



世界水务协会



节能产品



电动机消防泵组

50Hz
XBD SERIES



- 安全可靠
- 高效节能
- 便捷人性化

上海中韩杜科泵业制造有限公司
SHANGHAI SINO-KOREA DOOCH PUMP MFG CO.,LTD

dooch
www.doochpump.com.cn

目录
Contents

立式单级消防泵组

产品概述	01-01
工作条件	01-01
型号说明	01-01
主要部件材料	03-03
电动机	03-03
订货参数	03-03
结构图	04-04
型谱图	05-05
性能参数及安装尺寸	06-23
性能曲线图	24-28

立式多级消防泵组

产品概述	30-30
工作条件	30-30
型号说明	30-30
主要部件材料	31-31
电动机	31-31
订货参数	31-31
结构图	32-32
型谱图	33-33
性能参数及安装尺寸	34-42
性能曲线图	44-51

● 产品概述:

XBD系列立式单级电动机消防泵组是我司根据国内建筑消防用泵的市场需求和使用特点而自行开发研制的新产品。该产品完全符合和满足国家标准《CNCA-C18-03:2014灭火设备产品强制性认证实施规则》、《CCCF-MHSB-08(A/0)强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 消防给水设备产品（一）》、《GB6245-2006消防泵》标准的要求，产品经国家消防装备质量监督检验中心测试，产品达到国内领先水平。

该系列泵组采用先进的设计技术，具有高可靠性（不存在较长时间停用后启动咬死的故障），效率高、低噪音、低振动、运行寿命长、进出口法兰管线布置，安装、检修方便等特点。该系列泵组性能范围广；流量、扬程曲线平坦，可避免系统过载；压力分档密，利于选泵和节约能源。

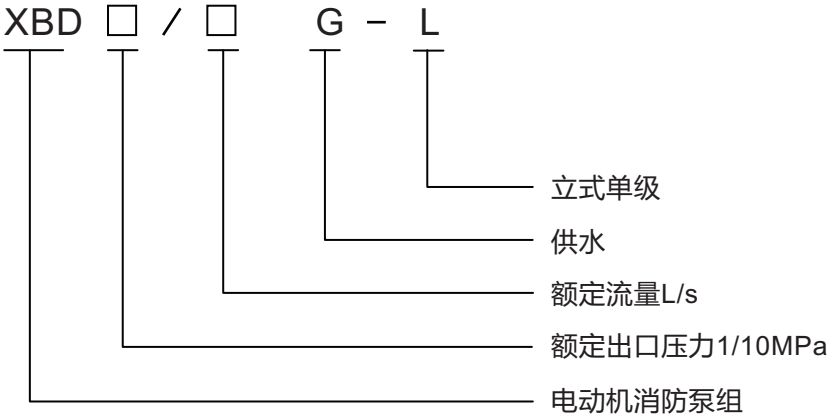
选用优质轴承和电机，使泵组运行更为安全可靠。

采用耐高温型机械密封，无泄漏。

● 工作条件:

转 速	2900 r/min
液体温度	≤80℃清水
流量范围	5 ~ 50 L/s
压力范围	0.3 ~ 1.0 MPa

● 型号说明:



dooch



XBD SERIES
立式单级消防泵组

● 主要部件材料:

零件名称	材料		
泵体	铸铁	HT250	GB/ T 9439
泵盖	铸铁	HT250	GB/ T 9439
叶轮	不锈钢	06Cr19Ni10	GB/ T 20878
轴	不锈钢	20Cr13	GB/ T 20878
口环、密封环	铜	ZCuSn5Pb5Zn5	GB/T 1176
轴封	机械密封		

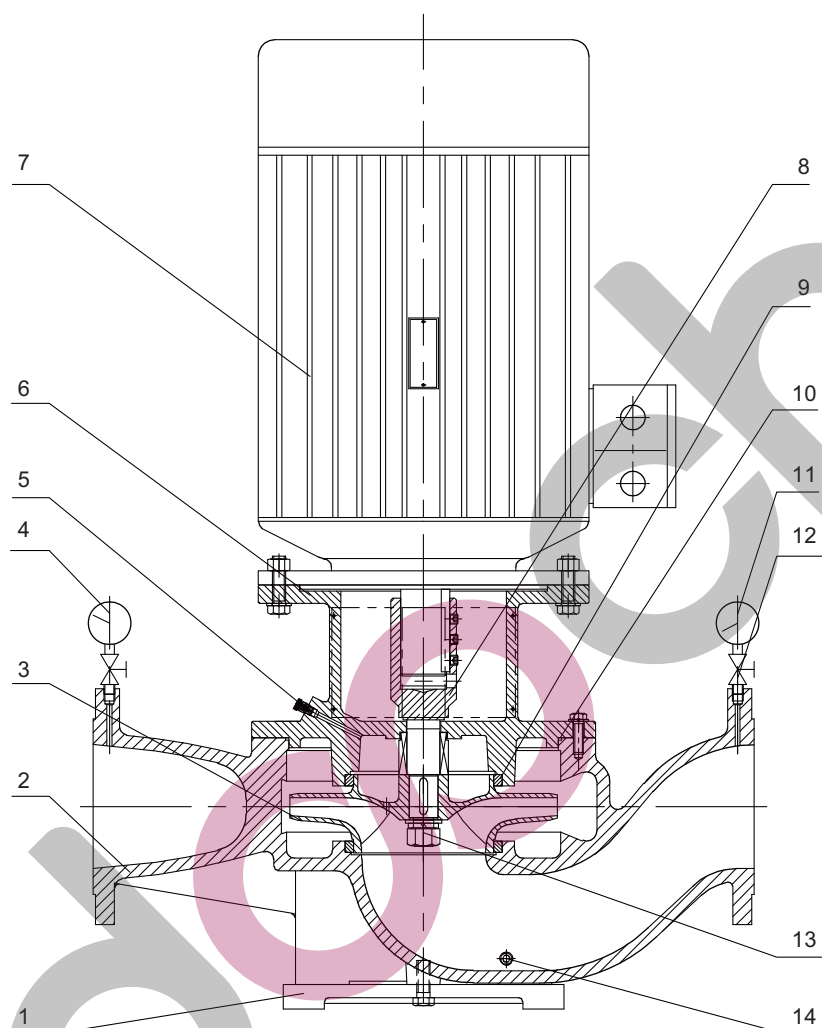
● 电动机:

Y2系列全封闭自扇风冷鼠笼型三相异步电动机	
电 压	380V
频 率	50HZ
防护等级	IP55
绝缘等级	F级
安装形式	B14/B5
特殊电机按需要供货	

● 订货参数:

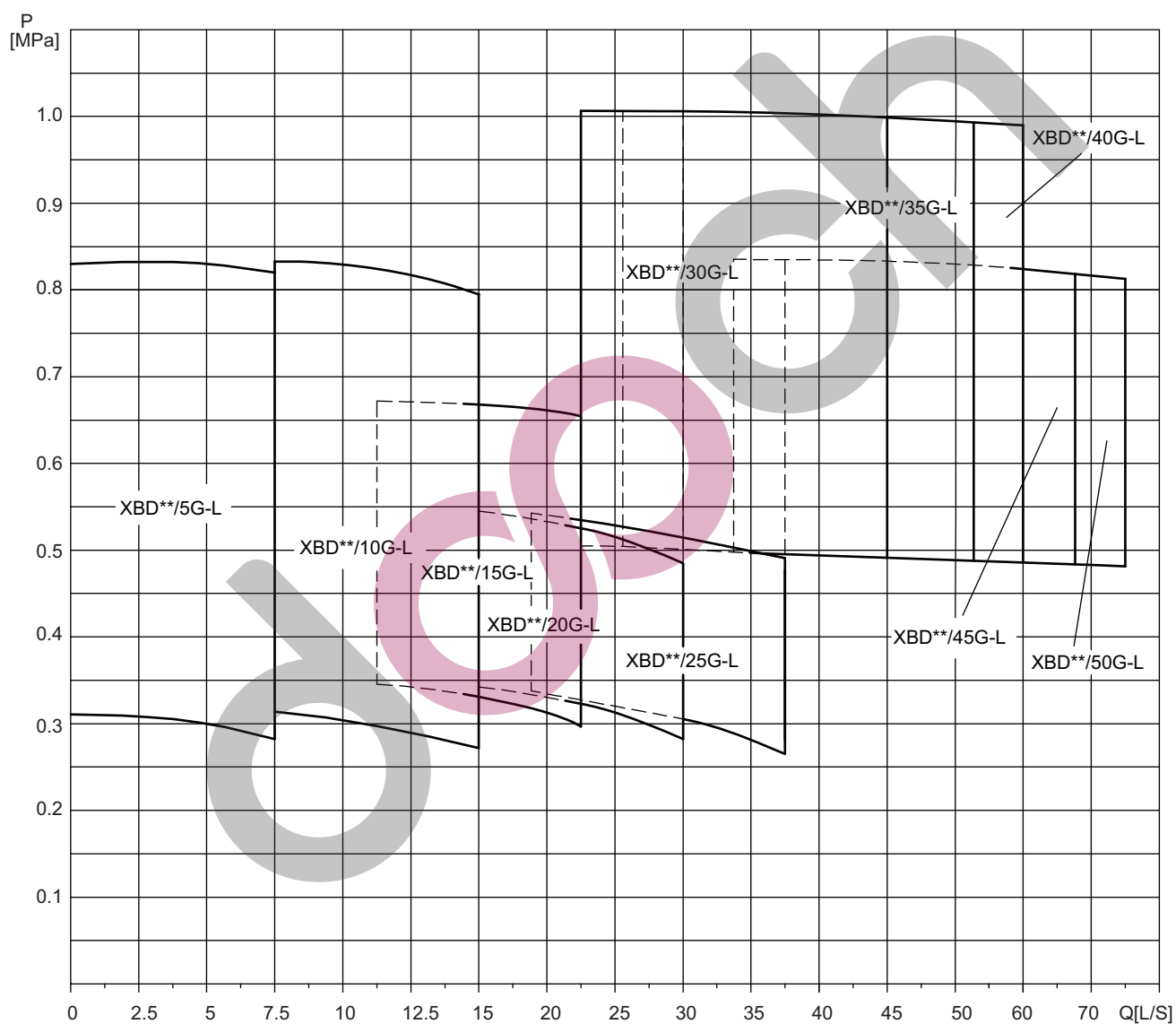
- 泵
 - 泵型号
 - 流量
 - 压力
 - 材质要求
- 电机
 - 防护等级
 - 绝缘等级
- 附件
 - 隔振器（隔振垫）

● 结构图

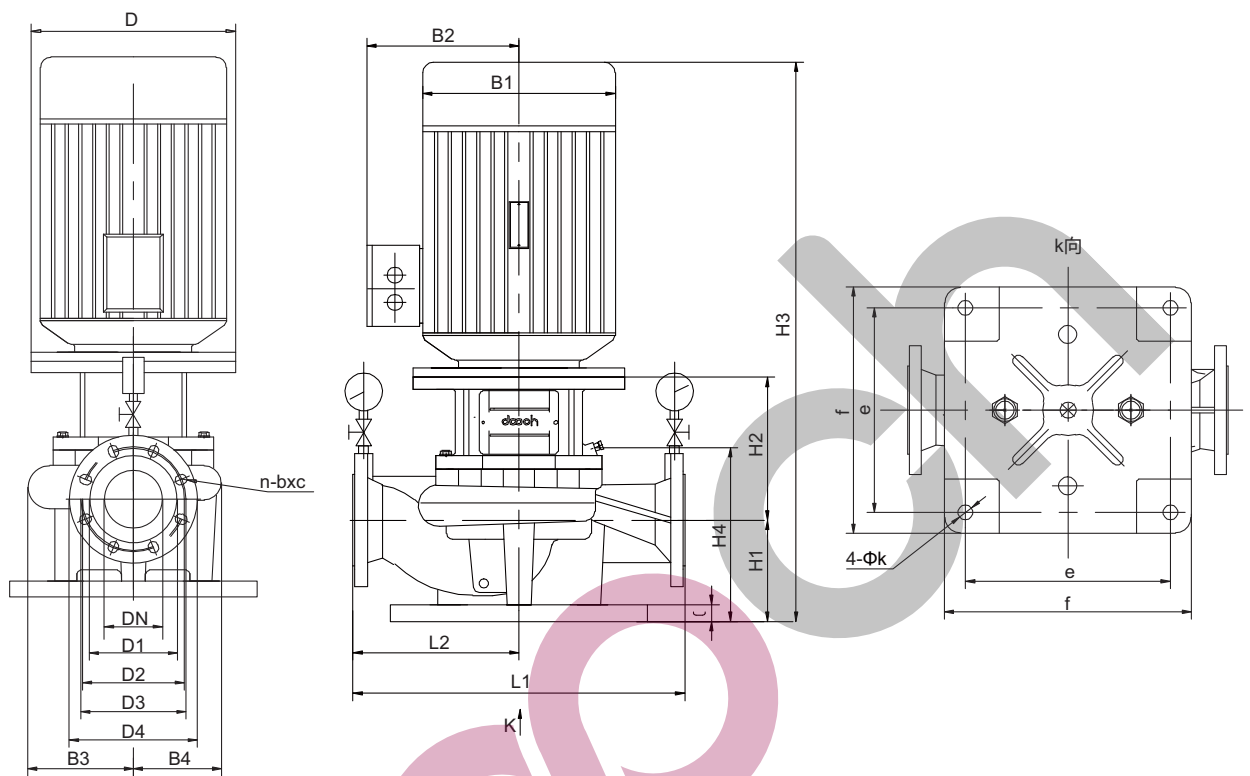


序号	名称	序号	名称
1	底板	8	轴
2	泵体	9	密封环
3	叶轮	10	O型圈
4	压力表	11	真空压力表
5	放气旋塞	12	截止阀
6	泵盖支架	13	叶轮螺母
7	电机	14	放水螺塞

● 型谱图：



● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	D4	n-b×c
40	81	105	110	150	4-18×20.5
50	96	120	125	165	4-18×20.5

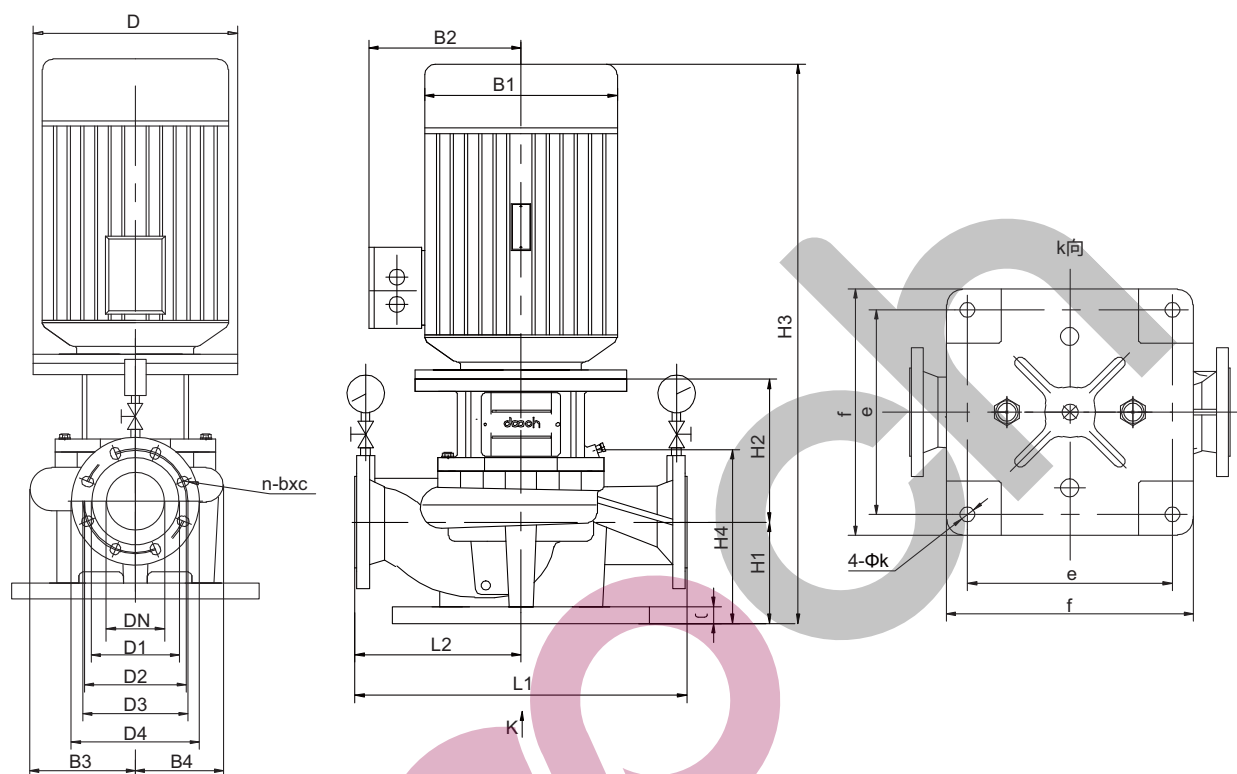
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD3.0/5G-L	4	40	160	220	195	128	116	30	130	184.5	654.5	234	340	170	195	235	4-Φ14
XBD4.7/5G-L	5.5	40	200	260	215	139	128	30	140	212.5	735.5	251	440	220	195	235	4-Φ14
XBD4.8/5G-L	7.5	40	200	260	215	139	128	30	140	212.5	735.5	251	440	220	195	235	4-Φ14
XBD5.5/5G-L	7.5	50	200	260	215	171	163	30	145	187	715	226	440	220	195	235	4-Φ14
XBD5.6/5G-L	11	50	350	320	260	171	163	30	145	250	900	248	440	220	195	235	4-Φ14
XBD6.8/5G-L	11	50	350	320	260	171	163	30	145	250	900	248	440	220	195	235	4-Φ14
XBD6.9/5G-L	15	50	350	320	260	171	163	30	145	250	900	248	440	220	195	235	4-Φ14
XBD8.2/5G-L	11	50	350	320	260	171	163	30	145	250	900	248	440	220	195	235	4-Φ14
XBD8.3/5G-L	22	50	350	355	280	171	163	30	145	250	973	248	440	220	195	235	4-Φ14

● 性能参数表：

XBD**/5G-L	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
	XBD3.0/5G-L	0	0.31	2900	4	77
		5	0.30			
		7.5	0.28			
	XBD4.7/5G-L	0	0.49	2900	5.5	107
		5	0.47			
		7.5	0.46			
	XBD4.8/5G-L	0	0.50	2900	7.5	110
		5	0.48			
		7.5	0.47			
	XBD5.5/5G-L	0	0.56	2900	7.5	129
		5	0.55			
		7.5	0.54			
	XBD5.6/5G-L	0	0.57	2900	11	181
		5	0.56			
		7.5	0.55			
	XBD6.8/5G-L	0	0.69	2900	11	181
		5	0.68			
		7.5	0.67			
	XBD6.9/5G-L	0	0.70	2900	15	191
		5	0.69			
		7.5	0.68			
	XBD8.2/5G-L	0	0.83	2900	11	194
		5	0.82			
		7.5	0.81			
	XBD8.3/5G-L	0	0.84	2900	22	245
		5	0.83			
		7.5	0.82			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	D4	n-b×c
65	116	140	145	185	4-18×20.5

