

TEQUAN®
上海特泉

使用说明书

XBD-(I)型消防泵



TEQUAN TE QUAN
SHANGHAI TEQUAN PUMP MANUFACTURING CO., LTD.
上海特泉制泵有限公司

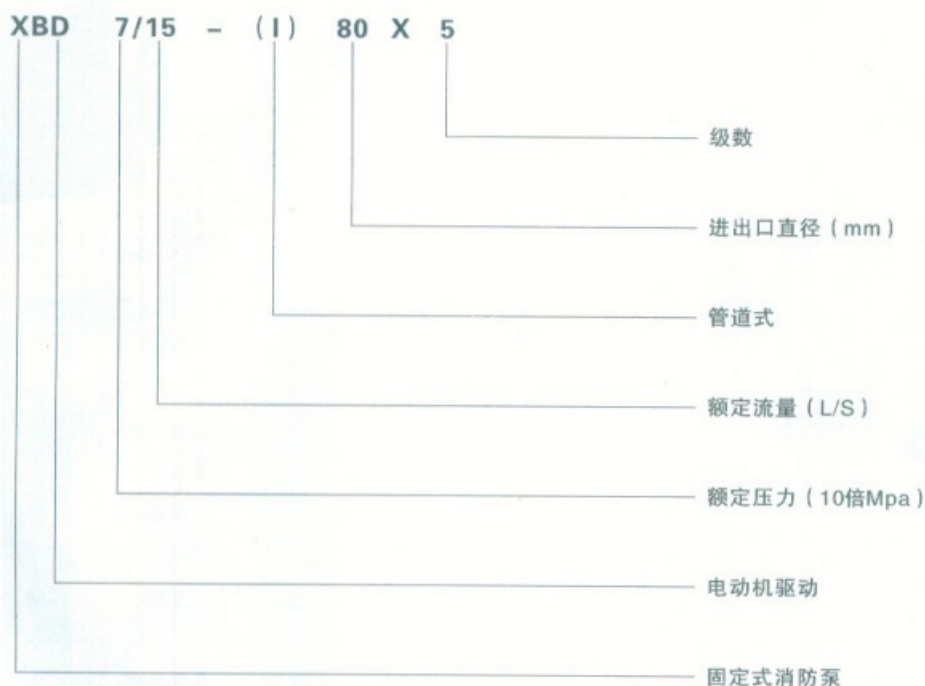
产品概述

XBD-(I) 系列消防泵是我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GB6245-2006《消防泵性能要求和试验方法》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要求。并获得上海消防产品认可证书。

产品用途

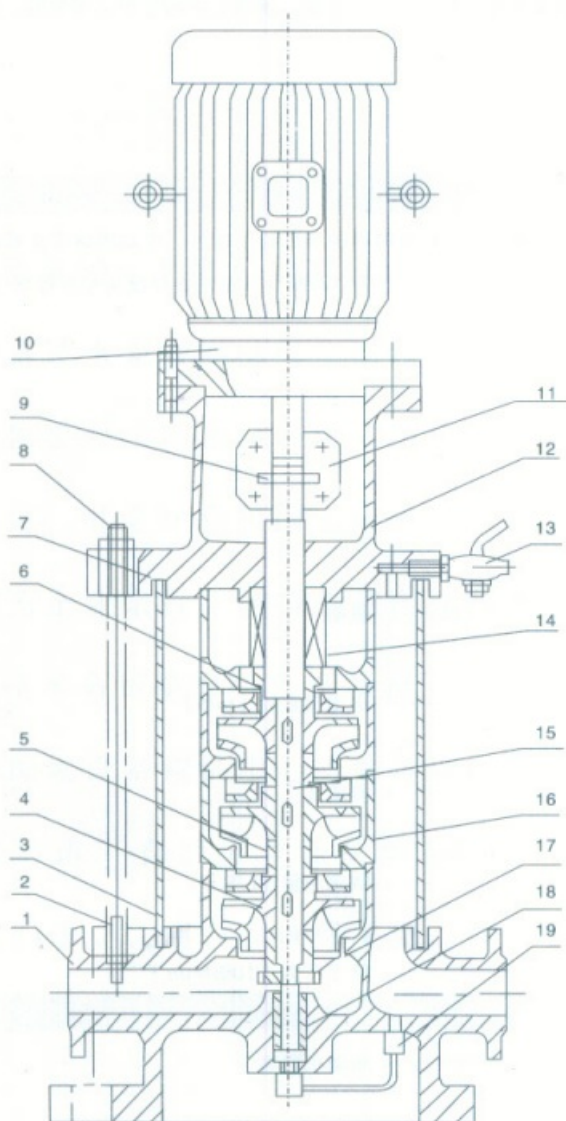
XBD-(I) 系列消防泵主要用于各企事业单位、工程建设、高楼大厦等固定消防系统中的消防栓灭火系统、自动喷淋灭火系统, 也可适用于工业和城市给排水、管道增压送水、远距离送水、采暖、浴室、锅炉冷暖水循环、增压空调制冷系统送水及设备配套等场合。

