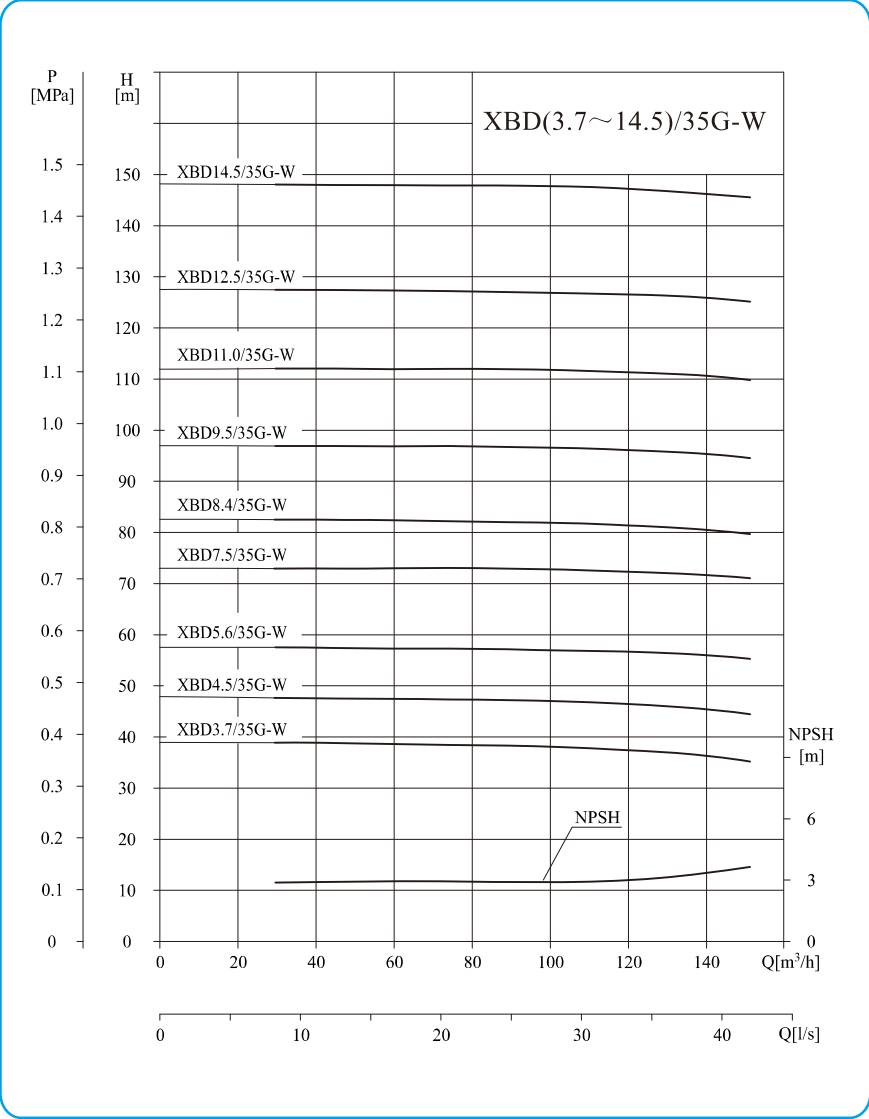
性能曲线



XBD(3.5~14.5)/30W 性能参数表

型 号	工作流量Q (l/s)	出口压力P (MPa)	额定转速 (r/min)	配用功率P (kW)
XBD3.5/30W	18	0.36	2950	18.5
	30	0.35		
	36	0.33		
XBD4.5/30W	18	0.46		22
	30	0.45		
	36	0.43		
XBD5.5/30W	18	0.56		30
	30	0.55		
	36	0.53		
XBD7.0/30W	18	0.71		37
	30	0.7		
	36	0.68		
XBD8.5/30W	18	0.86		55
	30	0.85		
	36	0.84		
XBD9.0/30W	18	0.91		55
	30	0.9		
	36	0.88		
XBD11.0/30W	18	1.11		75
	30	1.1		
	36	1.08		
XBD12.5/30W	18	1.26		75
	30	1.25		
	36	1.23		
XBD14.5/30W	18	1.46		90
	30	1.45		
	36	1.43		