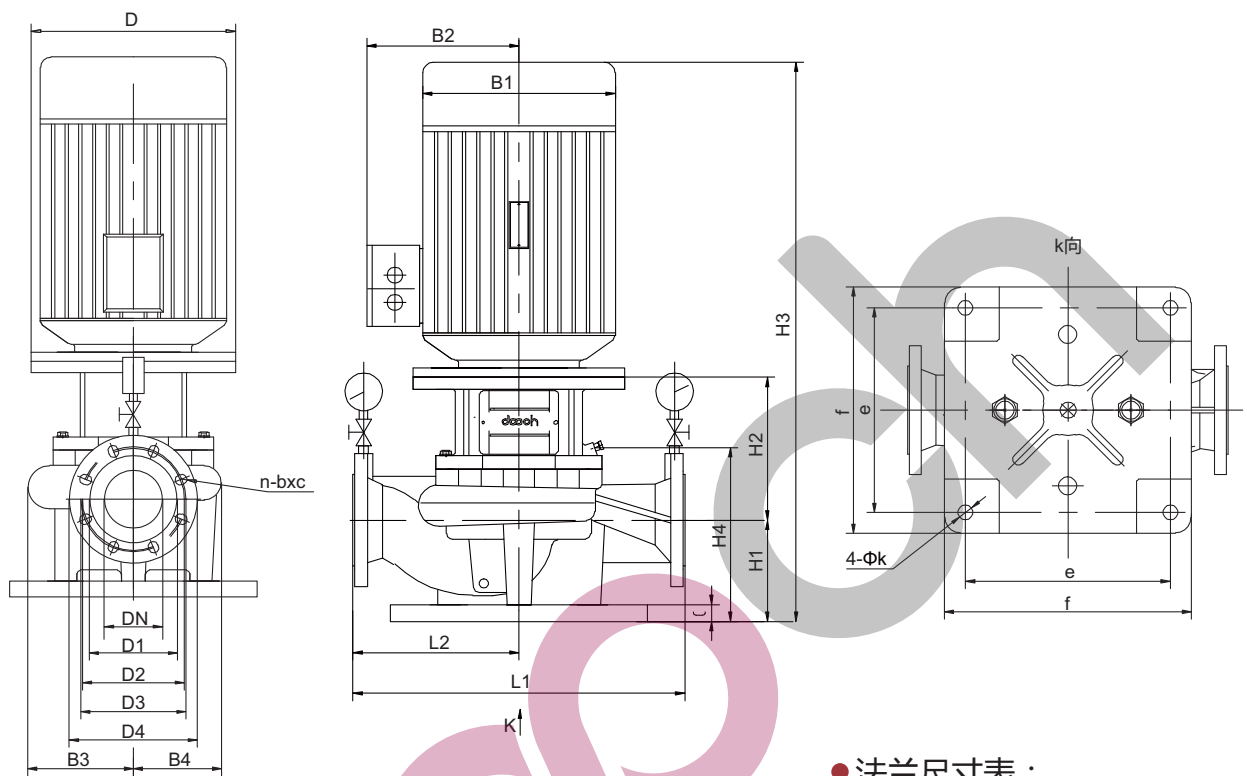
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD3.1/10G-L	5.5	65	200	260	215	142	125	30	135	213	731	246	360	180	195	235	4-Φ14
XBD3.6/10G-L	7.5	65	200	260	215	142	125	30	135	213	731	246	360	180	195	235	4-Φ14
XBD4.4/10G-L	11	65	350	320	260	179	163	30	155	262	922	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD5.3/10G-L	11	65	350	320	260	179	163	30	155	262	922	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD5.4/10G-L	15	65	350	320	260	179	163	30	155	262	922	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD6.2/10G-L	15	65	350	320	260	179	163	30	155	262	922	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD6.3/10G-L	18.5	65	350	320	260	179	163	30	155	262	977	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD7.0/10G-L	15	65	350	320	260	179	163	30	155	262	922	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD7.1/10G-L	22	65	350	355	280	179	163	30	155	262	995	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD8.2/10G-L	18.5	65	350	320	260	179	163	30	155	262	977	270	475	237.5	195	235	4-Φ14
XBD8.3/10G-L	30	65	400	400	305	179	163	30	155	262	1077	270	475	237.5	195	235	4-Φ14

● 性能参数表：

XBD**/10G-L	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
	XBD3.1/10G-L	0	0.32	2900	5.5	105
		10	0.31			
		15	0.26			
	XBD3.6/10G-L	0	0.38	2900	7.5	108
		10	0.36			
		15	0.32			
	XBD4.4/10G-L	0	0.45	2900	11	183
		10	0.44			
		15	0.41			
	XBD5.3/10G-L	0	0.55	2900	11	185
		10	0.53			
		15	0.51			
	XBD5.4/10G-L	0	0.56	2900	15	193
		10	0.54			
		15	0.52			
	XBD6.2/10G-L	0	0.63	2900	15	198
		10	0.62			
		15	0.60			
	XBD6.3/10G-L	0	0.64	2900	18.5	210
		10	0.63			
		15	0.61			
	XBD7.0/10G-L	0	0.72	2900	15	205
		10	0.70			
		15	0.68			
	XBD7.1/10G-L	0	0.73	2900	22	248
		10	0.71			
		15	0.69			
	XBD8.2/10G-L	0	0.84	2900	18.5	228
		10	0.82			
		15	0.81			
	XBD8.3/10G-L	0	0.85	2900	30	309
		10	0.83			
		15	0.82			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	D4	n-b×c
80	126	150	160	200	8-18×23

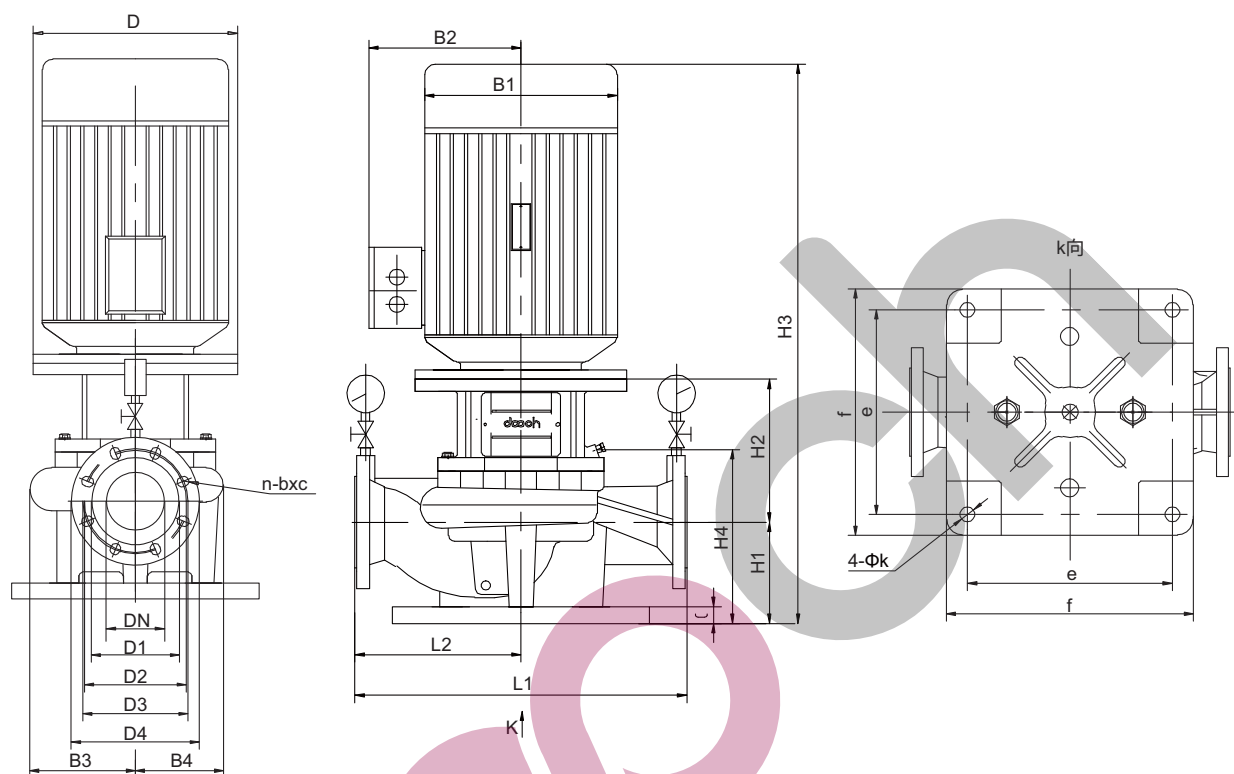
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD3.3/15G-L	11	80	350	320	260	182	163	30	145	279	929	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD4.1/15G-L	11	80	350	320	260	182	163	30	145	279	929	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD4.2/15G-L	15	80	350	320	260	182	163	30	145	279	929	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD5.0/15G-L	15	80	350	320	260	182	163	30	145	279	929	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD5.1/15G-L	18.5	80	350	320	260	182	163	30	145	279	984	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD5.5/15G-L	18.5	80	350	320	260	182	163	30	145	279	984	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD5.6/15G-L	22	80	350	355	280	182	163	30	145	279	1002	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD6.6/15G-L	22	80	350	355	280	182	163	30	145	279	1002	277	500	250	195	235	4-Φ14
XBD6.7/15G-L	30	80	400	400	305	182	163	30	145	279	1084	277	500	250	195	235	4-Φ14

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/15G-L	XBD3.3/15G-L	0	0.35	2900	11	194
		15	0.33			
		22.5	0.29			
	XBD4.1/15G-L	0	0.43	2900	11	198
		15	0.41			
		22.5	0.38			
	XBD4.2/15G-L	0	0.44	2900	15	204
		15	0.42			
		22.5	0.39			
	XBD5.0/15G-L	0	0.52	2900	15	208
		15	0.50			
		22.5	0.47			
	XBD5.1/15G-L	0	0.53	2900	18.5	222
		15	0.51			
		22.5	0.48			
	XBD5.5/15G-L	0	0.57	2900	18.5	228
		15	0.55			
		22.5	0.54			
	XBD5.6/15G-L	0	0.58	2900	22	258
		15	0.56			
		22.5	0.55			
	XBD6.6/15G-L	0	0.69	2900	22	277
		15	0.66			
		22.5	0.64			
	XBD6.7/15G-L	0	0.70	2900	30	319
		15	0.67			
		22.5	0.65			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	D4	n-bxc
100	151	175	180	220	8-18×23

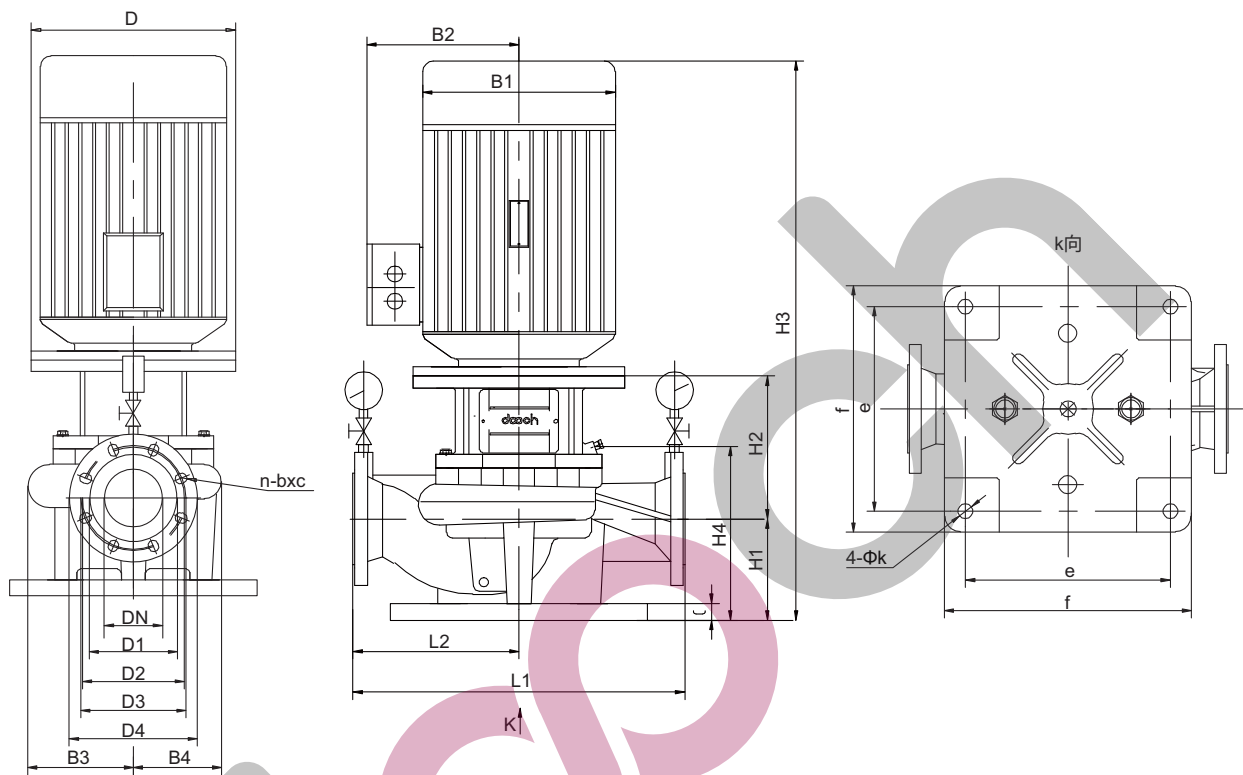
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD3.2/20G-L	11	100	350	320	260	181	152	30	170	270	945	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD3.3/20G-L	15	100	350	320	260	181	152	30	170	270	945	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD3.5/20G-L	15	100	350	320	260	181	152	30	170	270	945	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD3.6/20G-L	18.5	100	350	320	260	181	152	30	170	270	1000	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD4.1/20G-L	15	100	350	320	260	181	152	30	170	270	945	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD4.2/20G-L	22	100	350	355	280	181	152	30	170	270	1018	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD5.2/20G-L	22	100	350	355	280	181	152	30	170	270	1018	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD5.3/20G-L	30	100	400	400	305	181	152	30	170	270	1100	290	550	275	290	340	4-Φ19

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/20G-L	XBD3.2/20G-L	0	0.34	2900	11	197
		20	0.32			
		30	0.30			
	XBD3.3/20G-L	0	0.35	2900	15	207
		20	0.33			
		30	0.31			
	XBD3.5/20G-L	0	0.37	2900	15	209
		20	0.35			
		30	0.34			
	XBD3.6/20G-L	0	0.38	2900	18.5	224
		20	0.36			
		30	0.35			
	XBD4.1/20G-L	0	0.42	2900	15	210
		20	0.41			
		30	0.39			
	XBD4.2/20G-L	0	0.43	2900	22	260
		20	0.42			
		30	0.40			
	XBD5.2/20G-L	0	0.54	2900	22	276
		20	0.52			
		30	0.51			
	XBD5.3/20G-L	0	0.55	2900	30	318
		20	0.53			
		30	0.52			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	D4	n-b×c
100	151	175	180	220	8-18×23

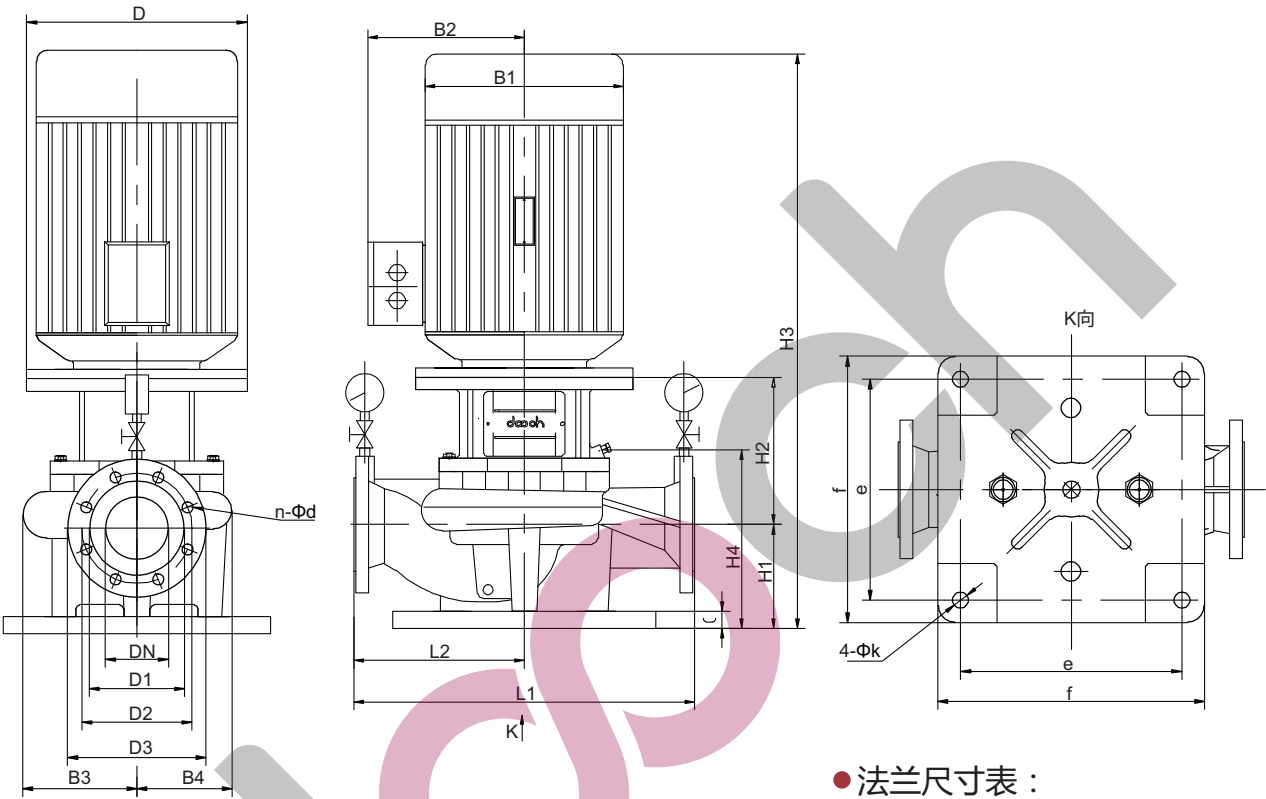
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD3.2/25G-L	15	100	350	320	260	181	152	30	170	270	945	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD3.5/25G-L	15	100	350	320	260	181	152	30	170	270	945	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD3.6/25G-L	18.5	100	350	320	260	181	152	30	170	270	1000	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD4.0/25G-L	18.5	100	350	320	260	181	152	30	170	270	1000	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD4.1/25G-L	22	100	350	355	280	181	152	30	170	270	1018	290	550	275	290	340	4-Φ19
XBD5.3/25G-L	30	100	400	400	305	181	152	30	170	270	1100	290	550	275	290	340	4-Φ19

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/25G-L	XBD3.2/25G-L	0	0.35	2900	15	207
		25	0.32			
		37.5	0.27			
	XBD3.5/25G-L	0	0.37	2900	15	209
		25	0.35			
		37.5	0.29			
	XBD3.6/25G-L	0	0.38	2900	18.5	224
		25	0.36			
		37.5	0.30			
	XBD4.0/25G-L	0	0.42	2900	18.5	232
		25	0.40			
		37.5	0.36			
	XBD4.1/25G-L	0	0.43	2900	22	260
		25	0.41			
		37.5	0.37			
	XBD5.3/25G-L	0	0.55	2900	30	318
		25	0.53			
		37.5	0.51			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	n-Φd
125	184	210	250	8-Φ18

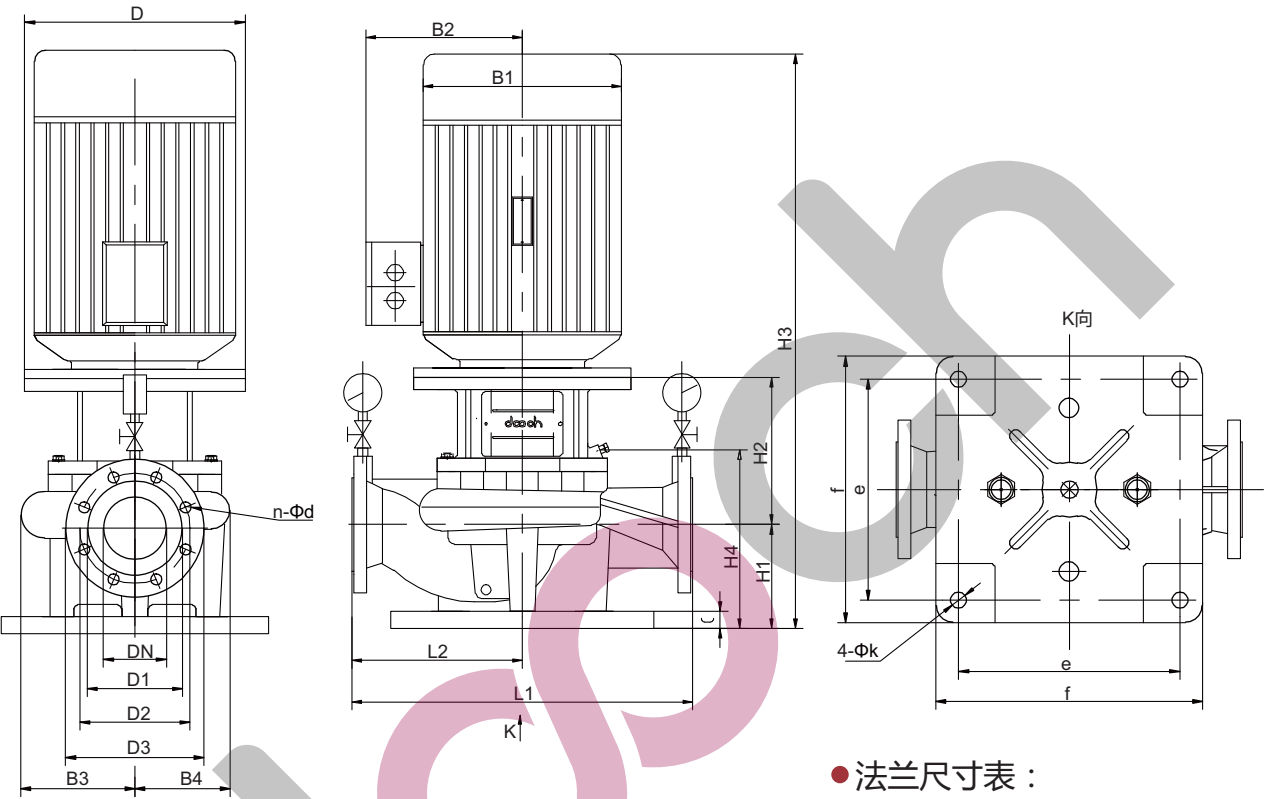
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD5.0/30G-L	37	125	400	400	305	217	177	30	245	257.5	1152.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD6.1/30G-L	45	125	400	450	335	217	177	30	245	257.5	1197.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD7.1/30G-L	55	125	550	490	365	272	248	30	245	328	1343	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD8.5/30G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD9.2/30G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD9.9/30G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD10.0/30G-L	90	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1463	408	800	400	290	340	4-Φ19