型号意义



工作条件

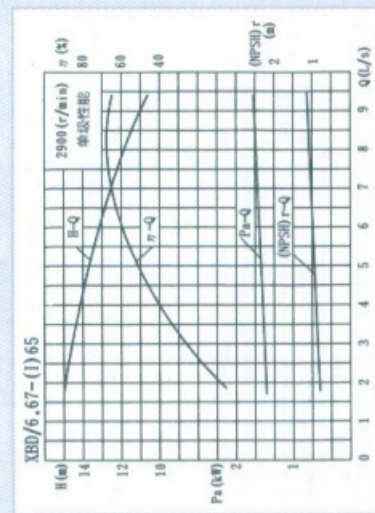
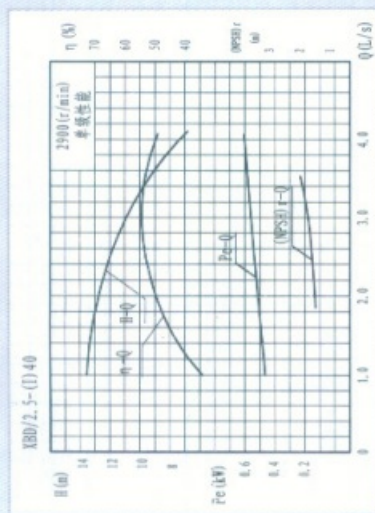
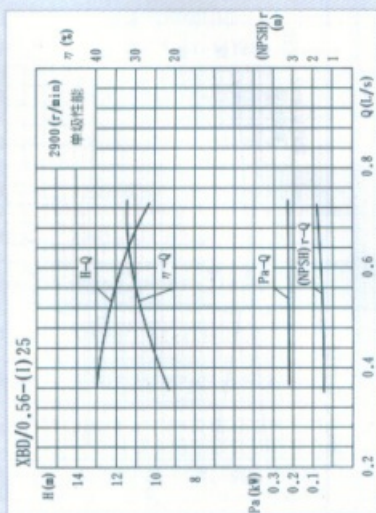
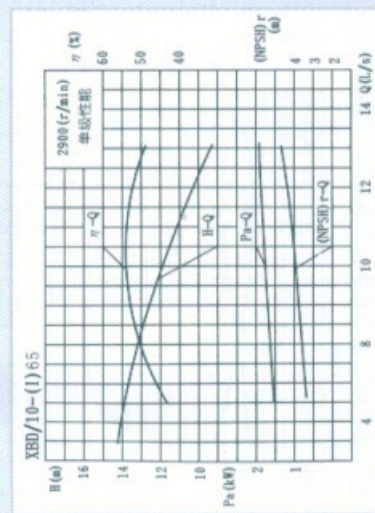
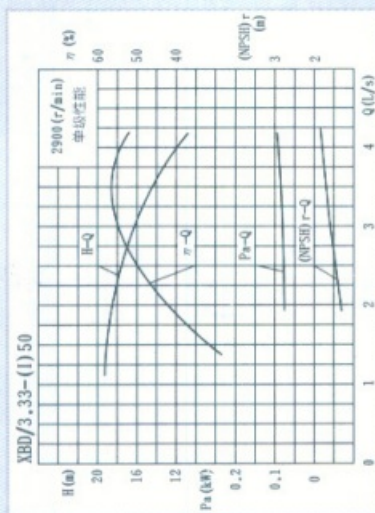
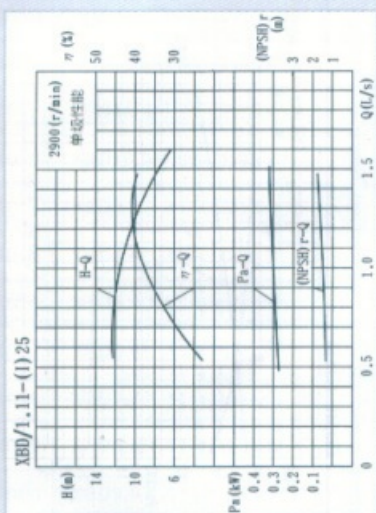
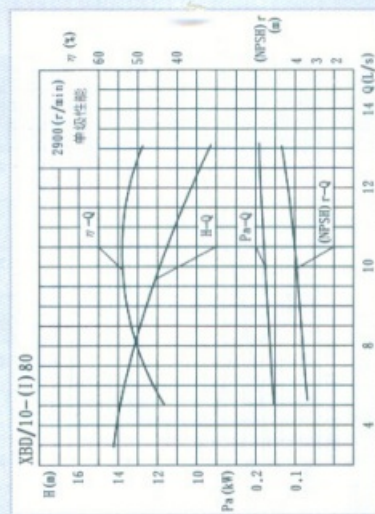
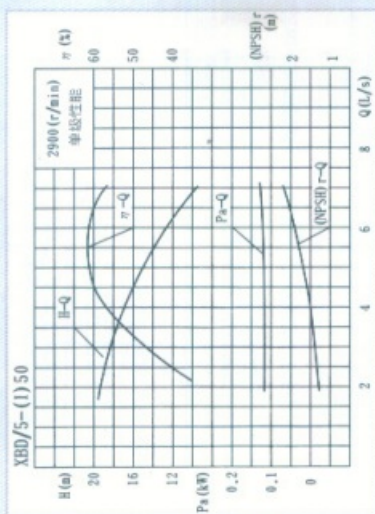
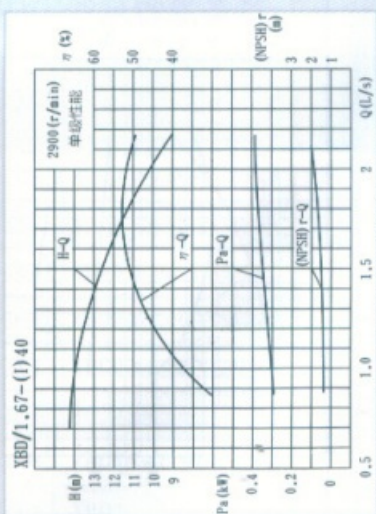
转速: 2900r/min(电机同步转速)
 介质温度: $\leq 50^{\circ}\text{C}$ (清水)
 流量范围: 0.56-55.5L/S
 扬程范围: 0.36-2.0MPa
 功率: 1.1-132Kw
 旋转方向: 从电机端看泵为顺时针方向旋转。