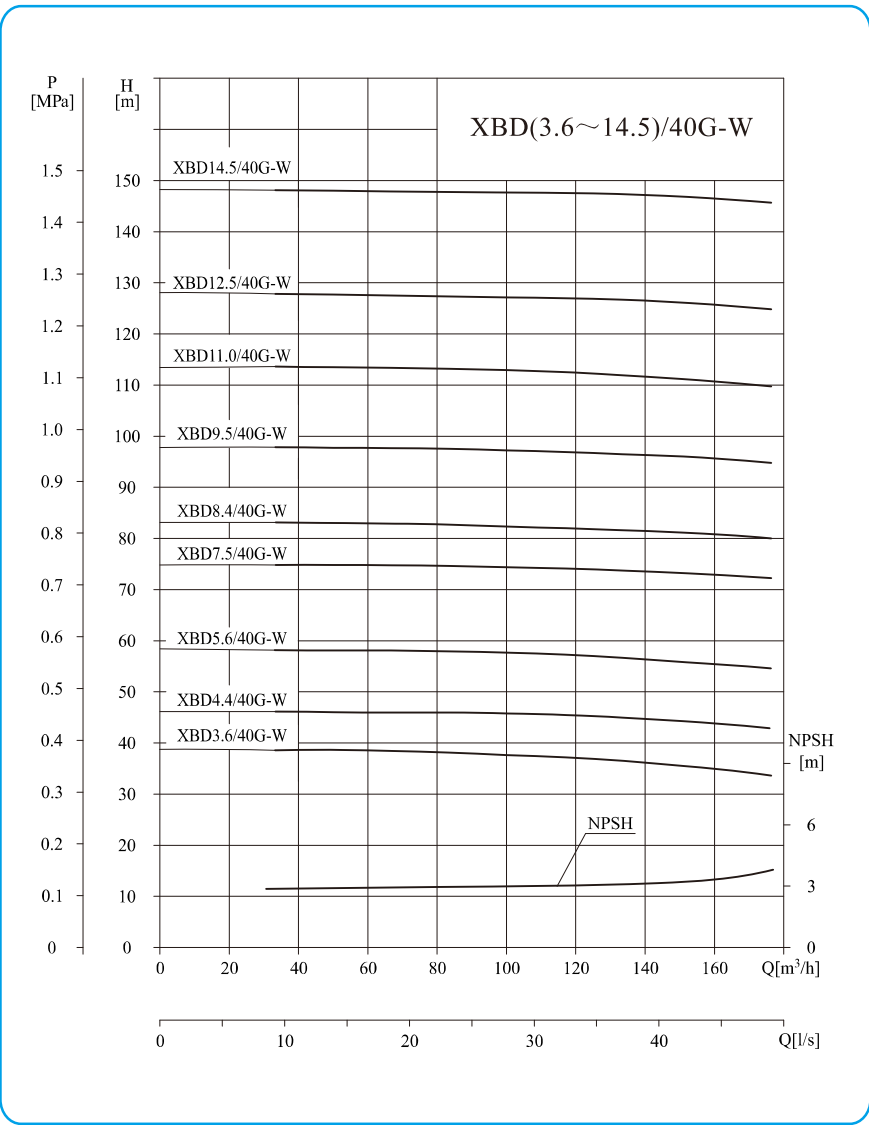
性能曲线



XBD(3.7~14.5)/35W 性能参数表

型 号	工作流量Q (l/s)	出口压力P (MPa)	额定转速 (r/min)	配用功率P (kW)
XBD3.7/35W	28	0.38	2950	30
	35	0.37		
	42	0.35		
XBD4.5/35W	28	0.46		30
	35	0.45		
	42	0.43		
XBD5.6/35W	28	0.57		45
	35	0.56		
	42	0.54		
XBD7.5/35W	28	0.76		45
	35	0.75		
	42	0.73		
XBD8.4/35W	28	0.85		55
	35	0.84		
	42	0.82		
XBD9.5/35W	28	0.96		75
	35	0.95		
	42	0.93		
XBD11.0/35W	28	1.11		75
	35	1.1		
	42	1.08		
XBD12.5/35W	28	1.26		90
	35	1.25		
	42	1.23		
XBD14.5/35W	28	1.46		110
	35	1.45		
	42	1.43		