● 性能参数表：

XBD**/30G-L	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD5.0/30G-L		0	0.55	2900	37	352
		30	0.50			
		45	0.49			
XBD6.1/30G-L		0	0.64	2900	45	437
		30	0.61			
		45	0.60			
XBD7.1/30G-L		0	0.77	2900	55	620
		30	0.71			
		45	0.70			
XBD8.5/30G-L		0	0.88	2900	75	740
		30	0.85			
		45	0.83			
XBD9.2/30G-L		0	0.95	2900	75	740
		30	0.92			
		45	0.89			
XBD9.9/30G-L		0	1.06	2900	75	740
		30	0.99			
		45	0.98			
XBD10.0/30G-L		0	1.07	2900	90	820
		30	1.00			
		45	0.99			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	n-Φd
125	184	210	250	8-Φ18

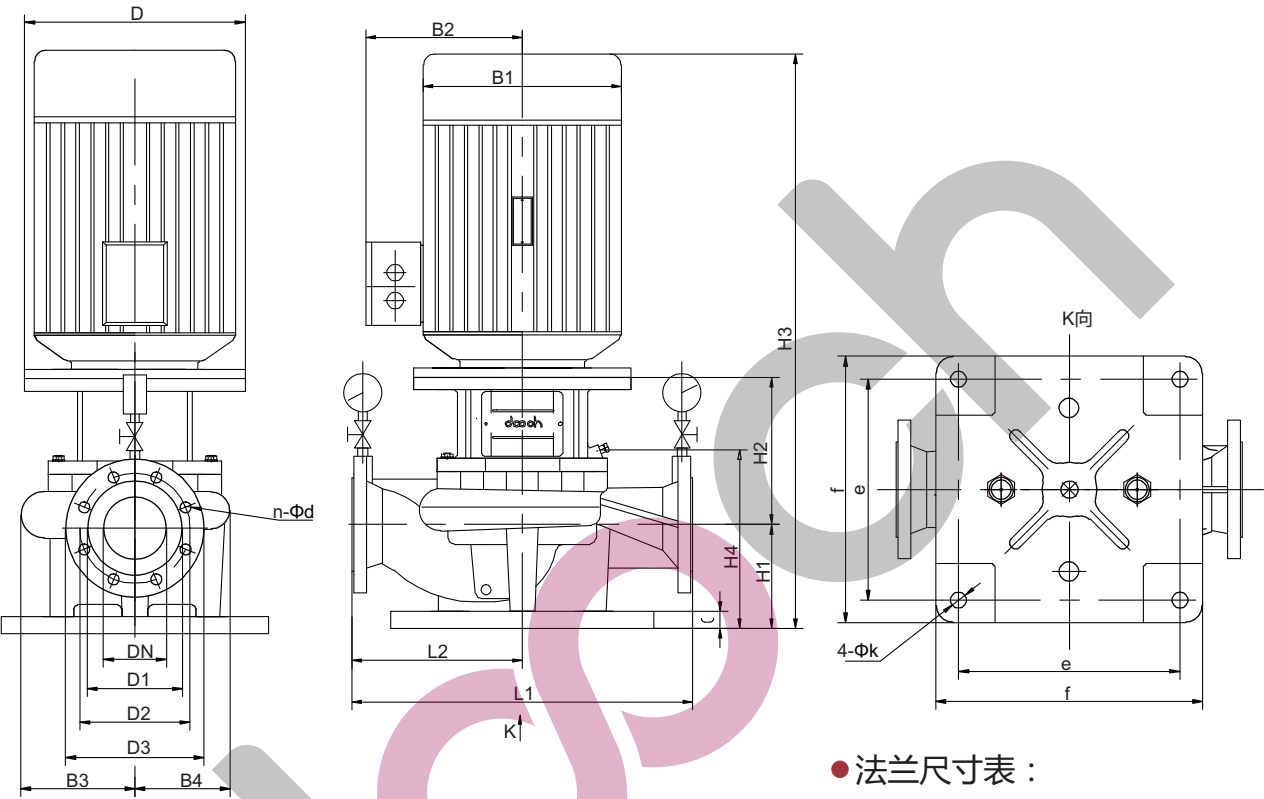
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD5.0/35G-L	37	125	400	400	305	217	177	30	245	257.5	1152.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD6.1/35G-L	45	125	400	450	335	217	177	30	245	257.5	1197.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD7.1/35G-L	55	125	550	490	365	272	248	30	245	328	1343	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD8.5/35G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD10.0/35G-L	90	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1463	408	800	400	290	340	4-Φ19

● 性能参数表：

XBD**/35G-L	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
	XBD5.0/35G-L	0	0.55	2900	37	352
		35	0.50			
		52.5	0.48			
	XBD6.1/35G-L	0	0.64	2900	45	437
		35	0.61			
		52.5	0.60			
	XBD7.1/35G-L	0	0.77	2900	55	620
		35	0.71			
		52.5	0.68			
	XBD8.5/35G-L	0	0.88	2900	75	740
		35	0.85			
		52.5	0.82			
	XBD10.0/35G-L	0	1.07	2900	90	820
		35	1.00			
		52.5	0.99			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	n-Φd
125	184	210	250	8-Φ18

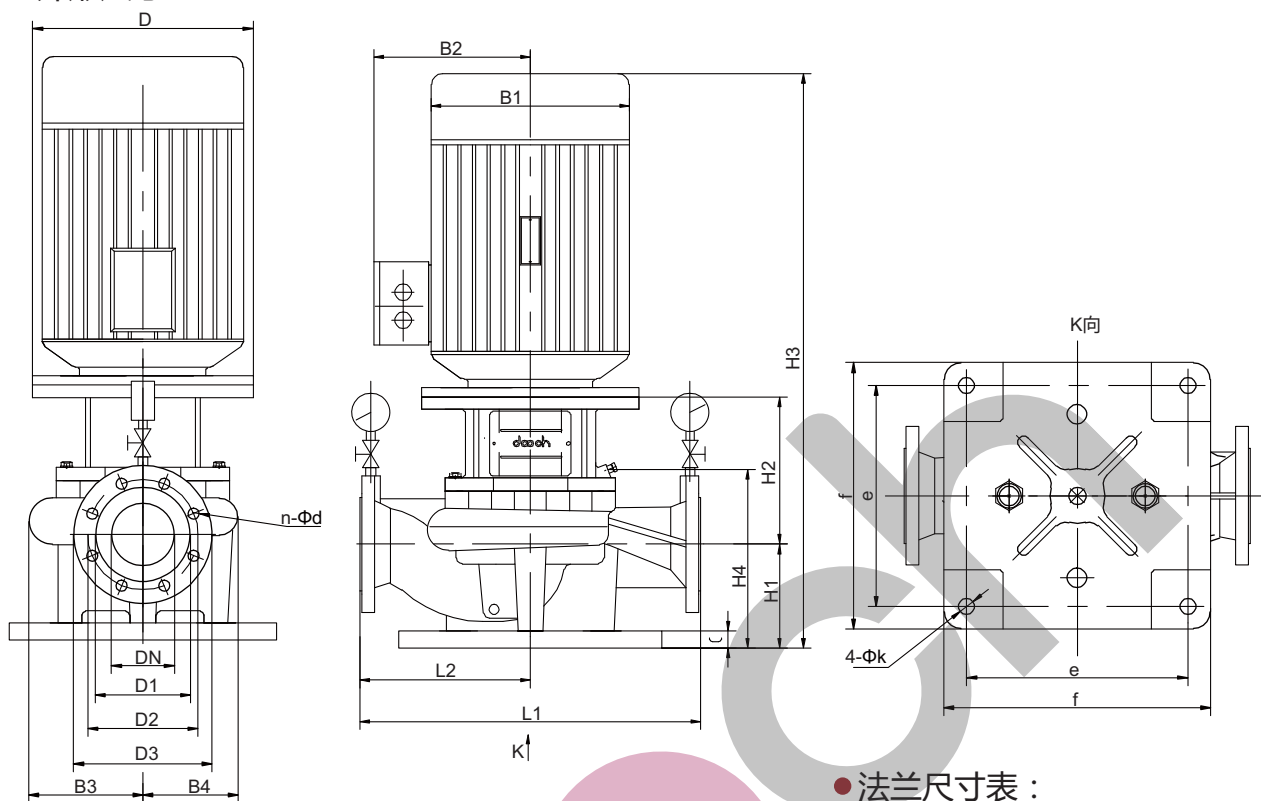
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD4.9/40G-L	37	125	400	400	305	217	177	30	245	257.5	1152.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD6.0/40G-L	45	125	400	450	335	217	177	30	245	257.5	1197.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD7.1/40G-L	55	125	550	490	365	272	248	30	245	328	1343	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD8.4/40G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD9.1/40G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD10.0/40G-L	90	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1463	408	800	400	290	340	4-Φ19

● 性能参数表：

XBD**/40G-L	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
	XBD4.9/40G-L	0	0.55	2900	37	352
		40	0.49			
		60	0.48			
	XBD6.0/40G-L	0	0.64	2900	45	437
		40	0.60			
		60	0.59			
	XBD7.1/40G-L	0	0.77	2900	55	620
		40	0.71			
		60	0.68			
	XBD8.4/40G-L	0	0.77	2900	75	740
		40	0.84			
		60	0.82			
	XBD9.1/40G-L	0	0.95	2900	75	740
		40	0.91			
		60	0.85			
	XBD10.0/40G-L	0	1.07	2900	90	820
		40	1.00			
		60	0.99			

● 外形尺寸：



● 法兰尺寸表：

DN	D1	D2	D3	n-Φd
125	184	210	250	8-Φ18

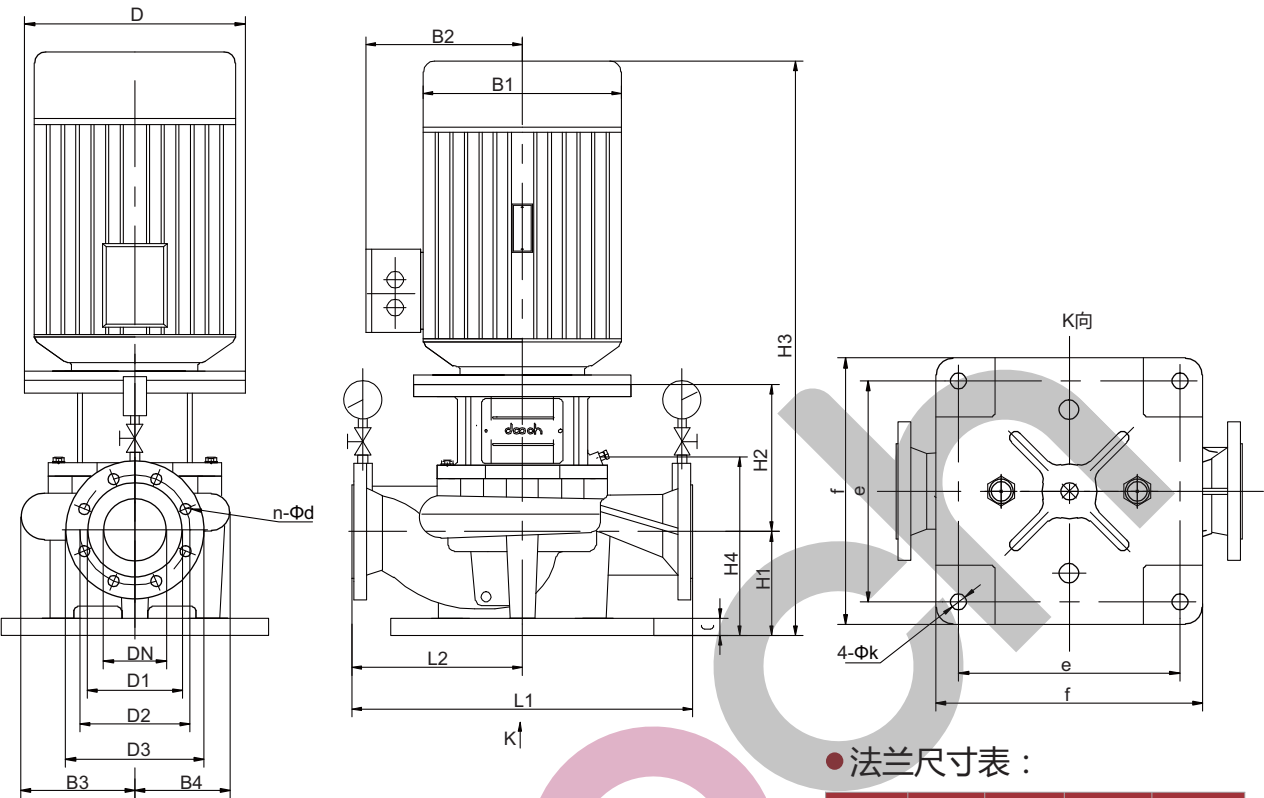
● 安装尺寸表：

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD4.9/45G-L	45	125	400	450	335	217	177	30	245	257.5	1197.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD6.0/45G-L	55	125	400	490	365	217	177	30	245	317.5	1332.5	389	620	310	290	340	4-Φ19
XBD7.0/45G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD8.3/45G-L	90	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1463	408	800	400	290	340	4-Φ19

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/45G-L	XBD4.9/45G-L	0	0.55	2900	45	437
		45	0.49			
		67.5	0.48			
	XBD6.0/45G-L	0	0.64	2900	55	552
		45	0.60			
		67.5	0.57			
	XBD7.0/45G-L	0	0.77	2900	75	740
		45	0.70			
		67.5	0.67			
	XBD8.3/45G-L	0	0.88	2900	90	820
		45	0.83			
		67.5	0.76			

● 外形尺寸：



● 安装尺寸表：

● 法兰尺寸表：

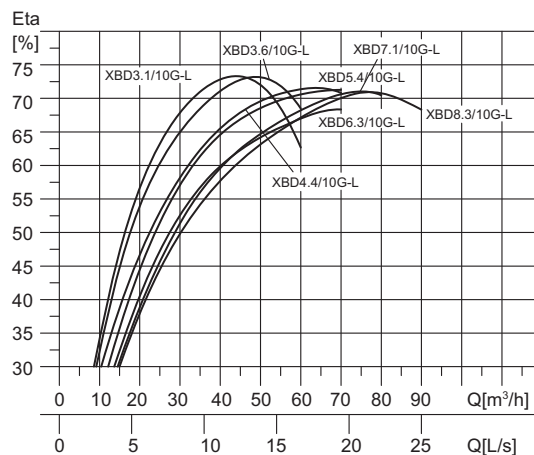
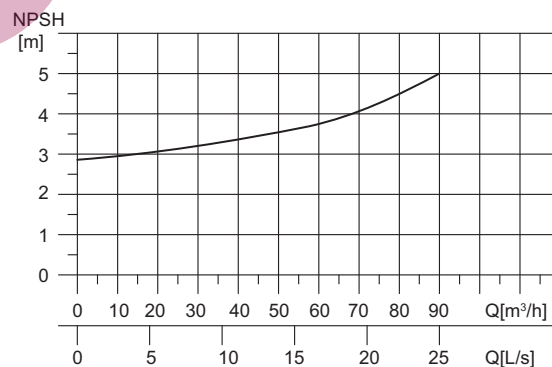
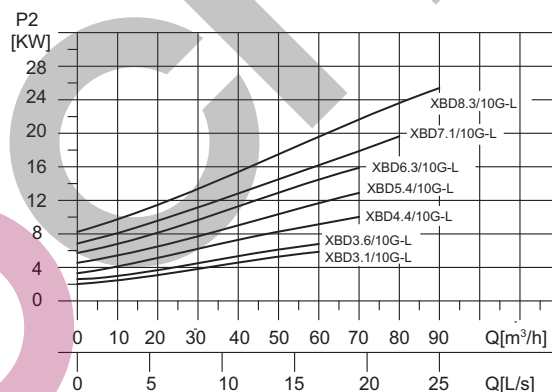
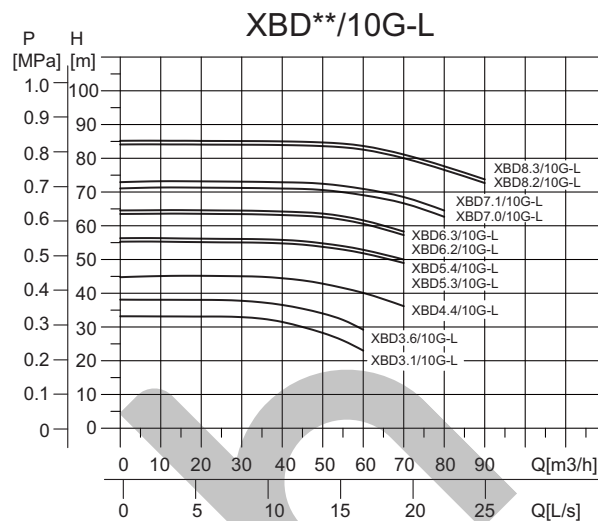
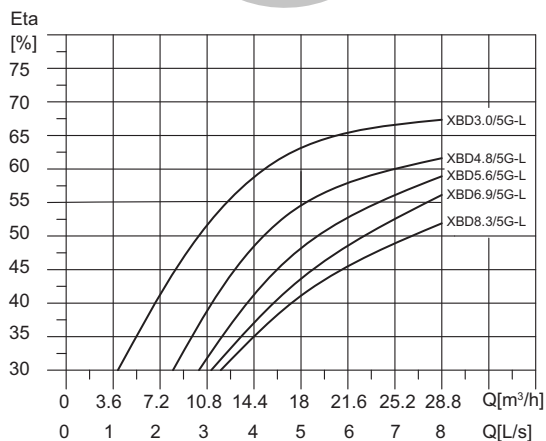
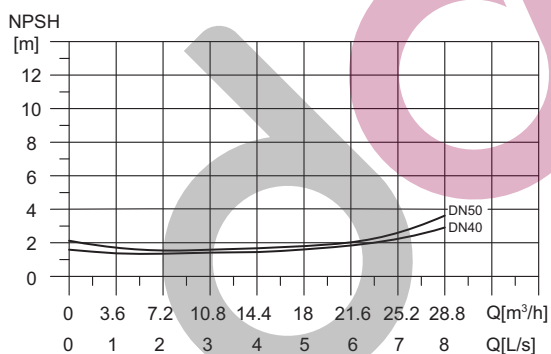
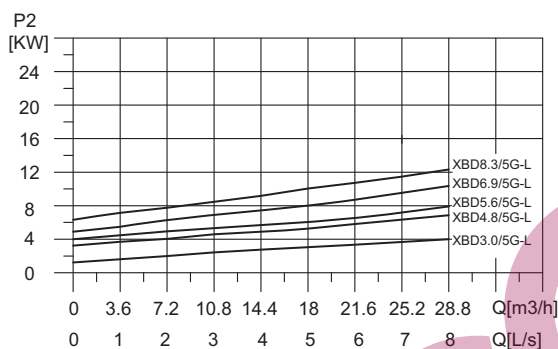
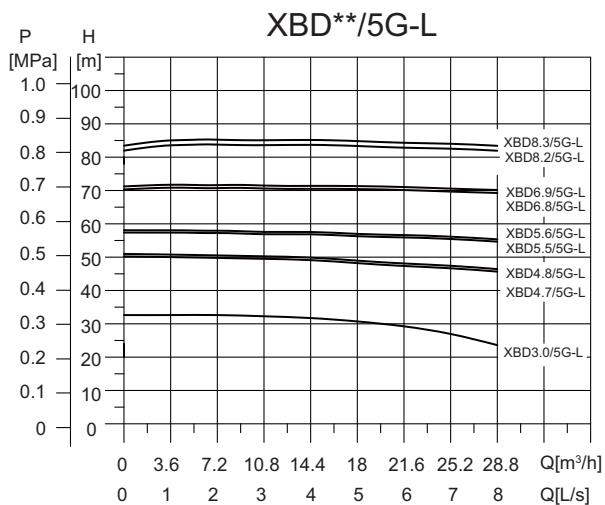
DN	D1	D2	D3	n-Φd
125	184	210	250	8-Φ18

型号	功率(kW)	DN	D	B1	B2	B3	B4	C	H1	H2	H3	H4	L1	L2	e	f	4-Φk
XBD4.8/50G-L	45	125	400	450	335	217	177	30	245	257.5	1197.5	366	620	310	290	340	4-Φ19
XBD6.0/50G-L	55	125	400	490	365	217	177	30	245	317.5	1332.5	389	620	310	290	340	4-Φ19
XBD7.0/50G-L	75	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1418	408	800	400	290	340	4-Φ19
XBD8.3/50G-L	90	125	550	550	400	272	248	30	245	328	1463	408	800	400	290	340	4-Φ19