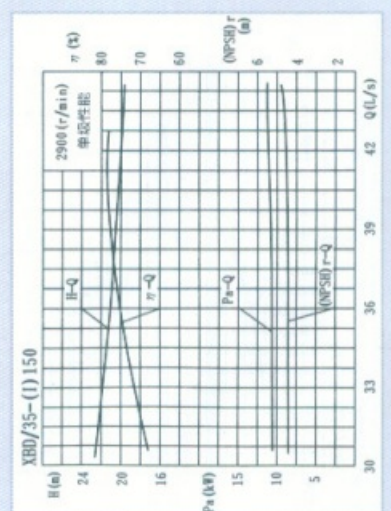
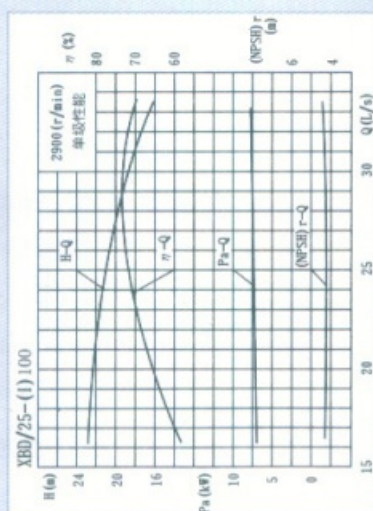
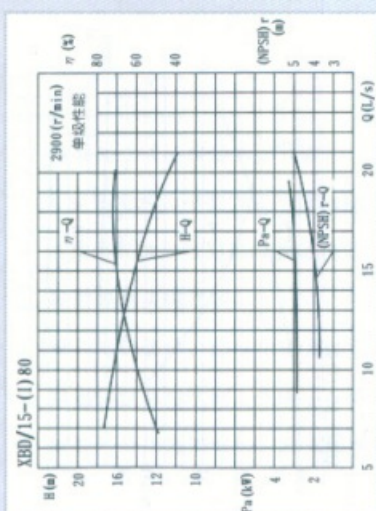
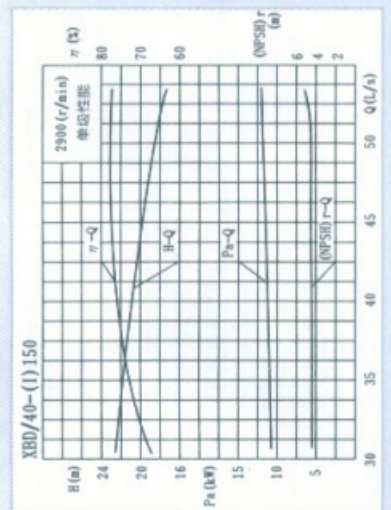
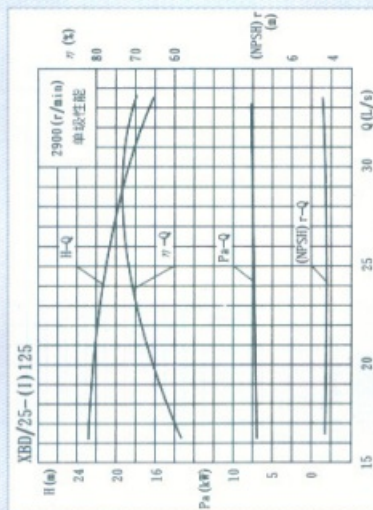
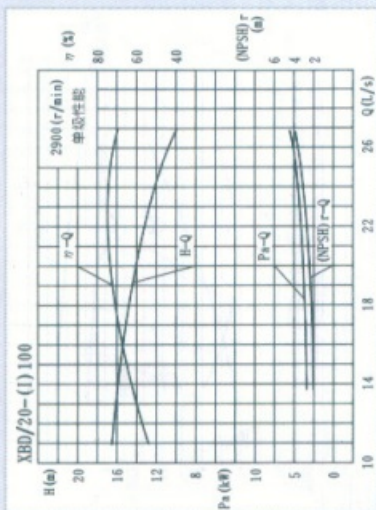
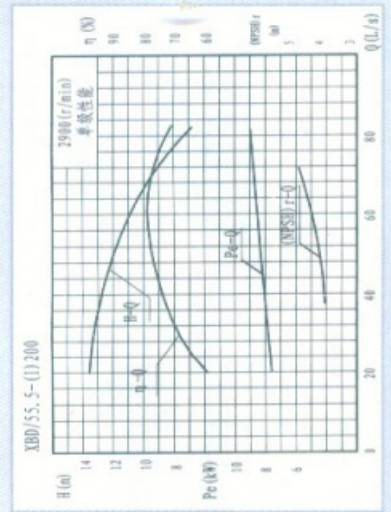
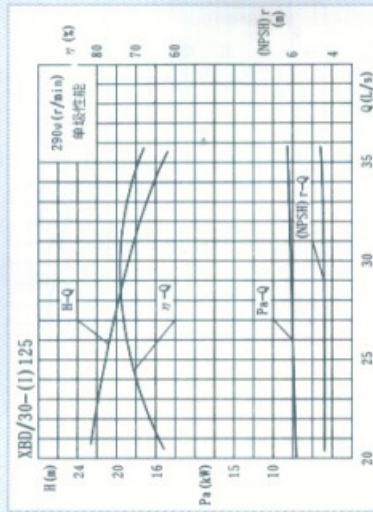
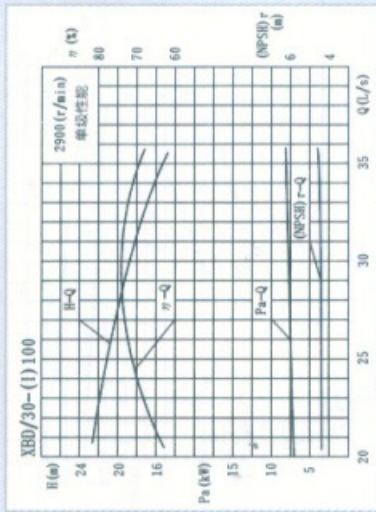