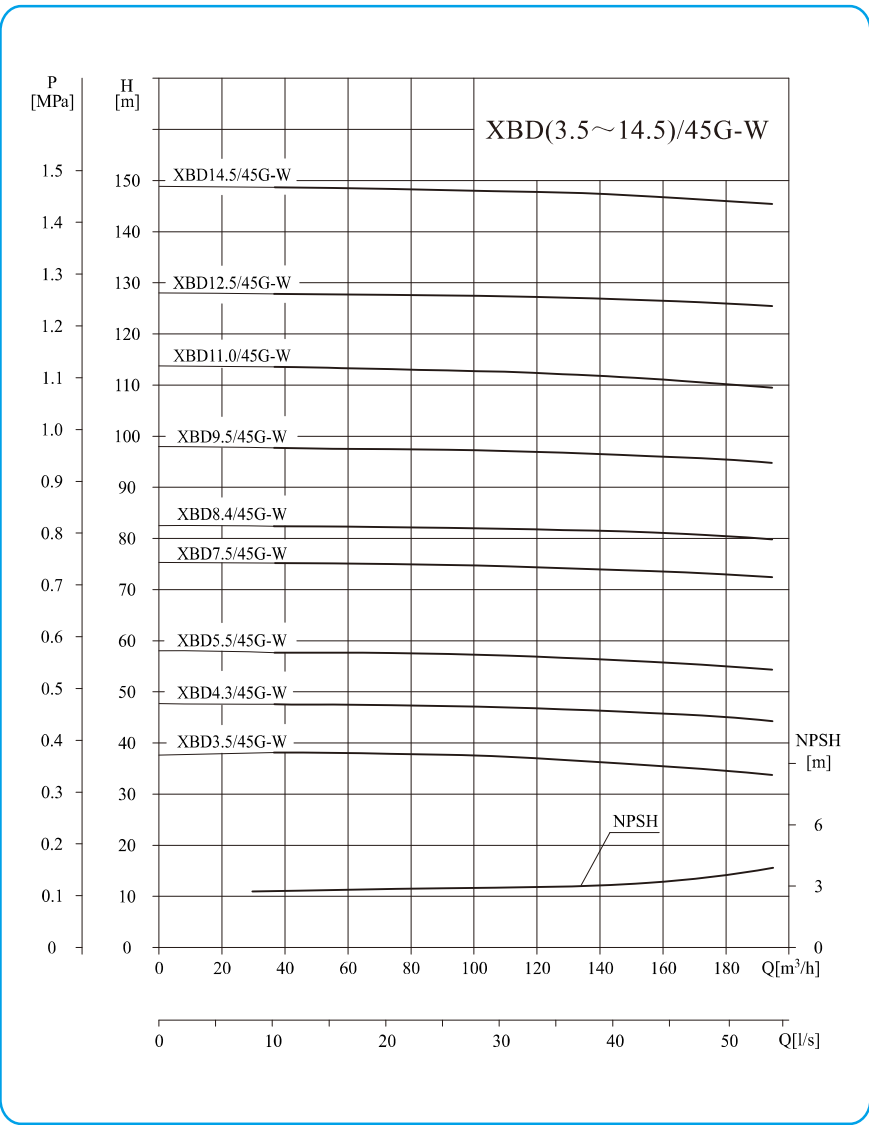
性能曲线



XBD(3.6~14.5)/40W 性能参数表

型 号	工作流量Q (l/s)	出口压力P (MPa)	额定转速 (r/min)	配用功率P (kW)
XBD3.6/40W	32	0.37	2950	30
	40	0.36		
	48	0.34		
XBD4.4/40W	32	0.45		30
	40	0.44		
	48	0.42		
XBD5.6/40W	32	0.57		45
	40	0.56		
	48	0.54		
XBD7.5/40W	32	0.76		55
	40	0.75		
	48	0.73		
XBD8.4/40W	32	0.85		75
	40	0.84		
	48	0.82		
XBD9.5/40W	32	0.96		75
	40	0.95		
	48	0.93		
XBD11.0/40W	32	1.11		90
	40	1.1		
	48	1.08		
XBD12.5/40W	32	1.26		90
	40	1.25		
	48	1.23		
XBD14.5/40W	32	1.46		110
	40	1.45		
	48	1.43		