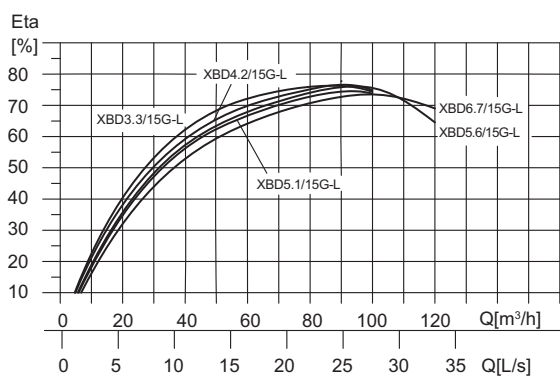
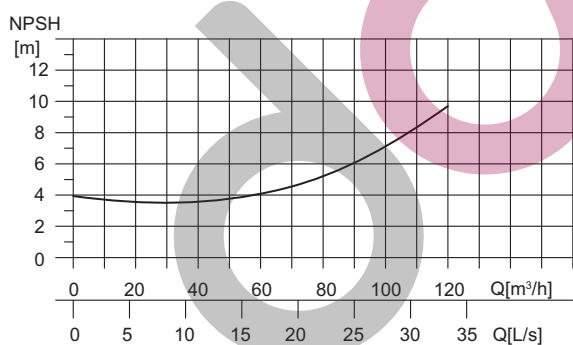
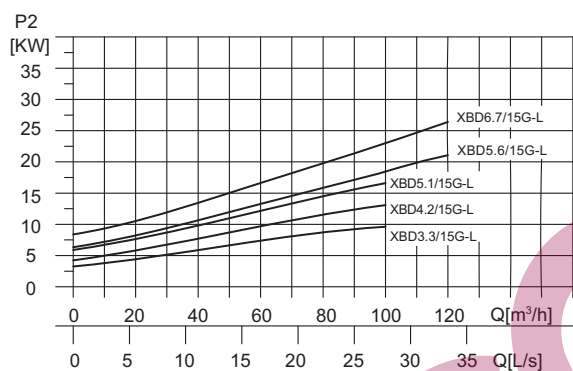
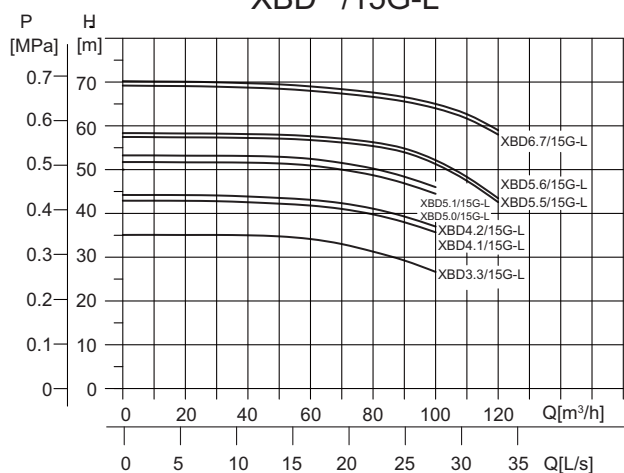
● 性能参数表：

XBD**/50G-L	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
	XBD4.8/50G-L	0	0.55	2900	45	437
		50	0.48			
		75	0.42			
	XBD6.0/50G-L	0	0.64	2900	55	552
		50	0.60			
		75	0.52			
	XBD7.0/50G-L	0	0.77	2900	75	740
		50	0.70			
		75	0.65			
	XBD8.3/50G-L	0	0.88	2900	90	820
		50	0.83			
		75	0.75			

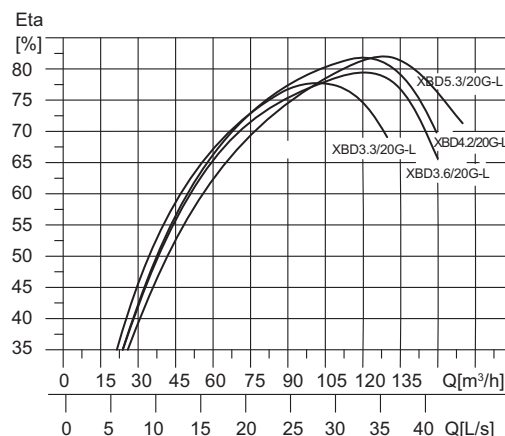
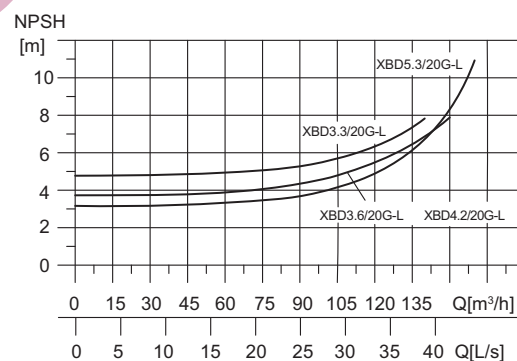
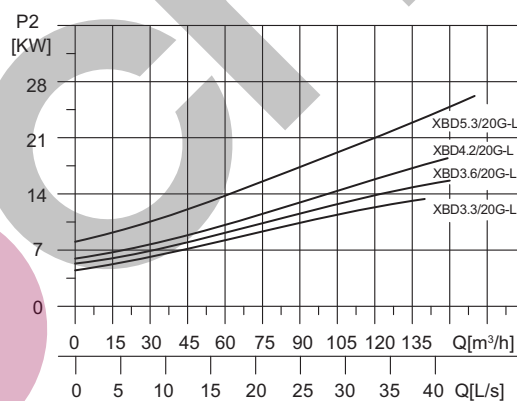
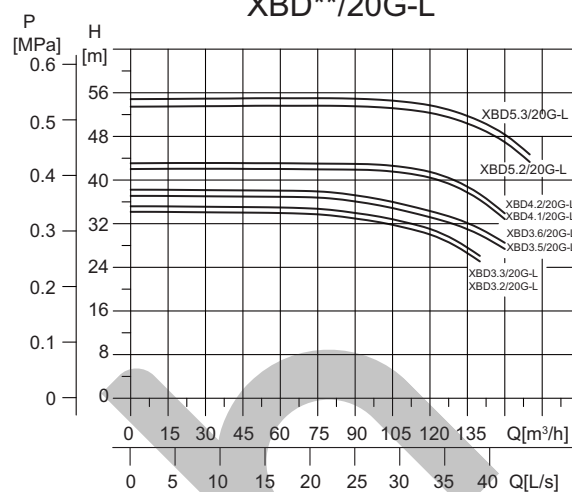
●性能曲线图：

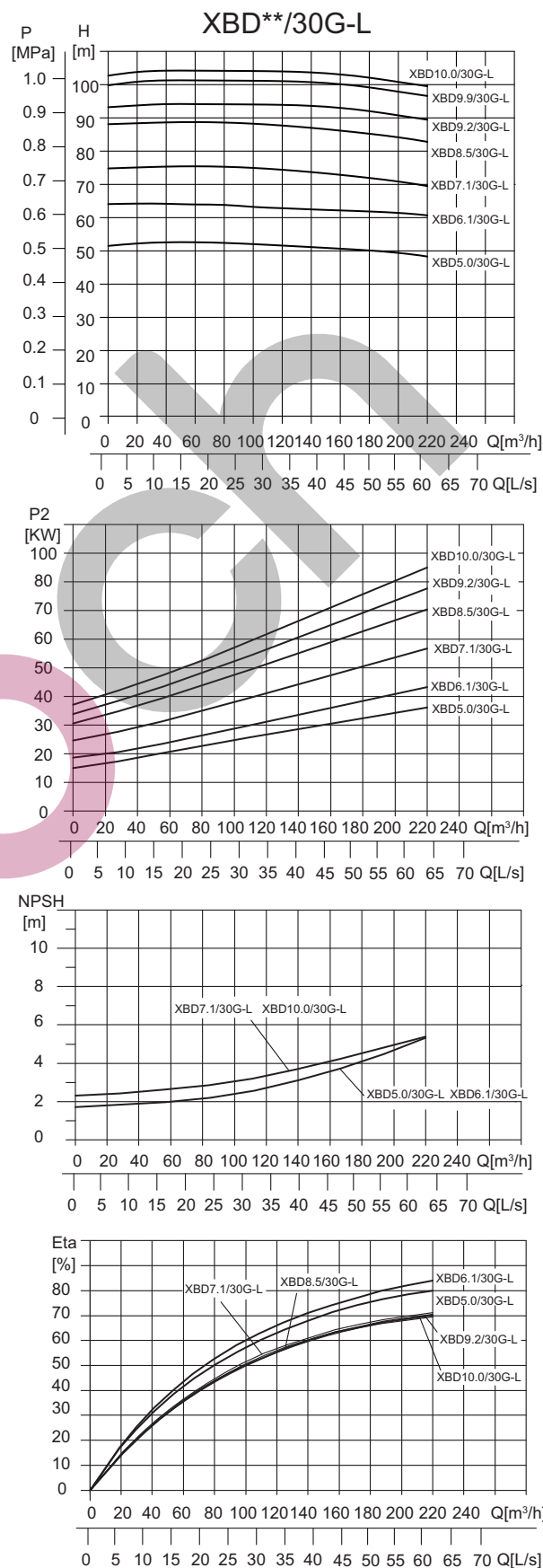
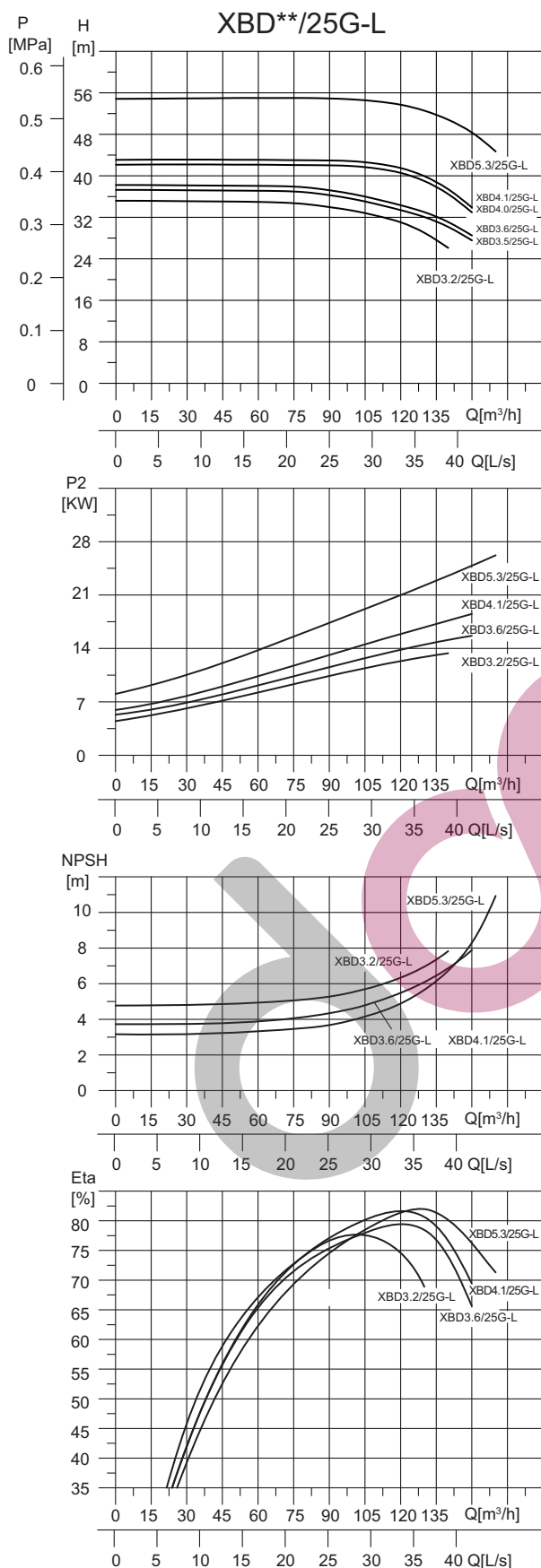


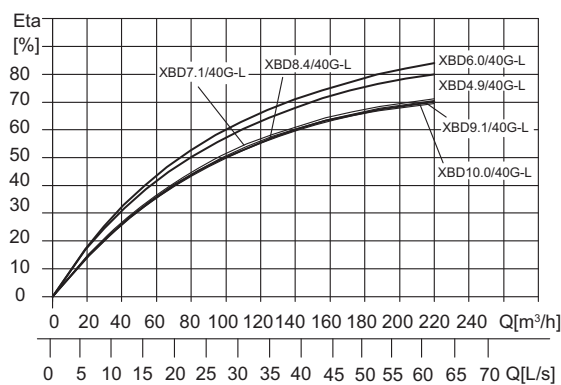
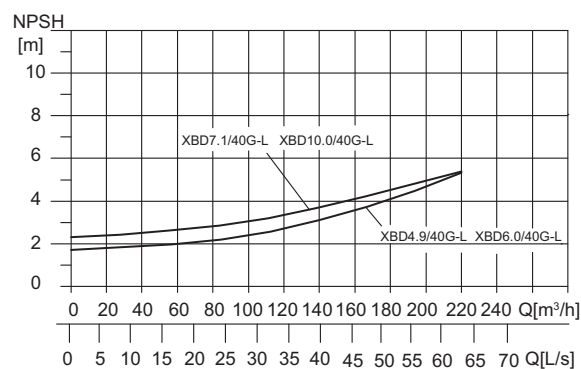
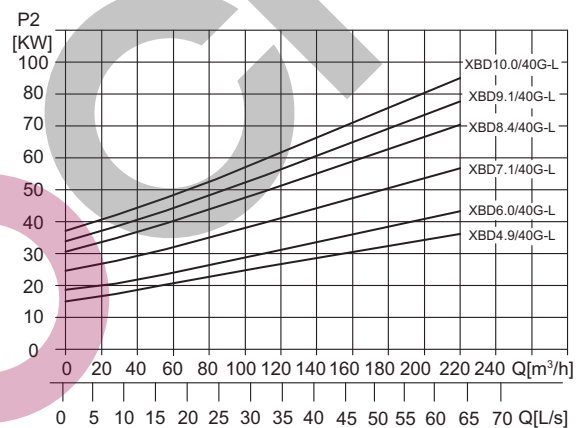
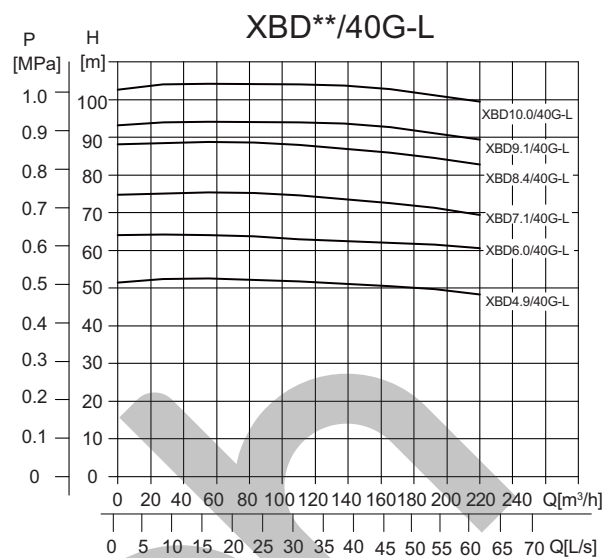
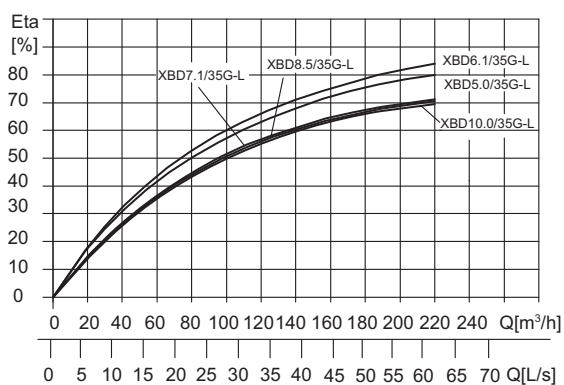
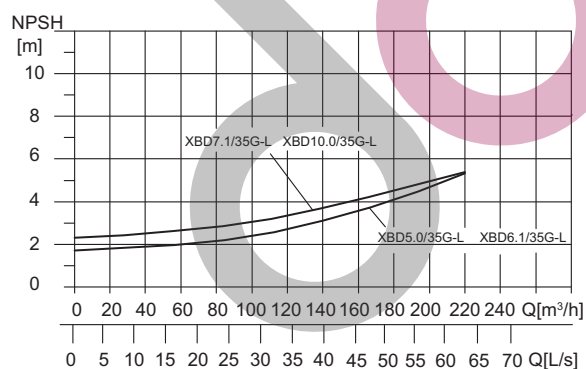
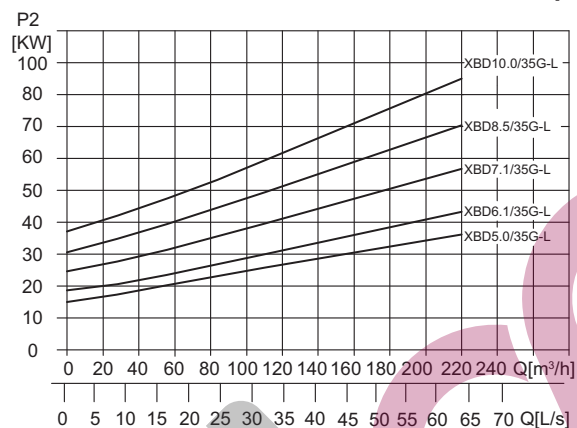
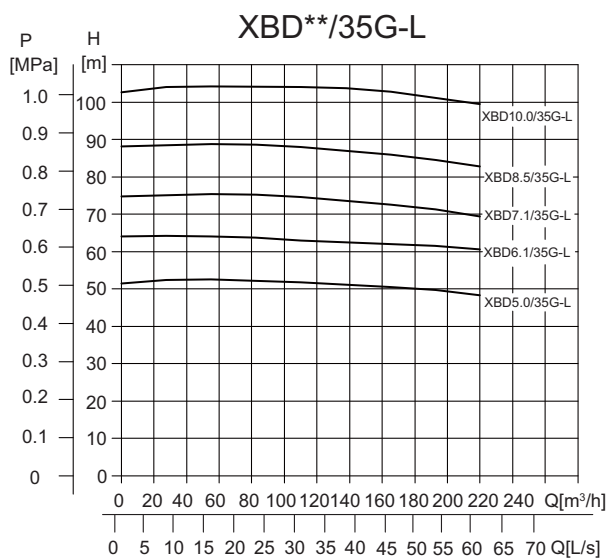
XBD**/15G-L