- 1、该泵为立式、多级节段式结构，泵进出水法兰处在同一直线上，叶轮采用水力平衡方式平衡轴向力，泵下端有一导轴承，轴通过夹壳联轴器与电机轴固定传动，外筒为不锈钢筒。
- 2、轴封采用机械密封。
- 3、泵由电机驱动，从电机端方向看，泵顺时针方向旋转。
- 4、泵出口设有排气阀（气嘴），可保证泵内气体能完全排尽。
- 5、叶轮可采用青铜材料，避免长期停机后叶轮与导叶间锈合。



1	泵体	11	联轴器
2	拉紧螺栓	12	联接座
3	外筒	13	排气阀
4	叶轮	14	机械密封
5	叶轮挡套	15	轴
6	轴套	16	中段
7	密封垫	17	轴套螺母
8	螺母	18	轴瓦
9	销	19	回水管部件
10	电机		





XBD(I)型泵性能参数

产品编号	型号	流量Q		压力 (Mpa)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 KW	汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	总高 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
TQ4001	XBD3.6/0.56-(I)25×3	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	0.38 0.36 0.33	23 30 32	2900	1.1	1.4 1.7 1.8	25	606	58
TQ4002	XBD4.8/0.56-(I)25×4	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	0.50 0.48 0.44	23 30 32	2900	1.1	1.4 1.7 1.8	25	646	62
TQ4003	XBD6/0.56-(I)25×5	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	0.63 0.60 0.55	23 30 32	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	25	711	68
TQ4004	XBD7.2/0.56-(I)25×6	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	0.76 0.72 0.66	23 30 32	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	25	751	72
TQ4005	XBD8.4/0.56-(I)25×7	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	0.88 0.84 0.77	23 30 32	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	816	78
TQ4006	XBD9.6/0.56-(I)25×8	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.01 0.96 0.88	23 30 32	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	856	82
TQ4007	XBD10.8/0.56-(I)25×9	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.14 1.08 0.99	23 30 32	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	896	86
TQ4008	XBD12/0.56-(I)25×10	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.26 1.20 1.10	23 30 32	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	981	98
TQ4009	XBD13.2/0.56-(I)25×11	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.39 1.32 1.21	23 30 32	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	1021	102
TQ4010	XBD14.4/0.56-(I)25×12	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.52 1.44 1.32	23 30 32	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	1061	106
TQ4011	XBD15.6/0.56-(I)25×13	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.64 1.56 1.43	23 30 32	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1131	122
TQ4012	XBD16.8/0.56-(I)25×14	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.77 1.68 1.54	23 30 32	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1171	126
TQ4013	XBD18.0/0.56-(I)25×15	1.4 2.4	0.39 0.56 0.67	1.90 1.80 1.65	23 30 32	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1121	130
TQ4014	XBD3.3/1.11-(I)25×3	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	0.36 0.33 0.285	32 40 41	2900	1.1	1.4 1.7 1.8	25	606	58
TQ4015	XBD4.4/1.11-(I)25×4	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	0.48 0.44 0.38	32 40 41	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	25	671	65
TQ4016	XBD5.5/1.11-(I)25×5	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	0.60 0.55 0.475	32 40 41	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	736	72
TQ4017	XBD6.6/1.11-(I)25×6	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	0.72 0.66 0.57	32 40 41	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	776	76
TQ4018	XBD7.7/1.11-(I)25×7	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	0.84 0.77 0.665	32 40 41	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	816	86
TQ4019	XBD8.8/1.11-(I)25×8	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	0.96 0.88 0.76	32 40 41	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	901	90
TQ4020	XBD9.9/1.11-(I)25×9	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	1.08 0.99 0.865	32 40 41	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	941	94
TQ4021	XBD11/1.11-(I)25×10	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	1.20 1.10 0.95	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1011	110
TQ4022	XBD12.1/1.11-(I)25×11	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	1.32 1.21 1.045	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1051	114
TQ4023	XBD13.2/1.11-(I)25×12	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	1.44 1.32 1.14	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1091	118
TQ4024	XBD14.3/1.11-(I)25×13	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	1.56 1.43 1.235	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1131	122
TQ4025	XBD15.4/1.11-(I)25×14	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	1.68 1.54 1.33	32 40 43	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	25	1252	142
TQ4026	XBD16.5/1.11-(I)25×15	2.8 4.8	0.78 1.11 1.33	1.80 1.65 1.425	32 40 43	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	25	1292	148
TQ4027	XBD3.6/1.67-(I)40×3	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	0.41 0.36 0.305	43 52 52	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	40	657	72
TQ4028	XBD4.8/1.67-(I)40×4	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	0.54 0.48 0.406	43 52 52	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	40	622	78
TQ4029	XBD6/1.67-(I)40×5	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	0.68 0.60 0.51	43 52 52	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	40	762	82
TQ4030	XBD7.2/1.67-(I)40×6	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	0.82 0.72 0.61	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	847	92
TQ4031	XBD8.4/1.67-(I)40×7	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	0.95 0.84 0.71	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	887	96
TQ4032	XBD9.6/1.67-(I)40×8	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	1.09 0.96 0.81	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	967	112
TQ4033	XBD10.8/1.67-(I)40×9	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	1.23 1.08 0.91	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1007	116