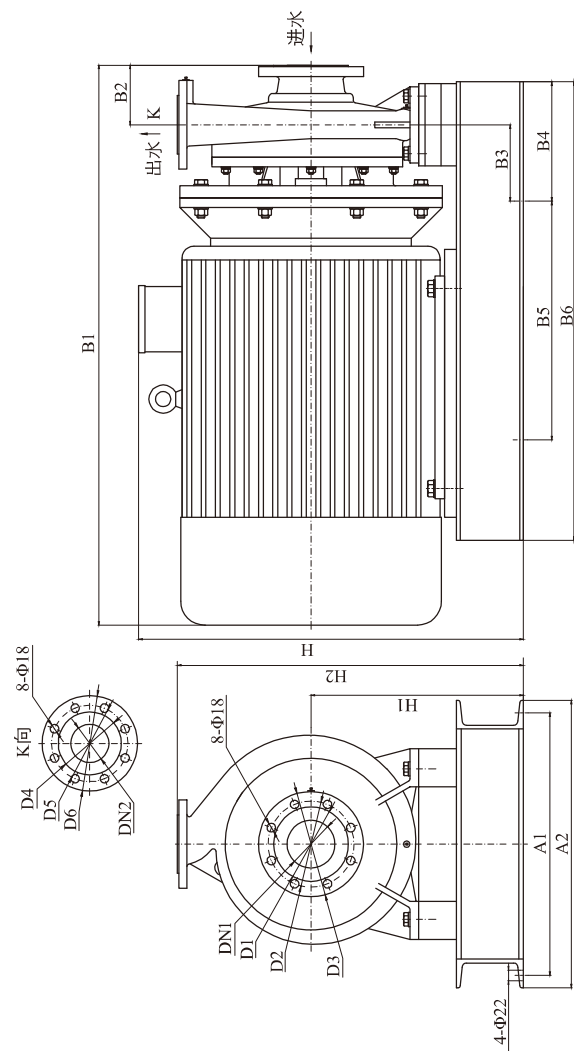
性能曲线



XBD(3.5~14.5)/45W 性能参数表

型 号	工作流量Q (l/s)	出口压力P (MPa)	额定转速 (r/min)	配用功率P (kW)
XBD3.5/45W	36	0.36	2950	30
	45	0.35		
	54	0.33		
XBD4.3/45W	36	0.44		37
	45	0.43		
	54	0.41		
XBD5.5/45W	36	0.56		45
	45	0.55		
	54	0.53		
XBD7.5/45W	36	0.76		55
	45	0.75		
	54	0.73		
XBD8.4/45W	36	0.85		75
	45	0.84		
	54	0.82		
XBD9.5/45W	36	0.96		75
	45	0.95		
	54	0.93		
XBD11.0/45W	36	1.11		90
	45	1.1		
	54	1.08		
XBD12.5/45W	36	1.26		110
	45	1.25		
	54	1.23		
XBD14.5/45W	36	1.46		132
	45	1.45		
	54	1.43		