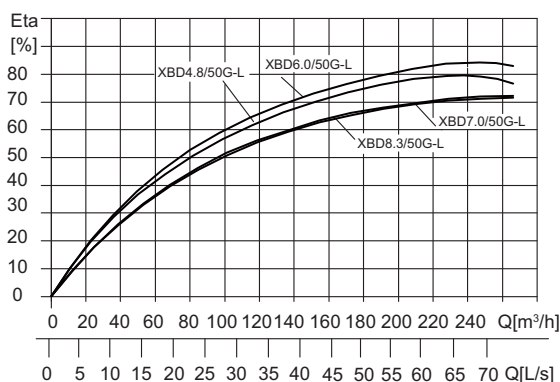
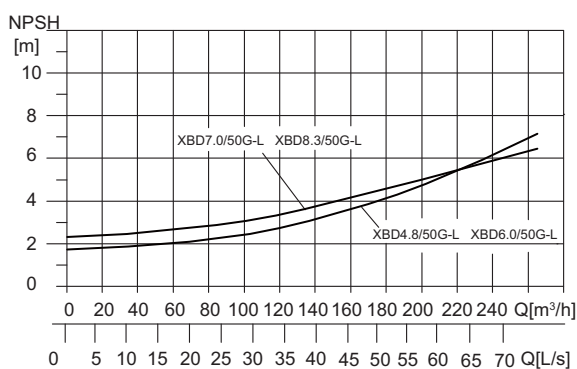
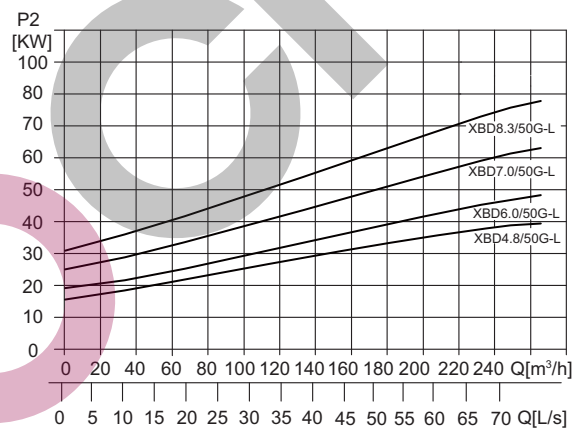
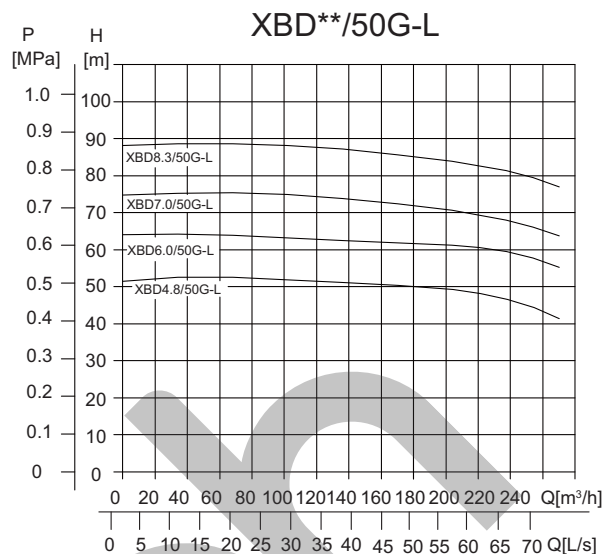
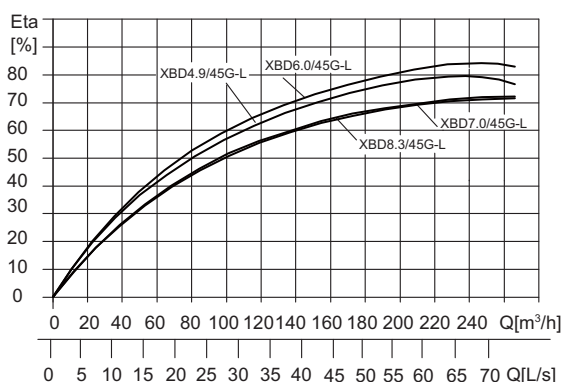
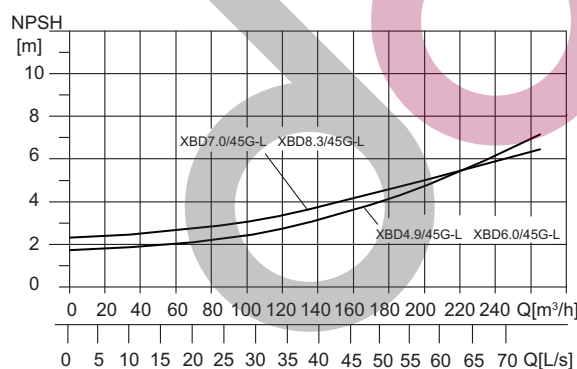
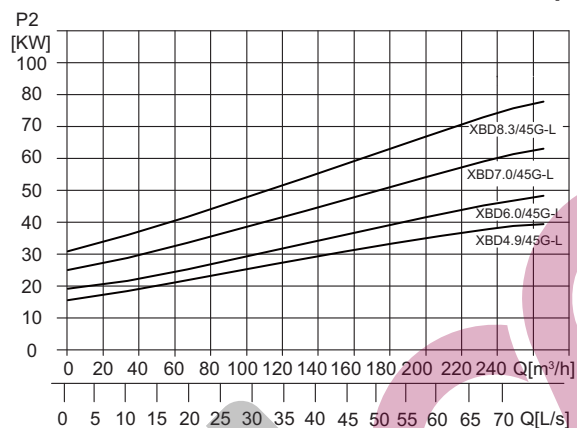
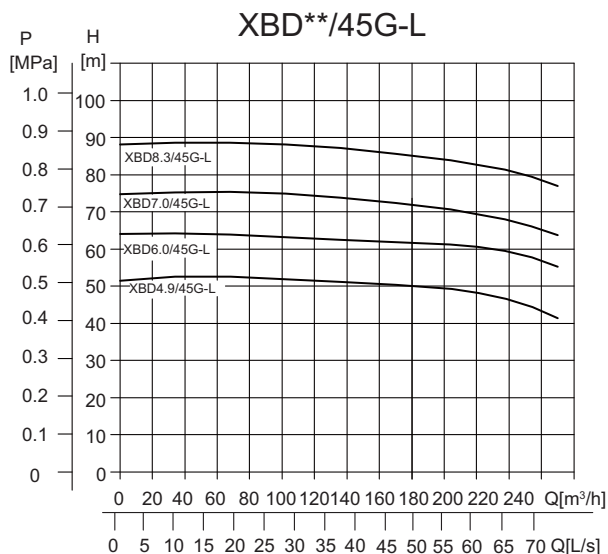


XBD**/20G-L









dooch



XBD SERIES
立式多级消防泵组

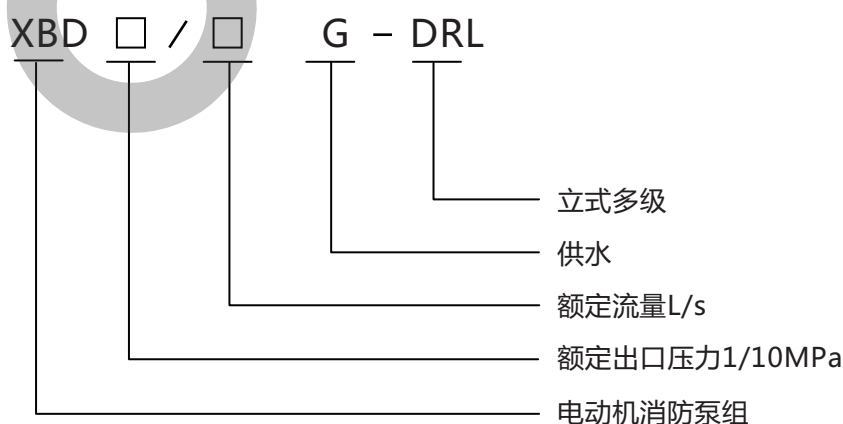
● 产品概述:

XBD系列立式多级电动机消防泵组采用先进的设计技术,具有高可靠性,节能显著、效率高、低振动、运转寿命长、安装形式灵活多样和检修方便等特点。外套采用304优质不锈钢。轴封采用耐磨机械密封,无泄漏,使用寿命长。泵运行平稳,噪音低,安装条件优于DL型泵。该产品完全符合和满足国家标准《CNCA-C18-03:2014 灭火设备产品强制性认证实施规则》、《CCCF-MHSB-08(A/0) 强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 消防给水设备产品(一)》、《GB6245-2006 消防泵》标准的要求,产品经国家消防装备质量监督检验中心测试,产品达到国内领先水平。

● 工作条件:

转 速	2900 r/min
液体温度	≤80℃清水
流量范围	5 ~ 45 L/s
压力范围	0.34 ~ 1.48 MPa

● 型号说明:



● 主要部件材料:

零件名称	材料		
进出水段	铸铁	HT250	GB/T 9439
泵盖、支架	球铁	QT450	GB/T 1348
叶轮、导叶、中段	不锈钢	06Cr19Ni10	GB/T 20878
轴	不锈钢	06Cr19Ni10	GB/T 20878
轴封	机械密封		

● 电动机:

IEC标准、两级电机（电机类型:TEFC）		
电 压		380V
频 率		50HZ
防护等级		IP55
绝缘等级		F级
安装形式		圆法兰
特殊电机按需要供货		

● 订货参数:

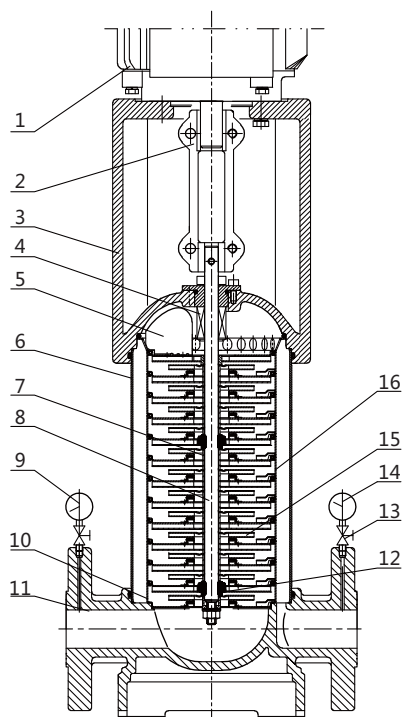
- 泵
 - 泵型号
 - 流量
 - 压力
 - 材质要求
- 电机
 - 防护等级
 - 绝缘等级
- 附件
 - 隔振器（隔振垫）

● 结构图

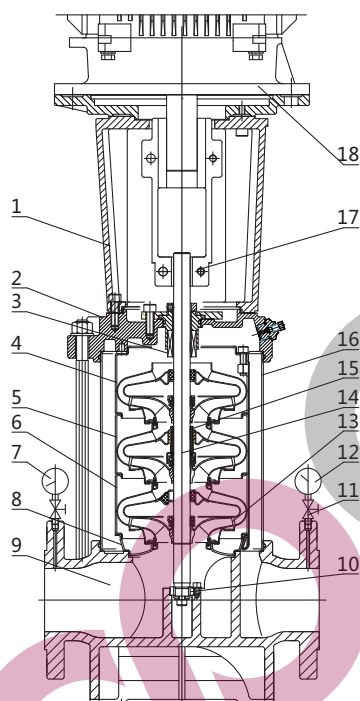
XBD3.4/5G-DRL~XBD14.0/5G-DRL

XBD4.0/10G-DRL~ XBD13.2/15G-DRL

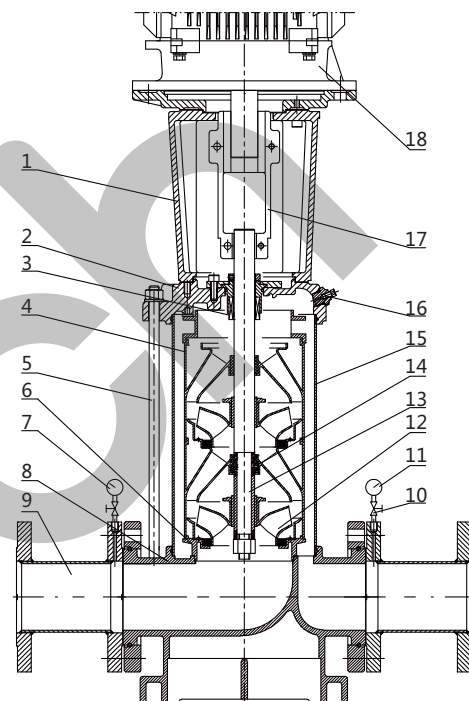
XBD4.2/20G-DRL~ XBD14.3/45G-DRL



序号	名称
1	电机
2	联轴器
3	支架
4	机械密封
5	出水导叶
6	套筒
7	隔套
8	轴
9	真空压力表
10	进水导叶
11	进出水段
12	轴承
13	截止阀
14	压力表
15	叶轮
16	导叶

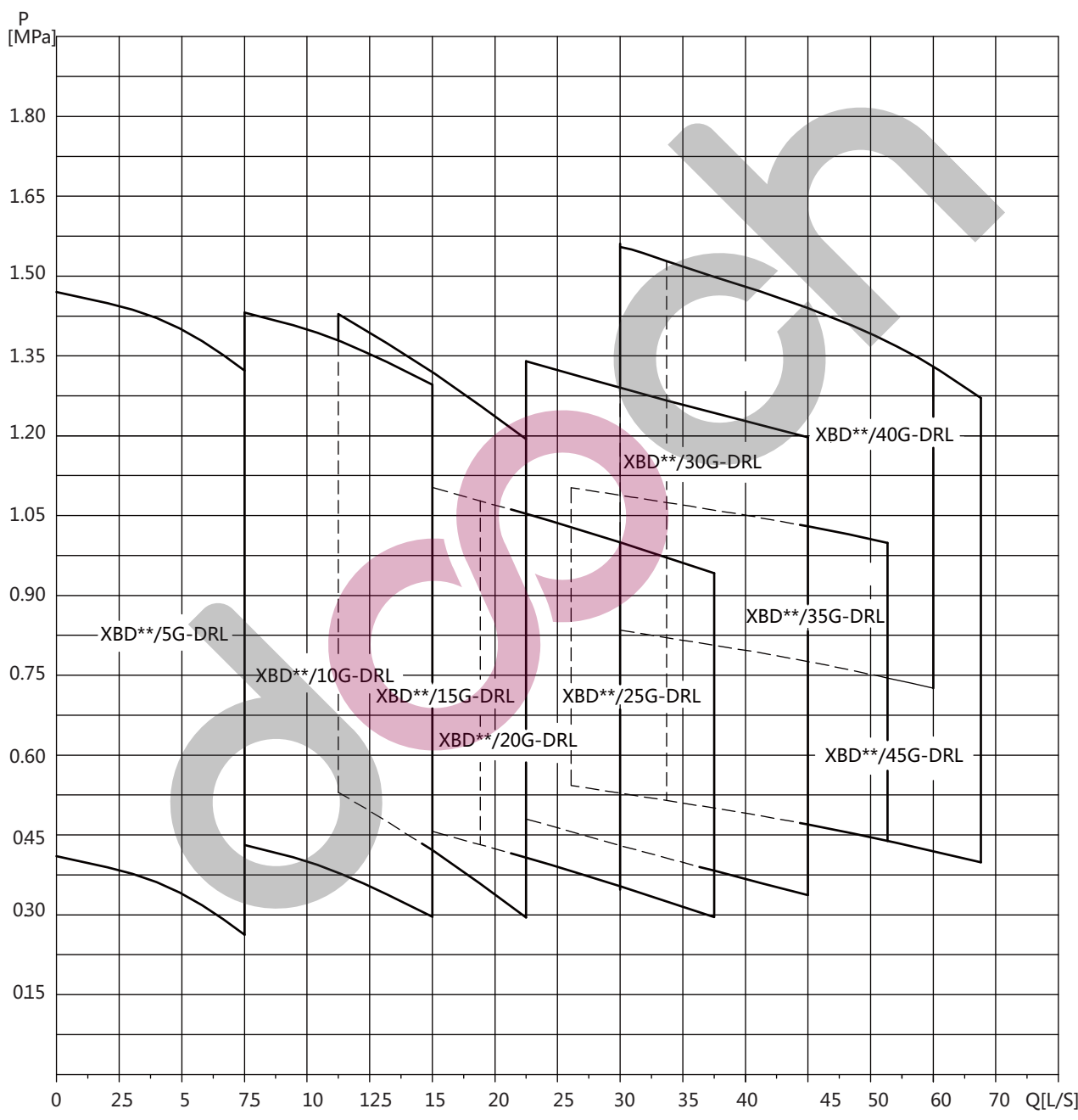


序号	名称
1	支架
2	泵盖
3	机械密封
4	出水导叶
5	轴承导叶
6	导叶
7	真空压力表
8	导叶座
9	进出水段
10	下轴承
11	截止阀
12	压力表
13	叶轮
14	轴
15	中间轴承
16	套筒
17	联轴器
18	电机

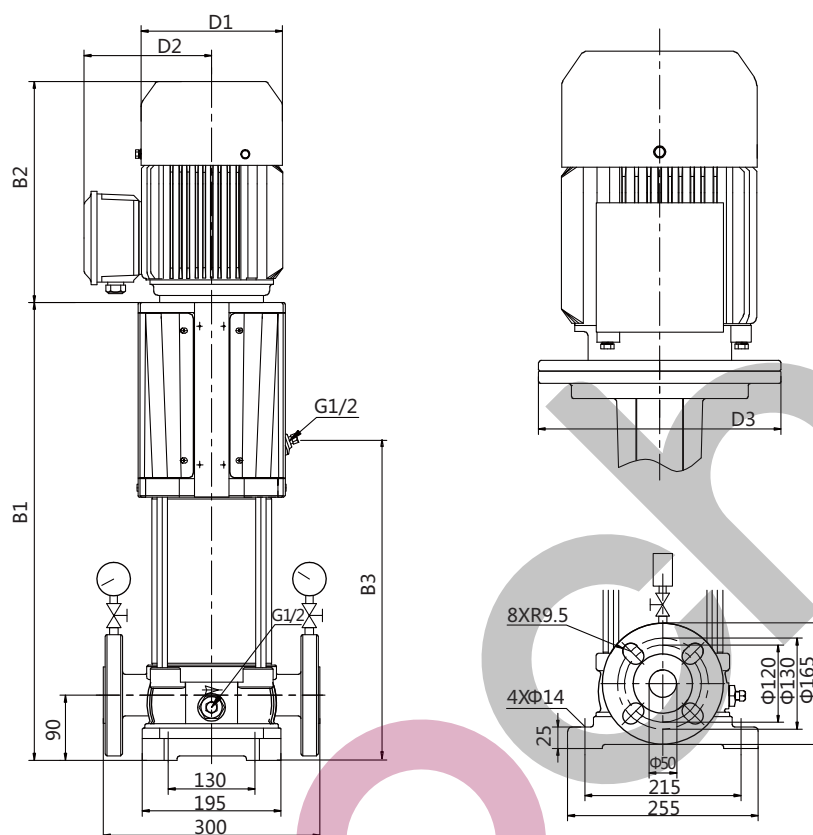


序号	名称
1	支架
2	泵盖
3	机械密封
4	出水导叶
5	拉杆
6	进水导叶
7	真空压力表
8	进出水段
9	短接
10	截止阀
11	压力表
12	叶轮
13	轴
14	轴承
15	套筒
16	放气阀
17	联轴器
18	电机

● 型谱图：



● 外形尺寸图：



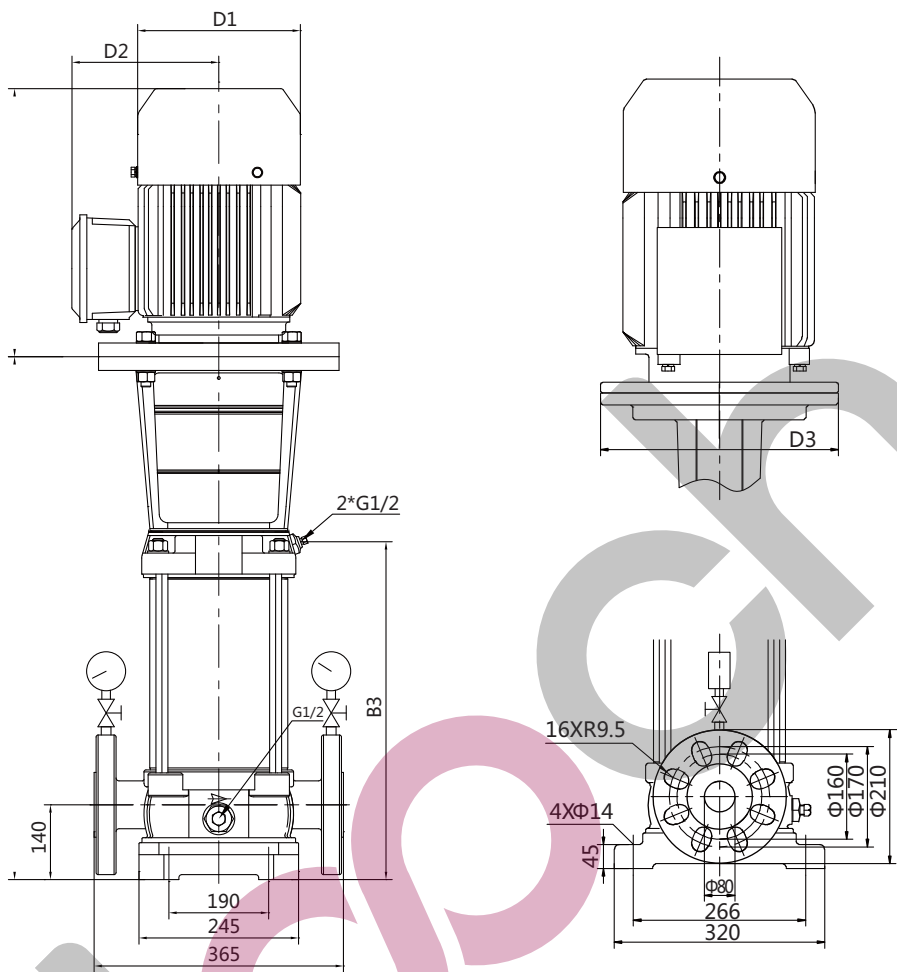
● 安装尺寸表：

	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
XBD**/5G-DRL	XBD3.4/5G-DRL	50	523	863	356	220	195	-
	XBD5.8/5G-DRL	50	633	1016	446	260	215	-
	XBD8.3/5G-DRL	50	723	1106	536	260	215	-
	XBD10.6/5G-DRL	50	843	1348	626	320	260	350
	XBD14.0/5G-DRL	50	978	1483	761	320	260	350

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/5G-DRL	XBD3.4/5G-DRL	0	0.41	2900	4	83
		5	0.34			
		7.5	0.24			
	XBD5.8/5G-DRL	0	0.69	2900	5.5	102
		5	0.58			
		7.5	0.39			
	XBD8.3/5G-DRL	0	0.99	2900	7.5	107
		5	0.83			
		7.5	0.58			
	XBD10.6/5G-DRL	0	1.27	2900	11	175
		5	1.06			
		7.5	0.71			
	XBD14.0/5G-DRL	0	1.65	2900	15	188
		5	1.40			
		7.5	0.93			