XBD(I)型泵性能参数

产品编号	型号	流量Q		压力 (Mpa)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 KW	汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	总高 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
TQ4034	XBD12/1.67-(I)40×10	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	1.36 1.20 1.02	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1047	120
TQ4035	XBD13.2/1.67-(I)40×11	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	1.50 1.32 1.12	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1132	140
TQ4036	XBD14.4/1.67-(I)40×12	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	1.64 1.44 1.22	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1172	146
TQ4037	XBD15.6/1.67-(I)40×13	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	1.77 1.56 1.32	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1212	160
TQ4038	XBD16.8/1.67-(I)40×14	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	1.91 1.68 1.42	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1252	168
TQ4039	XBD18.0/16.7-(I)40×15	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	2.05 1.80 1.525	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1292	176
TQ4040	XBD3.6/2.5-(I)40×3 ³	7 9 11	1.9 2.5 3	0.41 0.36 0.305	43 52 52	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	40	917	72
TQ4041	XBD4.8/2.5-(I)40×4	7 9 11	1.9 2.5 3	0.54 0.48 0.406	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	996	78
TQ4042	XBD6.0/2.5-(I)40×5	7 9 11	1.9 2.5 3	0.68 0.60 0.51	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	1044	82
TQ4043	XBD7.2/2.5-(I)40×6	7 9 11	1.9 2.5 3	0.82 0.72 0.61	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1113	92
TQ4044	XBD8.4/2.5-(I)40×7	7 9 11	1.9 2.5 3	0.95 0.84 0.71	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1216	96
TQ4045	XBD9.6/2.5-(I)40×8	7 9 11	1.9 2.5 3	1.09 0.96 0.81	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1265	112
TQ4046	XBD10.8/2.5-(I)40×9	7 9 11	1.9 2.5 3	1.23 1.08 0.91	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1313	116
TQ4047	XBD12.0/2.5-(I)40×10	7 9 11	1.9 2.5 3	1.36 1.20 1.02	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1362	120
TQ4048	XBD13.2/2.5-(I)40×11	7 9 11	1.9 2.5 3	1.50 1.32 1.12	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1410	140
TQ4049	XBD14.4/2.5-(I)40×12	7 9 11	1.9 2.5 3	1.64 1.44 1.22	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1559	146
TQ4050	XBD3/3.33-(I)50×2	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	0.36 0.30 0.24	48 56 53	2900	2.2	1.4 1.8 1.8	50	766	113
TQ4051	XBD4.5/3.33-(I)50×3	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	0.54 0.45 0.36	48 56 53	2900	3	1.4 1.8 1.8	50	866	129
TQ4052	XBD6.0/3.33-(I)50×4	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	0.72 0.60 0.48	48 56 53	2900	4	1.4 1.8 1.8	50	1001	149
TQ4053	XBD7.5/3.33-(I)50×5	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	0.90 0.75 0.60	48 56 53	2900	5.5	1.4 1.8 1.8	50	1126	181
TQ4054	XBD9/3.33-(I)50×6	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	1.08 0.90 0.72	48 56 53	2900	5.5	1.4 1.8 1.8	50	1201	190
TQ4055	XBD10.5/3.33-(I)50×7	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	1.26 1.05 0.84	48 56 53	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1276	204
TQ4056	XBD12/3.33-(I)50×8	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	1.44 1.20 0.96	48 56 53	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1351	212
TQ4057	XBD13.5/3.33-(I)50×9	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	1.62 1.35 1.08	48 56 53	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1556	265
TQ4058	XBD15/3.33-(I)50×10	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	1.80 1.50 1.20	48 56 53	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1631	273
TQ4059	XBD16.5/3.33-(I)50×11	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	1.95 1.65 1.35	48 56 53	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1709	292
TQ4060	XBD18.0/3.33-(I)50×12	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	2.10 1.80 1.52	48 56 53	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1781	301
TQ4061	XBD19.5/3.33-(I)50×13	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	2.25 1.95 1.65	48 56 53	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1911	334
TQ4062	XBD3/5-(I)50×2	12.6 18 21.6	3.5 5 6	0.36 0.30 0.25	53 62 62	2900	3	1.4 1.8 1.8	50	791	122
TQ4063	XBD4.5/5-(I)50×3	12.6 18 21.6	3.5 5 6	0.54 0.45 0.375	53 62 62	2900	4	1.4 1.8 1.8	50	926	142
TQ4064	XBD6/5-(I)50×4	12.6 18 21.6	3.5 5 6	0.72 0.60 0.50	53 62 62	2900	5.5	1.4 1.8 1.8	50	1051	175
TQ4065	XBD7.5/5-(I)50×5	12.6 18 21.6	3.5 5 6	0.90 0.75 0.625	53 62 62	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1126	189
TQ4066	XBD9/5-(I)50×6	12.6 18 21.6	3.5 5 6	1.08 0.90 0.75	53 62 62	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1201	198