安装图



安装尺寸表

型 号	尺寸(mm)																		重量	
	DN1	DN2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	A1	A2	H1	H2		H
XBD1.4/5/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	1173	125	70	160	650	960	550	605	445	760	845	720
XBD1.2/5/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	1123	125	70	160	650	960	550	605	445	760	845	719
XBD1.1/0/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	1043	125	60	150	550	850	500	547	395	710	760	548
XBD9.0/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	1043	125	60	150	550	850	500	547	395	710	760	547
XBD8.0/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	938	125	35	125	500	750	400	442	320	600	625	345
XBD7.0/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	938	125	35	125	500	750	400	442	320	600	625	321
XBD6.5/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	913	100	52.5	125	500	750	400	442	320	570	625	309
XBD4.5/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	843	100	52.5	125	400	650	360	402	300	550	575	252
XBD3.5/25W	100	80	156	180	220	132	160	200	813	100	52.5	125	400	650	320	358	280	530	540	214
XBD1.4/5/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	1173	125	70	160	650	960	550	605	445	760	845	720
XBD1.2/5/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	1123	125	70	160	650	960	550	605	445	760	845	719
XBD1.1/0/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	1043	125	60	150	550	850	500	547	395	710	760	547
XBD9.0/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	1043	125	60	150	550	850	500	547	395	710	760	547
XBD8.0/30W	125	100	184	210	250	156	180	220	1058	140	60	150	550	850	500	547	395	675	625	460
XBD7.0/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	938	125	35	125	500	750	400	442	320	600	625	345
XBD6.5/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	913	100	52.5	125	500	750	400	442	320	570	625	309
XBD4.5/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	843	100	52.5	125	400	750	360	402	300	550	575	252
XBD3.5/30W	100	80	156	180	220	132	160	200	813	100	52.5	125	400	750	320	358	280	530	540	214
XBD1.4/5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	1317	140	60	150	700	1000	600	655	480	795	1010	1147
XBD1.2/5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	1183	140	60	150	650	960	550	605	445	760	845	762
XBD1.1/0/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	1133	140	60	150	650	960	550	605	445	760	845	712
XBD9.5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	1133	140	60	150	650	960	550	605	445	725	845	641
XBD8.5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	1058	140	60	150	550	850	500	547	395	675	760	550
XBD7.5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	998	140	60	150	500	800	440	487	365	645	700	426
XBD6.5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	998	140	60	150	500	800	440	487	365	645	700	416
XBD4.5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	938	125	60	150	450	750	400	442	320	600	625	332
XBD3.5/35W	125	100	184	210	250	156	180	220	938	125	60	150	450	750	400	442	320	600	625	313
XBD1.4/5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	1317	140	60	150	700	1000	600	655	480	795	1010	1147
XBD1.2/5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	1183	140	60	150	650	960	550	605	445	760	845	762
XBD1.1/0/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	1133	140	60	150	650	960	550	605	445	760	845	712
XBD9.5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	1183	140	60	150	650	960	550	605	445	725	845	641
XBD8.5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	1133	140	60	150	650	960	550	605	445	725	845	550
XBD7.5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	1058	140	60	150	500	850	500	547	395	675	845	549
XBD6.5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	998	140	60	150	500	800	440	487	365	645	760	416
XBD4.5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	938	125	60	150	450	750	400	442	320	600	625	332
XBD3.5/40W	125	100	184	210	250	156	180	220	938	125	60	150	450	750	400	442	320	600	625	313
XBD1.4/5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	1317	140	60	150	700	1000	600	655	480	795	1010	1261
XBD1.2/5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	1183	140	60	150	700	1000	600	655	480	795	1010	1146
XBD1.1/0/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	1133	140	60	150	700	1000	600	655	480	795	1010	1146
XBD9.5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	1183	140	60	150	650	960	550	605	445	760	845	764
XBD8.5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	1133	140	60	150	650	960	550	605	445	725	845	641
XBD7.5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	1058	140	60	150	650	960	550	605	445	725	845	550
XBD6.5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	998	140	60	150	500	850	500	547	395	675	760	649
XBD4.5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	998	140	60	150	500	800	440	487	365	645	700	416
XBD3.5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	938	125	60	150	500	800	440	487	365	645	700	416
XBD1.4/5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	938	125	60	150	450	750	400	442	320	600	625	332
XBD1.2/5/45W	125	100	184	210	250	156	180	220	938	125	60	150	450	750	400	442	320	600	625	313