● 外形尺寸图：



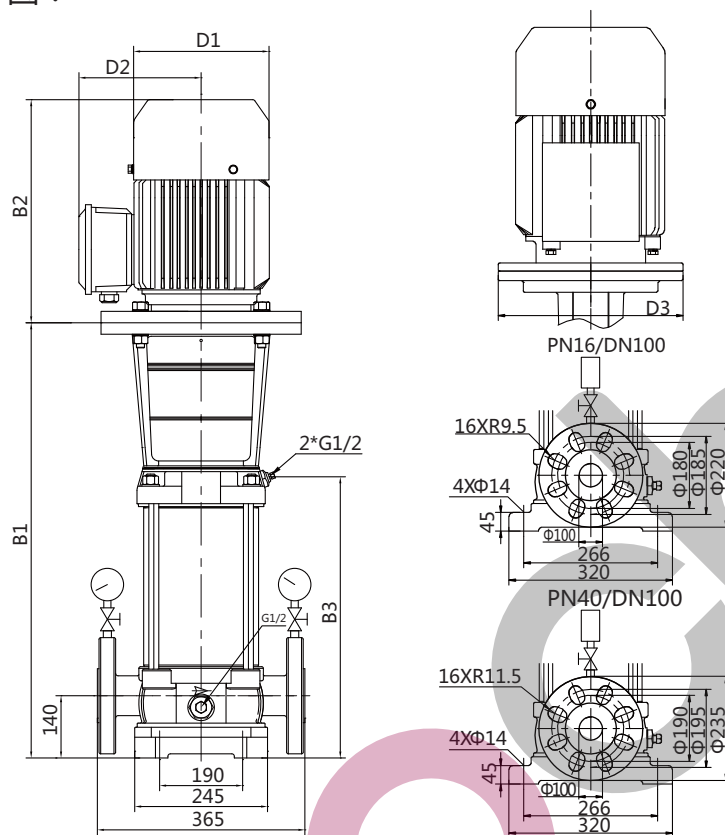
● 安装尺寸表：

	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
XBD**/10G-DRL	XBD4.0/10G-DRL	80	709	1088	422	260	159	-
	XBD8.3/10G-DRL	80	899	1370	582	314	204	350
	XBD12.6/10G-DRL	80	1059	1600	742	314	204	350
	XBD14.0/10G-DRL	80	1139	1749	822	402	300	400

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/10G-DRL	XBD4.0/10G-DRL	0	0.48	2900	7.5	112
		10	0.40			
		15	0.27			
	XBD8.3/10G-DRL	0	0.98	2900	15	186
		10	0.83			
		15	0.59			
	XBD12.6/10G-DRL	0	1.42	2900	22	224
		10	1.26			
		15	0.88			
	XBD14.0/10G-DRL	0	1.59	2900	30	330
		10	1.40			
		15	0.98			

● 外形尺寸图：



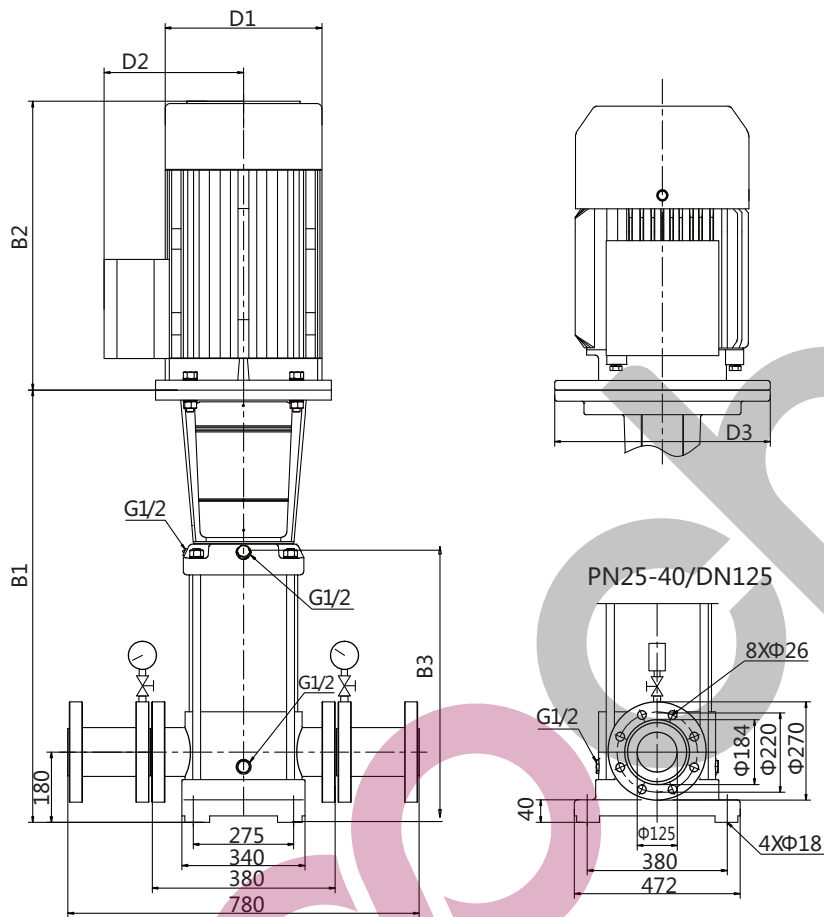
● 安装尺寸表：

	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
XBD**/15G-DRL	XBD4.2/15G-DRL	100	744	1215	427	314	204	350
	XBD6.7/15G-DRL	100	826	1341	510	314	204	350
	XBD9.0/15G-DRL	100	909	1450	594	314	204	350
	XBD11.0/15G-DRL	100	991	1600	675	402	300	400
	XBD13.2/15G-DRL	100	1074	1741	757	402	300	400

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/15G-DRL	XBD4.2/15G-DRL	0	0.54	2900	11	163
		15	0.42			
		22.5	0.28			
	XBD6.7/15G-DRL	0	0.83	2900	18.5	193
		15	0.67			
		22.5	0.49			
	XBD9.0/15G-DRL	0	1.08	2900	22	211
		15	0.90			
		22.5	0.66			
	XBD11.0/15G-DRL	0	1.35	2900	30	318
		15	1.10			
		22.5	0.81			
	XBD13.2/15G-DRL	0	1.57	2900	37	355
		15	1.32			
		22.5	0.98			

● 外形尺寸图：



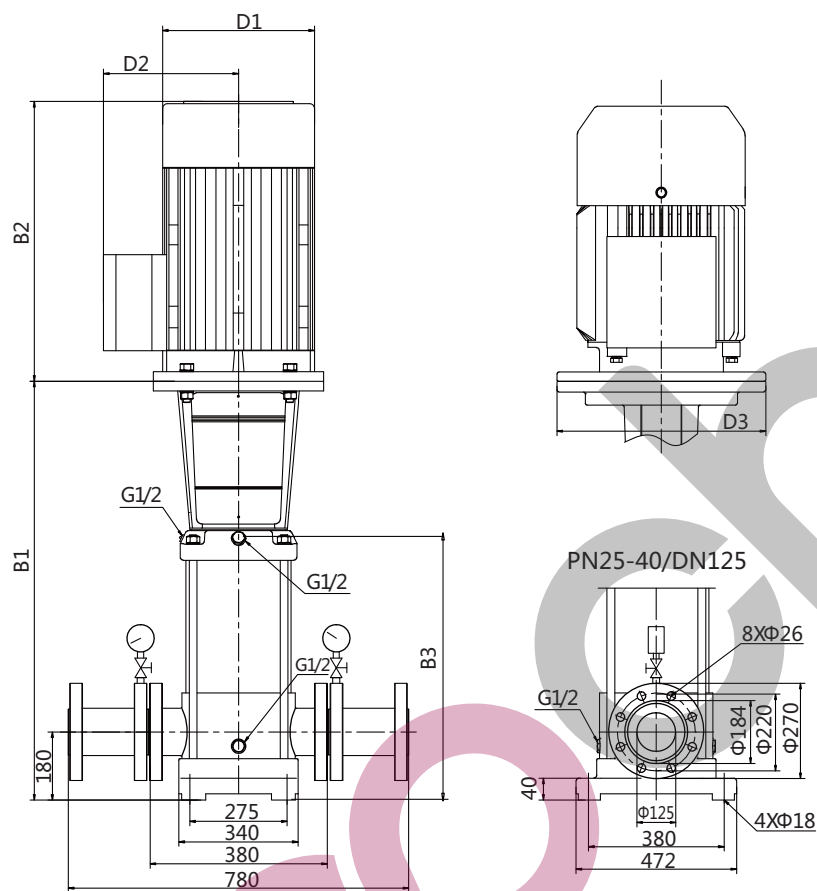
● 安装尺寸表：

	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
XBD**/20G-DRL	XBD4.2/20G-DRL	125	1000	1575	676	360	285	350
	XBD6.3/20G-DRL	125	1160	1810	836	400	310	400
	XBD8.4/20G-DRL	125	1320	2005	996	460	340	450
	XBD10.7/20G-DRL	125	1510	2270	1156	540	370	550

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/20G-DRL	XBD4.2/20G-DRL	0	0.47	2900	22	303
		20	0.42			
		30	0.38			
	XBD6.3/20G-DRL	0	0.67	2900	30	378
		20	0.63			
		30	0.59			
	XBD8.4/20G-DRL	0	0.91	2900	45	478
		20	0.84			
		30	0.79			
	XBD10.7/20G-DRL	0	1.16	2900	55	593
		20	1.07			
		30	0.99			

● 外形尺寸图：



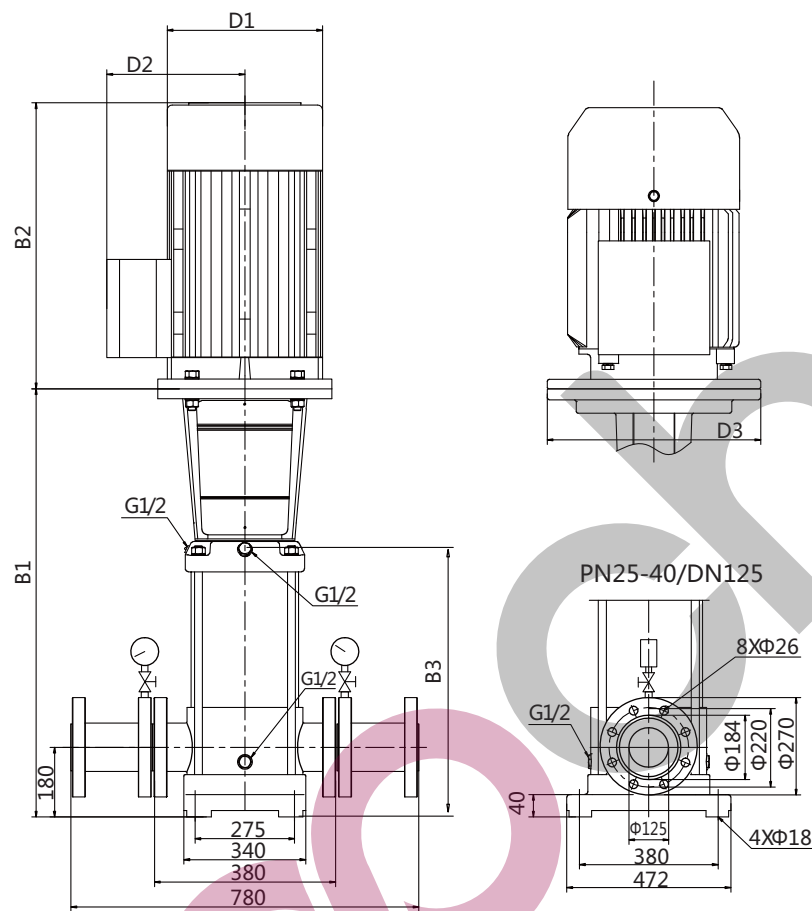
● 安装尺寸表：

XBD**/25G-DRL	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
	XBD3.9/25G-DRL	125	1000	1575	676	360	285	350
	XBD6.0/25G-DRL	125	1160	1810	836	400	310	400
	XBD8.1/25G-DRL	125	1320	2005	996	460	340	450
	XBD10.3/25G-DRL	125	1510	2270	1156	540	370	550

● 性能参数表：

XBD**/25G-DRL	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
	XBD3.9/25G-DRL	0	0.47	2900	22	303
		25	0.39			
		37.5	0.35			
	XBD6.0/25G-DRL	0	0.67	2900	30	378
		25	0.60			
		37.5	0.51			
	XBD8.1/25G-DRL	0	0.91	2900	45	478
		25	0.81			
		37.5	0.68			
	XBD10.3/25G-DRL	0	1.16	2900	55	593
		25	1.03			
37.5		0.86				

● 外形尺寸图：



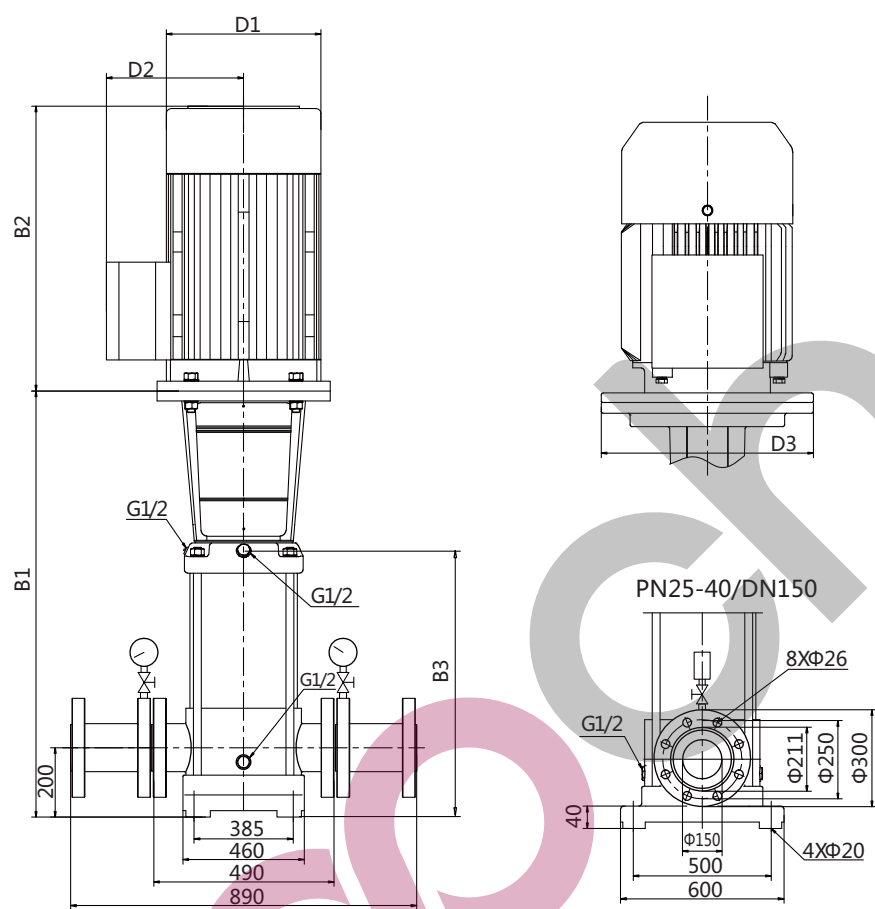
● 安装尺寸表：

	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
XBD**/30G-DRL	XBD4.3/30G-DRL	125	1000	1650	676	400	310	400
	XBD6.4/30G-DRL	125	1160	1810	836	400	310	400
	XBD8.6/30G-DRL	125	1350	2110	996	540	370	550
	XBD12.9/30G-DRL	125	1670	2515	1316	580	410	550

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/30G-DRL	XBD4.3/30G-DRL	0	0.51	2900	30	368
		30	0.43			
		45	0.34			
	XBD6.4/30G-DRL	0	0.78	2900	37	403
		30	0.64			
		45	0.51			
	XBD8.6/30G-DRL	0	1.01	2900	55	578
		30	0.86			
		45	0.68			
	XBD12.9/30G-DRL	0	1.49	2900	75	718
		30	1.29			
		45	1.04			

● 外形尺寸图：



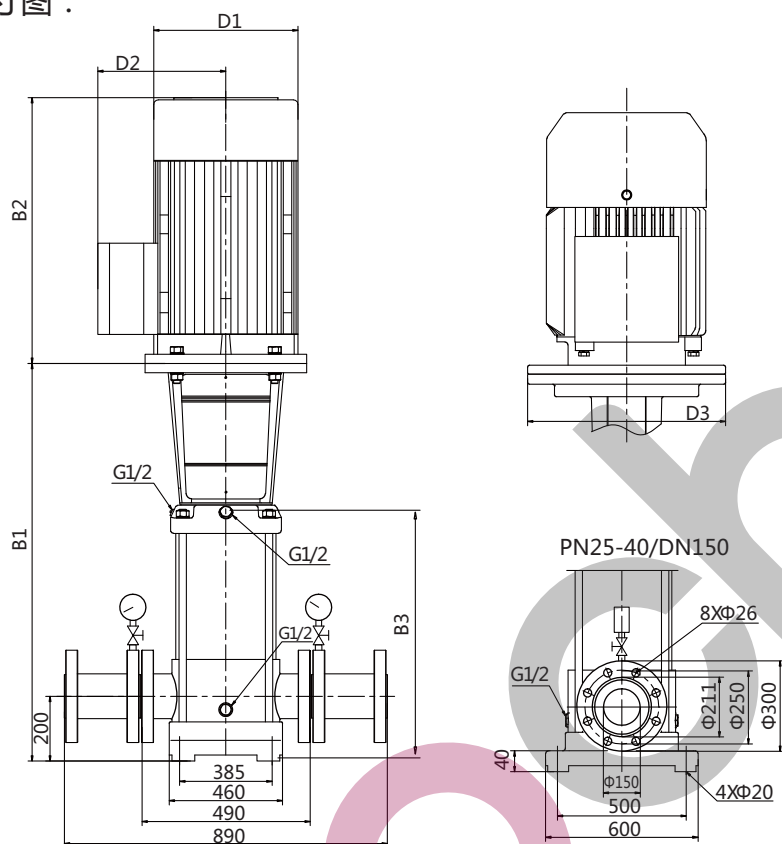
● 安装尺寸表：

	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
XBD**/35G-DRL	XBD5.1/35G-DRL	150	1101	1786	779	460	340	450
	XBD7.1/35G-DRL	150	1131	1891	779	540	370	550
	XBD9.8/35G-DRL	150	1325	2170	974	580	410	550
	XBD10.7/35G-DRL	150	1325	2220	974	580	410	550

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/35G-DRL	XBD5.1/35G-DRL	0	0.58	2900	45	527
		35	0.51			
		52.5	0.44			
	XBD7.1/35G-DRL	0	0.78	2900	55	618
		35	0.71			
		52.5	0.64			
	XBD9.8/35G-DRL	0	1.08	2900	75	771
		35	0.98			
		52.5	0.88			
	XBD10.7/35G-DRL	0	1.19	2900	90	840
		35	1.07			
		52.5	1.01			

● 外形尺寸图：



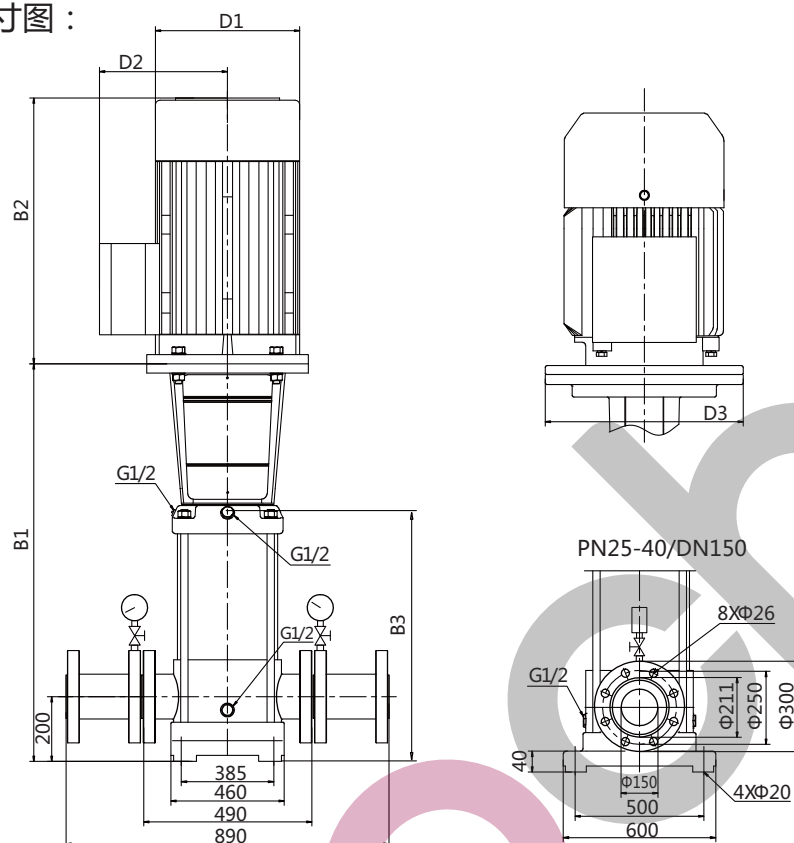
● 安装尺寸表：

XBD**/40G-DRL	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
	XBD7.8/40G-DRL	150	1325	2170	974	580	410	550
	XBD9.5/40G-DRL	150	1325	2170	974	580	410	550
	XBD11.7/40G-DRL	150	1519	2414	1169	580	410	550
	XBD13.3/40G-DRL	150	1519	2659	1169	645	550	660
	XBD14.8/40G-DRL	150	1519	2659	1169	645	550	660

● 性能参数表：

XBD**/40G-DRL	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
	XBD7.8/40G-DRL	0	0.91	2900	75	771
		40	0.78			
		60	0.65			
	XBD9.5/40G-DRL	0	1.08	2900	75	771
		40	0.95			
		60	0.85			
	XBD11.7/40G-DRL	0	1.36	2900	90	853
		40	1.17			
		60	1.01			
	XBD13.3/40G-DRL	0	1.49	2900	110	1203
		40	1.33			
		60	1.17			
	XBD14.8/40G-DRL	0	1.65	2900	110	1203
		40	1.48			
60		0.31				