XBD(I)型泵性能参数

产品编号	型号	流量Q		压力 (Mpa)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 KW	汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	总高 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
TQ4067	XBD10.5/5-(I)50×7	12.6	3.5	1.26	53	2900	11	1.4	50	1406	252
		18	5	1.05	62			1.8			
		21.6	6	0.825	62			1.8			
TQ4068	XBD12/5-(I)50×8	12.6	3.5	1.44	53	2900	11	1.4	50	1481	261
		18	5	1.20	62			1.8			
		21.6	6	1.00	62			1.8			
TQ4069	XBD13.5/5-(I)50×9	12.6	3.5	1.62	53	2900	15	1.4	50	1556	280
		18	5	1.35	62			1.8			
		21.6	6	1.125	62			1.8			
TQ4070	XBD15/5-(I)50×10	12.6	3.5	1.80	53	2900	15	1.4	50	1631	289
		18	5	1.50	62			1.8			
		21.6	6	1.25	62			1.8			
TQ4071	XBD16.5/5-(I)50×11	12.6	3.5	1.96	53	2900	15	1.4	50	1706	298
		18	5	1.65	62			1.8			
		21.6	6	1.40	62			1.8			
TQ4072	XBD18.0/5-(I)50×12	12.6	3.5	2.10	53	2900	18.5	1.4	50	1836	331
		18	5	1.80	62			1.8			
		21.6	6	1.60	62			1.8			
TQ4073	XBD19.5/5-(I)50×13	12.6	3.5	2.25	53	2900	18.5	1.4	50	1921	341
		18	5	1.95	62			1.8			
		21.6	6	1.70	62			1.8			
TQ4074	XBD3.0/6.67-(I)50×2	16.8	4.67	0.36	53	2900	4	1.4	50	943	122
		24	6.67	0.30	62			1.8			
		28.8	8	0.25	62			1.8			
TQ4075	XBD4.5/6.67-(I)50×3	16.8	4.67	0.54	53	2900	5.5	1.4	50	1047	142
		24	6.67	0.45	62			1.8			
		28.8	8	0.36	62			1.8			
TQ4076	XBD6.0/6.67-(I)50×4	16.8	4.67	0.72	53	2900	7.5	1.4	50	1095	175
		24	6.67	0.60	62			1.8			
		28.8	8	0.48	62			1.8			
TQ4077	XBD7.5/6.67-(I)50×5	16.8	4.67	0.90	53	2900	11	1.4	50	1244	189
		24	6.67	0.75	62			1.8			
		28.8	8	0.60	62			1.8			
TQ4078	XBD9.0/6.67-(I)50×6	16.8	4.67	1.08	53	2900	11	1.4	50	1292	198
		24	6.67	0.90	62			1.8			
		28.8	8	0.72	62			1.8			
TQ4079	XBD10.5/6.67-(I)50×7	16.8	4.67	1.26	53	2900	11	1.4	50	1341	252
		24	6.67	1.05	62			1.8			
		28.8	8	0.84	62			1.8			
TQ4080	XBD12.0/6.67-(I)50×8	16.8	4.67	1.44	53	2900	15	1.4	50	1389	261
		24	6.67	1.20	62			1.8			
		28.8	8	0.96	62			1.8			
TQ4081	XBD13.5/6.67-(I)50×9	16.8	4.67	1.62	53	2900	15	1.4	50	1438	280
		24	6.67	1.35	62			1.8			
		28.8	8	1.08	62			1.8			
TQ4082	XBD15.0/6.67-(I)50×10	16.8	4.67	1.77	53	2900	18.5	1.4	50	1568	313
		24	6.67	1.50	62			1.8			
		28.8	8	1.23	62			1.8			
TQ4083	XBD2.4/6.67-(I)65×2	16.8	4.67	0.27	56	2900	3	2.9	65	821	131
		24	6.67	0.24	65			3			