● 外形尺寸图：



● 安装尺寸表：

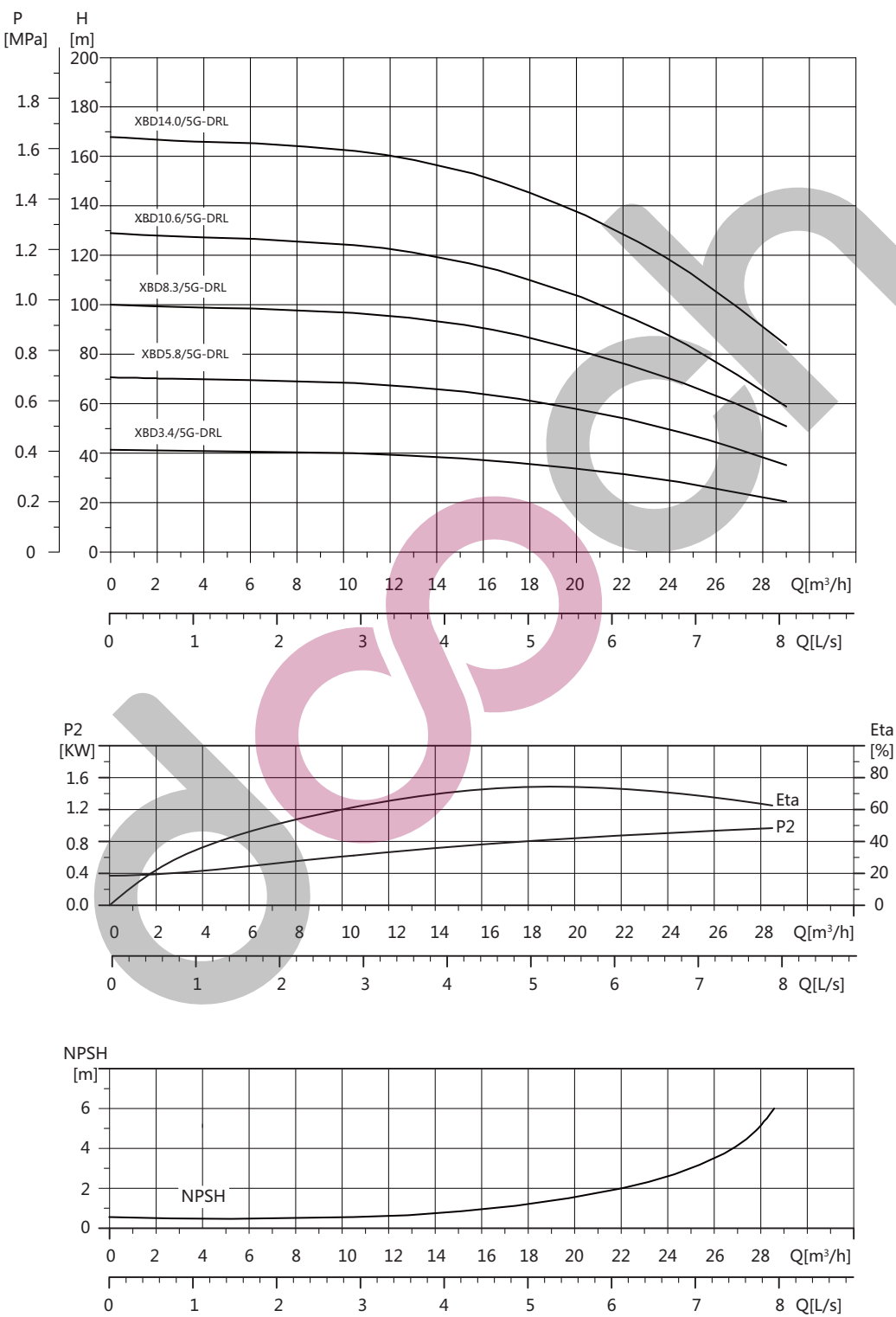
	型号	DN	B1	B1+B2	B3	D1	D2	D3
XBD**/45G-DRL	XBD4.7/45G-DRL	150	1101	1786	779	460	340	450
	XBD6.7/45G-DRL	150	1131	1891	779	540	370	550
	XBD10.2/45G-DRL	150	1325	2220	974	580	410	550
	XBD12.0/45G-DRL	150	1519	2659	1169	645	550	660
	XBD14.3/45G-DRL	150	1519	2659	1169	645	550	660

● 性能参数表：

	型号	流量 (L/s)	压力 (MPa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	重量 (kg)
XBD**/45G-DRL	XBD4.7/45G-DRL	0	0.58	2900	45	527
		45	0.47			
		67.5	0.33			
	XBD6.7/45G-DRL	0	0.78	2900	55	618
		45	0.67			
		67.5	0.57			
	XBD10.2/45G-DRL	0	1.19	2900	90	840
		45	1.02			
		67.5	0.88			
	XBD12.0/45G-DRL	0	1.41	2900	110	1203
		45	1.20			
		67.5	0.98			
	XBD14.3/45G-DRL	0	1.65	2900	110	1203
		45	1.43			
		67.5	1.21			

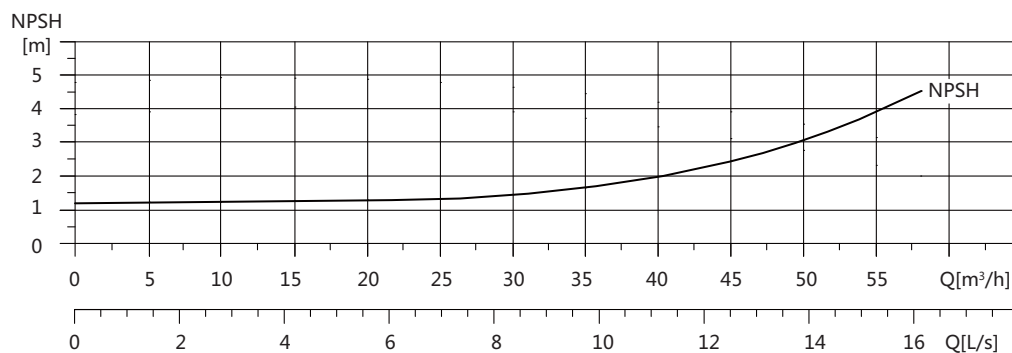
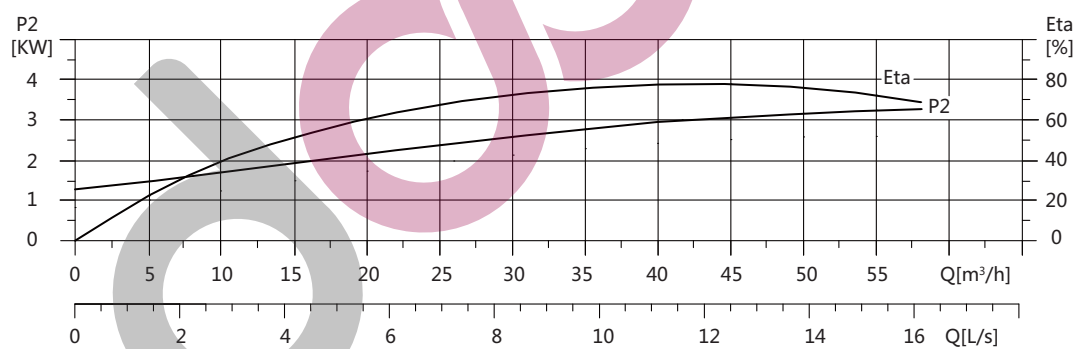
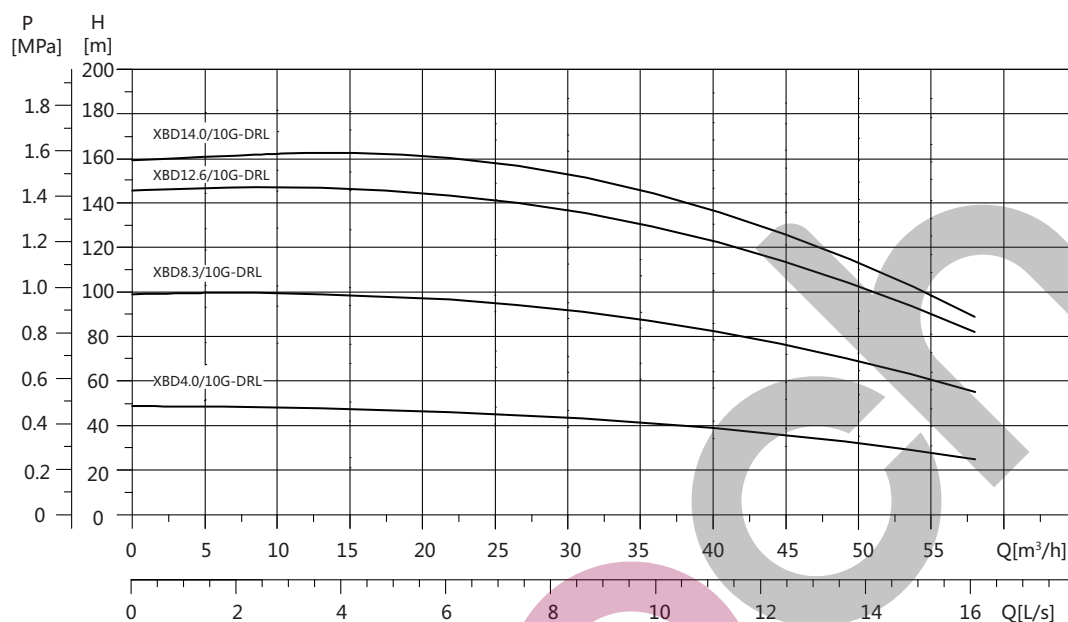
● 性能曲线图：