		28.8	8	0.22	67			3.1			
TQ4084	XBD3.6/6.67-(I)65×3	16.8	4.67	0.405	56	2900	4	2.9	65	936	153
		24	6.67	0.36	65			3			
		28.8	8	0.33	67			3.1			
TQ4085	XBD4.8/6.67-(I)65×4	16.8	4.67	0.54	56	2900	5.5	2.9	65	1061	182
		24	6.67	0.48	65			3			
		28.8	8	0.44	67			3.1			
TQ4086	XBD6.0/6.67-(I)65×5	16.8	4.67	0.675	56	2900	7.5	2.9	65	1136	198
		24	6.67	0.60	65			3			
		28.8	8	0.55	67			3.1			
TQ4087	XBD7.2/6.67-(I)65×6	16.8	4.67	0.81	56	2900	7.5	2.9	65	1211	214
		24	6.67	0.72	65			3			
		28.8	8	0.66	67			3.1			
TQ4088	XBD8.4/6.67-(I)65×7	16.8	4.67	0.945	56	2900	11	2.9	65	1416	263
		24	6.67	0.84	65			3			
		28.8	8	0.77	67			3.1			
TQ4089	XBD9.6/6.67-(I)65×8	16.8	4.67	1.08	56	2900	11	2.9	65	1491	273
		24	6.67	0.96	65			3			
		28.8	8	0.88	67			3.1			
TQ4090	XBD10.8/6.67-(I)65×9	16.8	4.67	1.215	56	2900	15	2.9	65	1556	293
		24	6.67	1.08	65			3			
		28.8	8	0.99	67			3.1			
TQ4091	XBD12.0/6.67-(I)65×10	16.8	4.67	1.35	56	2900	15	2.9	65	1641	303
		24	6.67	1.20	65			3			
		28.8	8	1.10	67			3.1			
TQ4092	XBD13.2/6.67-(I)65×11	16.8	4.67	1.48	56	2900	15	2.9	65	1726	313
		24	6.67	1.32	65			3			
		28.8	8	1.22	67			3.1			
TQ4093	XBD14.4/6.67-(I)65×12	16.8	4.67	1.60	56	2900	18.5	2.9	65	1856	346
		24	6.67	1.44	65			3			
		28.8	8	1.35	67			3.1			
TQ4094	XBD15.6/6.67-(I)65×13	16.8	4.67	1.75	56	2900	18.5	2.9	65	1941	356
		24	6.67	1.56	65			3			
		28.8	8	1.45	67			3.1			
TQ4095	XBD3.6/10-(I)65×3	25.2	7	0.405	59	2900	5.5	2.54	65	1159	153
		36	10	0.36	68			2.62			
		43.2	12	0.315	67			2.72			
TQ4096	XBD4.8/10-(I)65×4	25.2	7	0.54	59	2900	7.5	2.54	65	1219	182
		36	10	0.48	68			2.62			
		43.2	12	0.42	67			2.72			
TQ4097	XBD6.0/10-(I)65×5	25.2	7	0.675	59	2900	11	2.54	65	1379	198
		36	10	0.60	68			2.62			
		43.2	12	0.525	67			2.72			
TQ4098	XBD7.2/10-(I)65×6	25.2	7	0.81	59	2900	11	2.54	65	1439	214
		36	10	0.72	68			2.62			
		43.2	12	0.63	67			2.72			
TQ4099	XBD8.4/10-(I)65×7	25.2	7	0.945	59	2900	15	2.54	65	1499	263
		36	10	0.84	68			2.62			
		43.2	12	0.735	67			2.72			
TQ4100	XBD9.6/10-(I)65×8	25.2	7	1.08	59	2900	15	2.54	65	1559	273
		36	10	0.96	68			2.62			
		43.2	12	0.84	67			2.72			
TQ4101	XBD10.8/10-(I)65×9	25.2	7	1.015	59	2900	18.5	2.54	65	1664	286
		36	10	1.08	68			2.62			
		43.2	12	0.945	67			2.72			