XBD**/5G-DRL



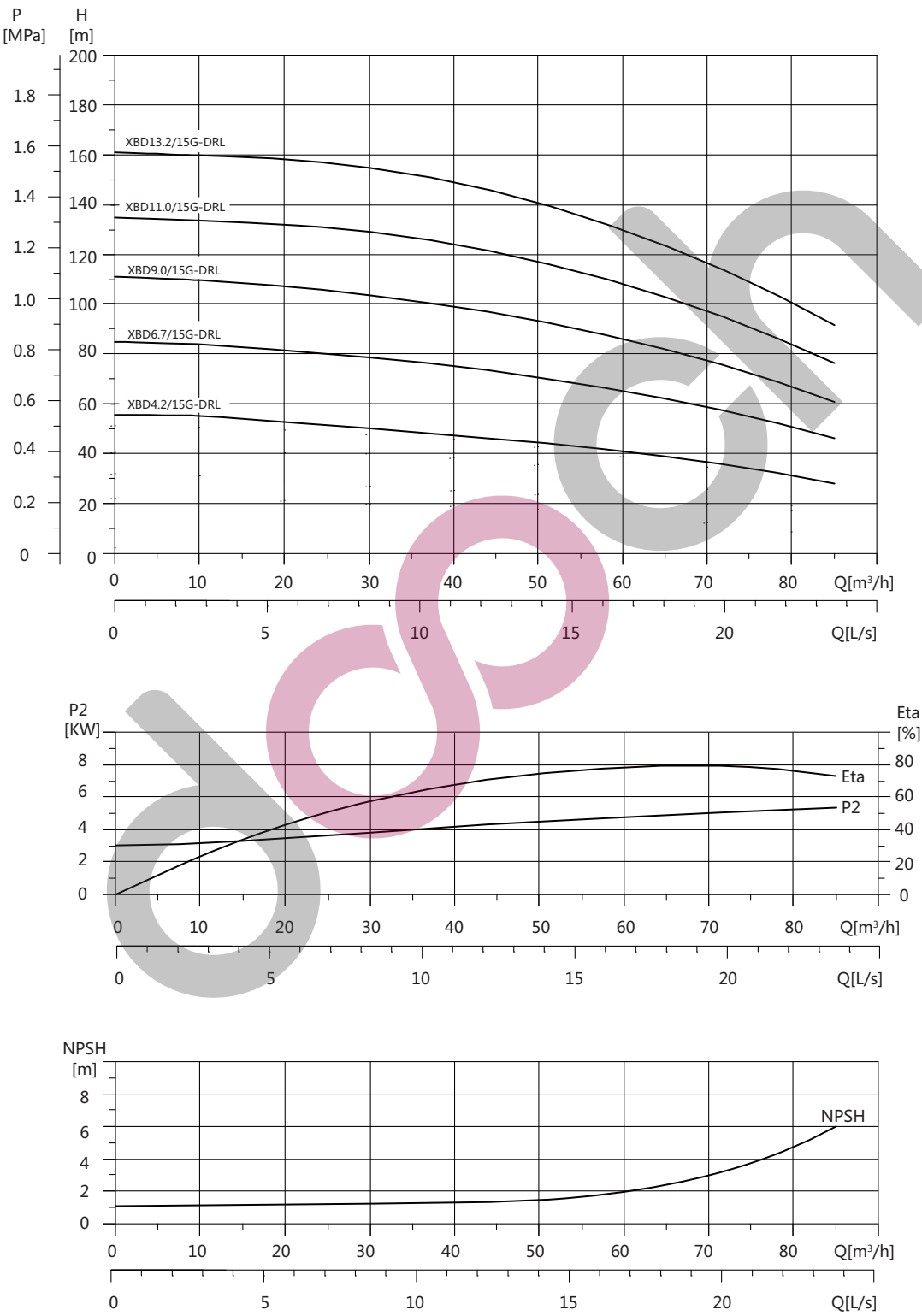
● 性能曲线图：

XBD**/10G-DRL



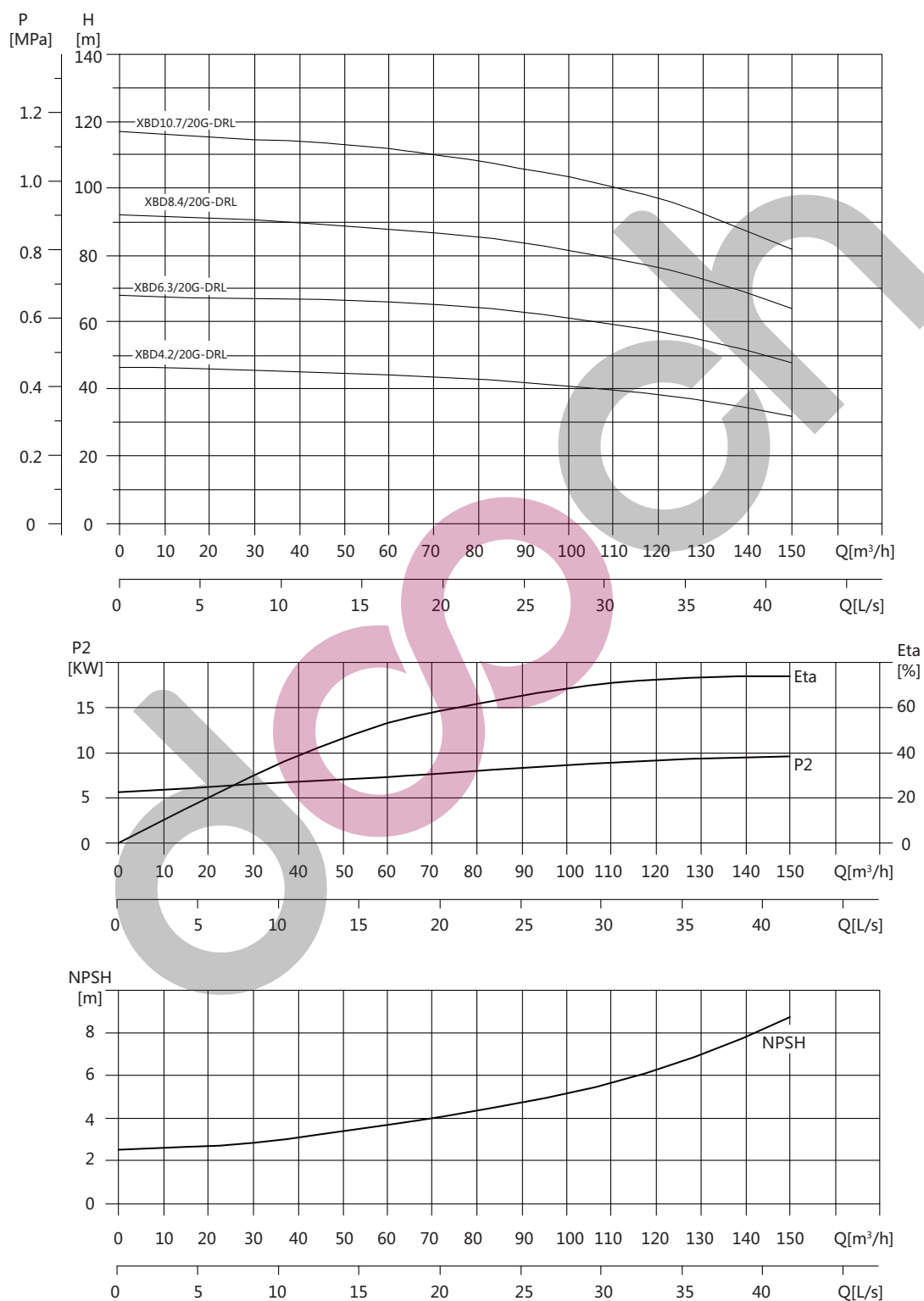
● 性能曲线图：

XBD**/15G-DRL



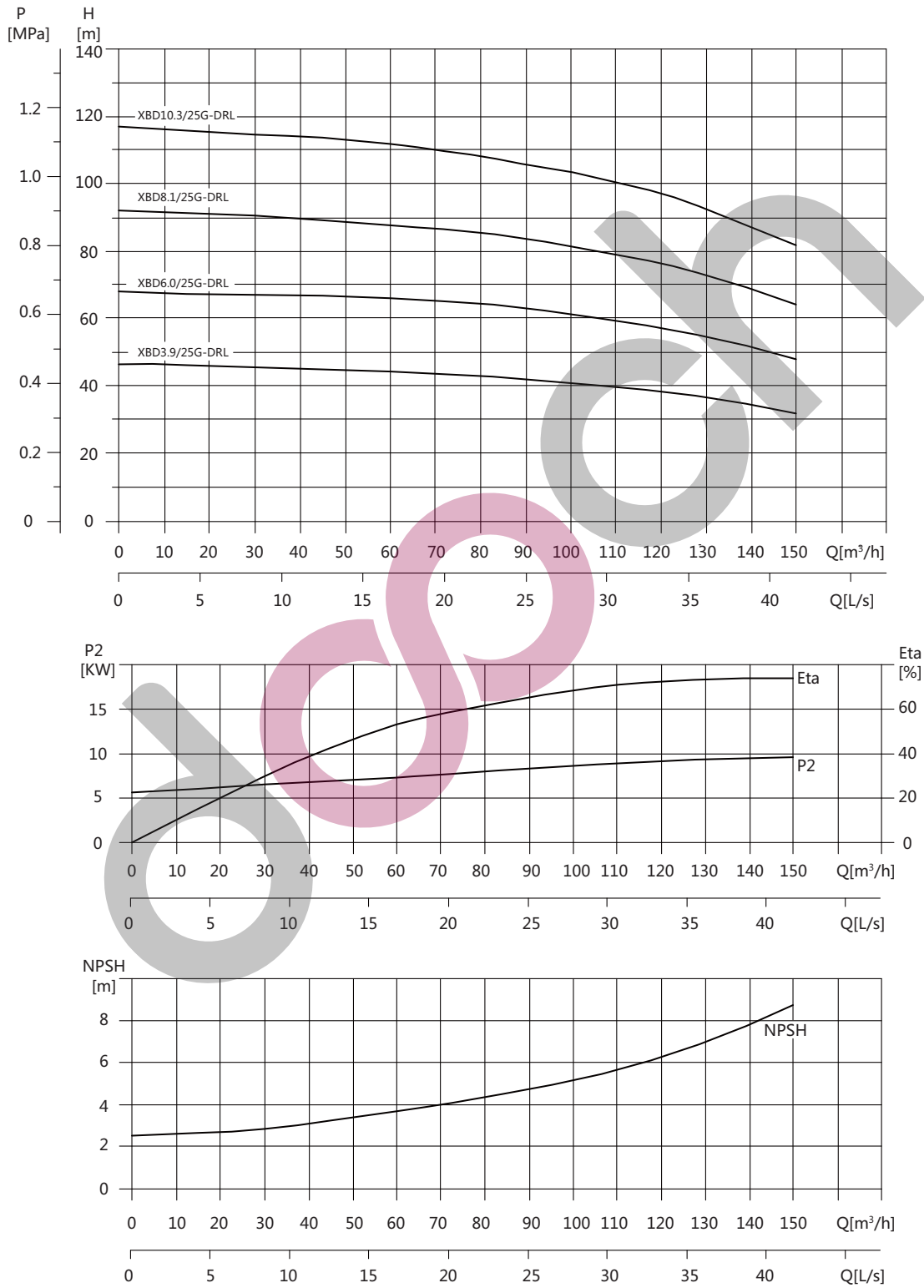
● 性能曲线图：

XBD**/20G-DRL



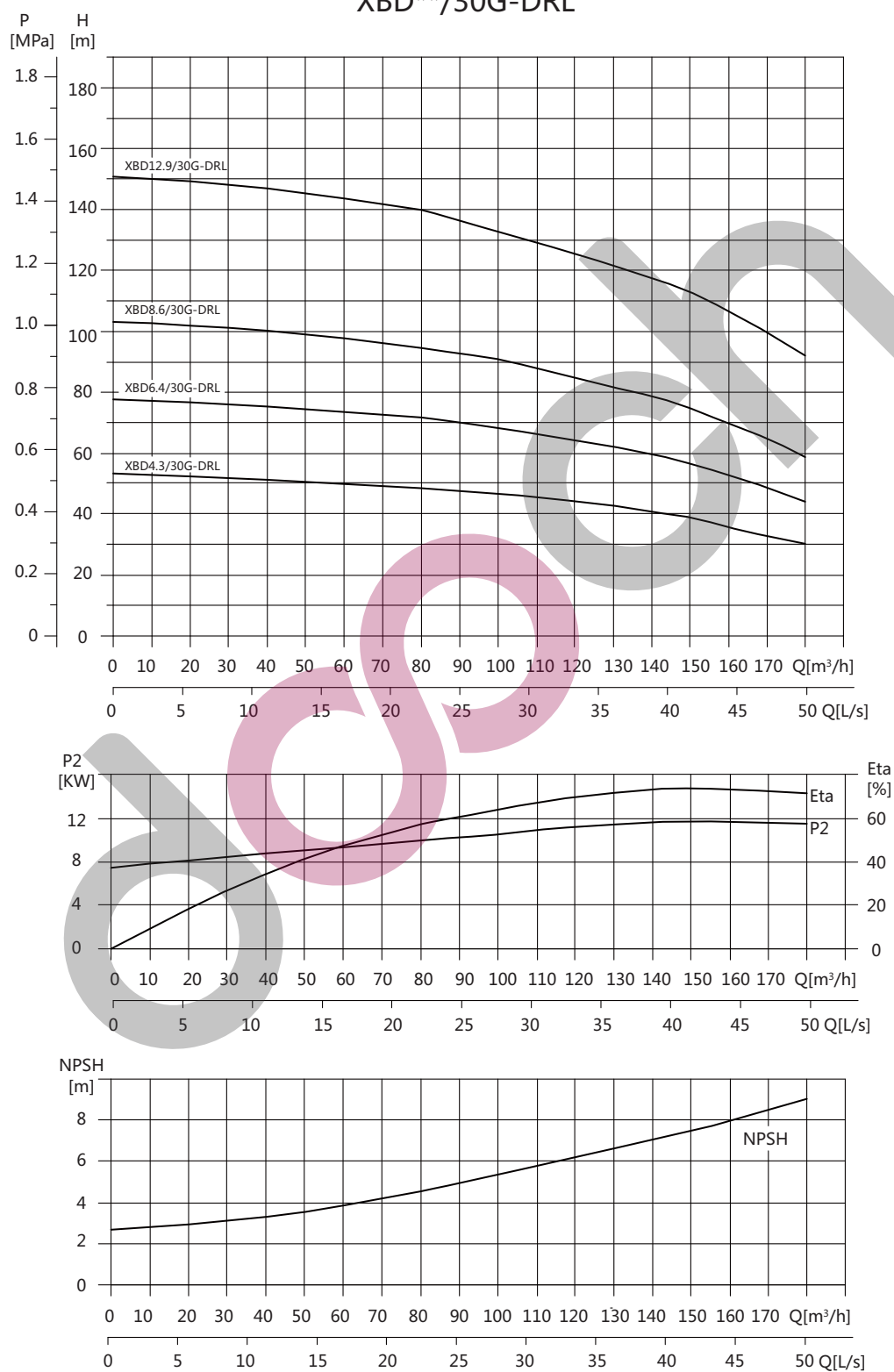
● 性能曲线图：

XBD**/25G-DRL



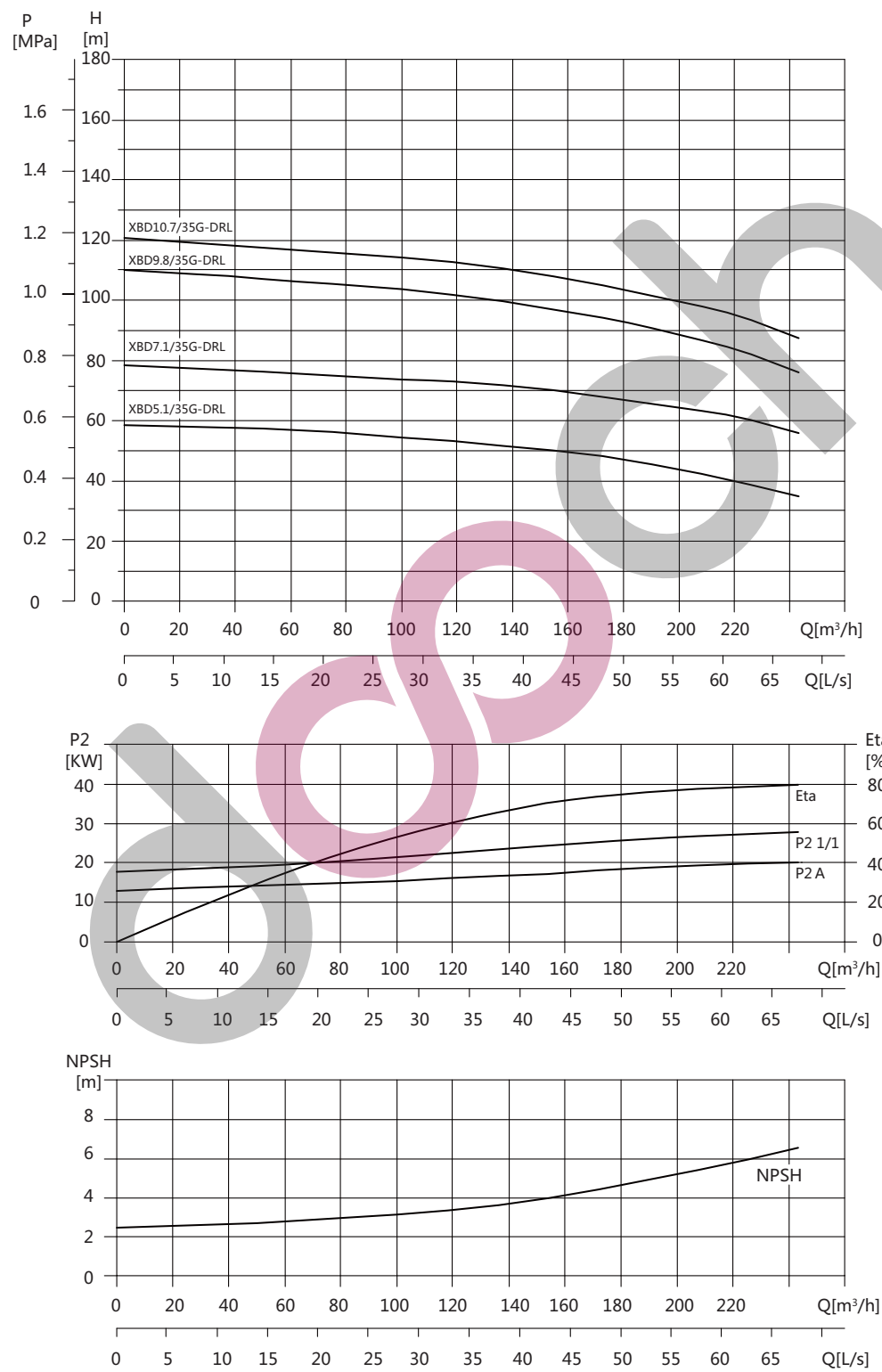
● 性能曲线图：

XBD**/30G-DRL



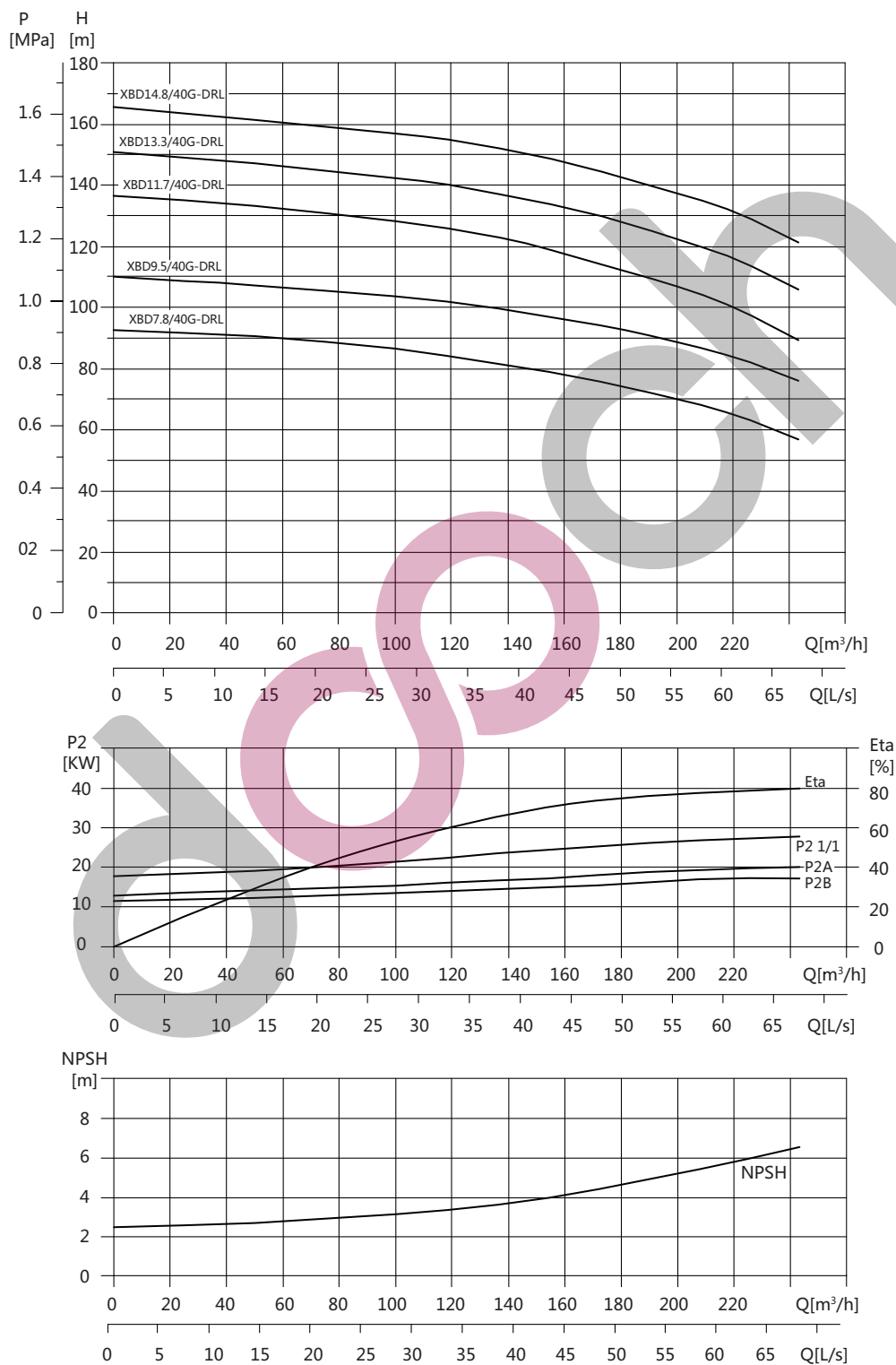
● 性能曲线图：

XBD**/35G-DRL



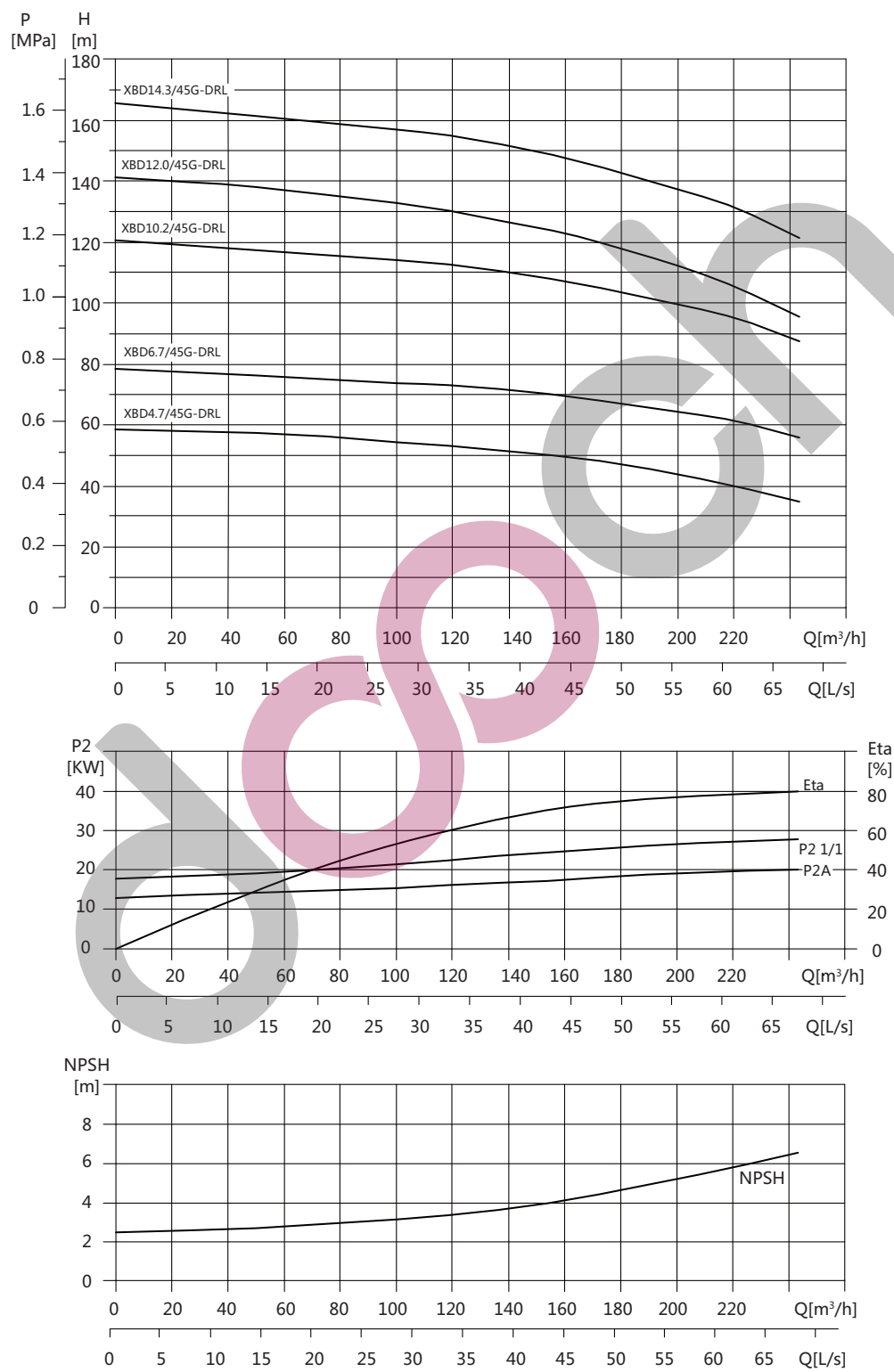
● 性能曲线图：

XBD**/40G-DRL



● 性能曲线图：

XBD**/45G-DRL



XQ 恒压变频立式多级不锈钢泵

技术参数:

最大流量: 150m³/h
最大扬程: 200m
介质温度: 0℃~120℃
最大使用压力: 2.5MPa

范围:

供水系统; 洗涤系统;
空调、循环系统;
水处理系统; 消防系统;
锅炉供水; 各种产业场所
等场合

特点:

内置专用变频器; 保持压力恒定;
低水位保护; 防止空转;
防冻功能; 泵故障报警; 节能



XQ-XRL

NSQ 恒压变频立式多级不锈钢泵

技术参数:

最大流量: 150m³/h
最大扬程: 200m
介质温度: 0℃~120℃
最大使用压力: 2.5MPa

范围:

供水系统;
洗涤系统;
空调、循环系统;
水处理系统;
消防系统;
锅炉供水;
各种产业场所等场合

特点:

内置专用变频器;
保持压力恒定;
低水位保护;
防止空转;
防冻功能;
泵故障报警; 节能



NSQ-DRL

XRL 立式多级不锈钢泵

技术参数:

最大流量: 180m³/h
最大扬程: 200m
介质温度: 0℃~120℃
最大使用压力: 2.5MPa

范围:

供水系统; 洗涤系统;
空调、循环系统;
水处理系统; 消防系统;
锅炉供水; 各种产业场所等场合

特点:

电机采用高效电机;
过流部全部采用不锈钢材质;
噪音低、振动小;
采用机械密封、拆卸更方便,
密封更可靠;



XRL Series

DRL 立式多级不锈钢泵

技术参数:

最大流量: 180m³/h
最大扬程: 200m
介质温度: 0℃~120℃
最大使用压力: 2.5MPa

范围:

供水系统; 洗涤系统;
空调、循环系统;
水处理系统; 消防系统;
锅炉供水; 各种产业场所等场合

特点:

电机采用高效电机;
过流部全部采用不锈钢材质;
噪音低、振动小;
采用机械密封、拆卸更方便,
密封更可靠;



DRL Series

NQ 恒压变频卧式多级不锈钢泵

技术参数:

最大流量: 20m³/h
最大扬程: 50m
介质温度: 0℃~110℃
最大使用压力: 1.0MPa

范围:

冷却系统用
工业清洗用
别墅区供水
小型住宅供水
高层住宅加压用

特点:

内置专用变频器; 保持压力恒定; 低水位保护;
噪音低、震动小; 防水锤; 防止空转; 防冻功能
泵故障报警; 节能



NQ-DHF

DSWQ潜水排污泵

技术参数:

最大流量: 1500m³/h
最大扬程: 60m
介质温度: 0℃~60℃
最大使用压力: 1.0MPa

范围:

食品加工处理水;
下水道的排出; 污水处理厂
厨房排水; 设备排水
养殖、菜园、果园等排水

特点:

采用特殊开放式叶轮, 无堵塞
输送物因不通过叶轮内部,
所以内部构造好(涡流式)
机泵内安全保护
外部有控制系统
维修简单



DSWQ Series

XQ 恒压变频立式多级不锈钢泵**技术参数：**

最大流量：150m³/h
 最大扬程：200m
 介质温度：0℃~120℃
 最大使用压力：2.5MPa

范围：

供水系统；
 洗涤系统；
 空调、循环系统；
 水处理系统；
 消防系统；
 锅炉供水；
 各种产业场所等场合

特点：

内置专用变频器；
 保持压力恒定；
 低水位保护；
 防止空转；
 防冻功能；
 泵故障报警；节能

**XQ-XRL Series****XRL 立式多级不锈钢泵****技术参数：**

最大流量：180m³/h
 最大扬程：200m
 介质温度：0℃~120℃
 最大使用压力：2.5MPa

范围：

供水系统；
 洗涤系统；
 空调、循环系统；
 水处理系统；
 消防系统；
 锅炉供水；
 各种产业场所等场合

特点：

电机采用高效电机；
 过流部全部采用不锈钢材质；
 噪音低、振动小；
 采用机械密封、拆卸更方便，
 密封更可靠；

**XRL Series****NSQ 恒压变频立式多级不锈钢泵****技术参数：**

最大流量：150m³/h
 最大扬程：200m
 介质温度：0℃~120℃
 最大使用压力：2.5MPa

范围：

供水系统；
 洗涤系统；
 空调、循环系统；
 水处理系统；
 消防系统；
 锅炉供水；
 各种产业场所等场合

特点：

内置专用变频器；
 保持压力恒定；
 低水位保护；
 防止空转；
 防冻功能；
 泵故障报警；节能

**NSQ-DRL Series****NSQ 恒压变频卧式多级不锈钢泵****技术参数：**

最大流量：20m³/h
 最大扬程：50m
 介质温度：0℃~110℃
 最大使用压力：1.0MPa

特点：

内置专用变频器；保持压力恒定；低水位保护；
 噪音低、振动小；防水锤；防止空转；防冻功能
 泵故障报警；节能

范围：

冷却系统用
 工业清洗用
 别墅区供水
 小型住宅供水用
 高层住宅加压用

**NSQ- DHF Series****DSC 单级双吸中开式离心泵****技术参数：**

流量范围：22~16236m³/h
 最大扬程：300m
 介质温度：-20℃~200℃
 最大工作压力：5.0MPa

特点：

过流部件经流场分析，
 性能更高；结构紧凑、
 运行稳定；运行噪音低、
 使用寿命长；
 安装便捷

范围：

空调循环用水；
 建筑供水领域；
 工业供水领域；
 消防供水领域等

**DSC Series**



dooch
DOOCH CO., LTD.

上海中韩杜科泵业制造有限公司

地址：上海市青浦区练塘工业区章练塘路239号

电话：021-67679390 传真：021-67679396

全国统一服务热线：400-622-6271

www.doochpump.com.cn