XBD(I)型泵性能参数

产品编号	型号	流量Q		压力 (Mpa)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 KW	汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	总高 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
TQ4102	XBD12.0/10-(I)65×10	25.2 36 43.2	7 10 12	1.35 1.20 1.05	59 68 67	2900	22	2.54 2.62 2.72	65	1744	303
TQ4103	XBD2.4/10-(I)80×2	25.2 36 43.2	7 10 12	0.27 0.24 0.21	59 68 67	2900	4	3.5 4 4.2	80	917	193
TQ4104	XBD3.6/10-(I)80×3	25.2 36 43.2	7 10 12	0.405 0.36 0.315	59 68 67	2900	5.5	3.5 4 4.2	80	1052	227
TQ4105	XBD4.8/10-(I)80×4	25.2 36 43.2	7 10 12	0.54 0.48 0.42	59 68 67	2900	7.5	3.5 4 4.2	80	1137	244
TQ4106	XBD6/10-(I)80×5	25.2 36 43.2	7 10 12	0.675 0.60 0.525	59 68 67	2900	11	3.5 4 4.2	80	1352	292
TQ4107	XBD7.2/10-(I)80×6	25.2 36 43.2	7 10 12	0.81 0.72 0.63	59 68 67	2900	11	3.5 4 4.2	80	1437	302
TQ4108	XBD8.4/10-(I)80×7	25.2 36 43.2	7 10 12	0.945 0.84 0.735	59 68 67	2900	15	3.5 4 4.2	80	1522	322
TQ4109	XBD9.6/10-(I)80×8	25.2 36 43.2	7 10 12	1.08 0.96 0.84	59 68 67	2900	15	3.5 4 4.2	80	1607	332
TQ4110	XBD10.8/10-(I)80×9	25.2 36 43.2	7 10 12	1.215 1.08 0.945	59 68 67	2900	18.5	3.5 4 4.2	80	1737	365
TQ4111	XBD12/10-(I)80×10	25.2 36 43.2	7 10 12	1.35 1.20 1.05	59 68 67	2900	18.5	3.5 4 4.2	80	1822	375
TQ4112	XBD13.2/10-(I)80×11	25.2 36 43.2	7 10 12	1.49 1.32 1.20	59 68 67	2900	22	3.5 4 4.2	80	1932	418
TQ4113	XBD14.4/10-(I)80×12	25.2 36 43.2	7 10 12	1.63 1.44 1.24	59 68 67	2900	22	3.5 4 4.2	80	2017	428
TQ4114	XBD2.8/15-(I)80×2	37.8 54 64.8	10.5 15 18	0.32 0.28 0.25	62 70 73.5	2900	7.5	3.7 4 4.2	80	967	218
TQ4115	XBD4.2/15-(I)80×3	37.8 54 64.8	10.5 15 18	0.48 0.42 0.375	62 70 73.5	2900	11	3.7 4 4.2	80	1182	267
TQ4116	XBD5.6/15-(I)80×4	37.8 54 64.8	10.5 15 18	0.64 0.56 0.50	62 70 73.5	2900	15	3.7 4 4.2	80	1267	287
TQ4117	XBD7/15-(I)80×5	37.8 54 64.8	10.5 15 18	0.80 0.70 0.625	62 70 73.5	2900	18.5	3.7 4 4.2	80	1397	320
TQ4118	XBD8.4/15-(I)80×6	37.8 54 64.8	10.5 15 18	0.96 0.84 0.75	62 70 73.5	2900	18.5	3.7 4 4.2	80	1482	330
TQ4119	XBD9.6/15-(I)80×7	37.8 54 64.8	10.5 15 18	1.12 0.96 0.875	62 70 73.5	2900	22	3.7 4 4.2	80	1592	373
TQ4120	XBD11.2/15-(I)80×8	37.8 54 64.8	10.5 15 18	1.28 1.12 1.00	62 70 73.5	2900	30	3.7 4 4.2	80	1607	400
TQ4121	XBD12.6/15-(I)80×9	37.8 54 64.8	10.5 15 18	1.44 1.26 1.125	62 70 73.5	2900	30	3.7 4 4.2	80	1757	421
TQ4122	XBD14/15-(I)80×10	37.8 54 64.8	10.5 15 18	1.60 1.40 1.25	62 70 73.5	2900	37	3.7 4 4.2	80	1882	432
TQ4123	XBD15.4/15-(I)80×11	37.8 54 64.8	10.5 15 18	1.76 1.54 1.40	62 70 73.5	2900	37	3.7 4 4.2	80	1962	521
TQ4124	XBD2.8/20-(I)100×2	50.4 72 86.4	14 20 24	0.32 0.28 0.24	64 73 73	2900	11	4.2 4.5 4.7	100	1200	276
TQ4125	XBD4.2/20-(I)100×3	50.4 72 86.4	14 20 24	0.48 0.42 0.36	64 73 73	2900	15	4.2 4.5 4.7	100	1335	298
TQ4126	XBD5.6/20-(I)100×4	50.4 72 86.4	14 20 24	0.64 0.56 0.48	64 73 73	2900	18.5	4.2 4.5 4.7	100	1460	336
TQ4127	XBD7/20-(I)100×5	50.4 72 86.4	14 20 24	0.80 0.70 0.60	64 73 73	2900	22	4.2 4.5 4.7	100	1650	384
TQ4128	XBD8.4/20-(I)100×6	50.4 72 86.4	14 20 24	0.96 0.84 0.72	64 73 73	2900	30	4.2 4.5 4.7	100	1740	453
TQ4129	XBD9.8/20-(I)100×7	50.4 72 86.4	14 20 24	1.12 0.98 0.84	64 73 73	2900	30	4.2 4.5 4.7	100	1825	466
TQ4130	XBD11.2/20-(I)100×8	50.4 72 86.4	14 20 24	1.28 1.12 0.96	64 73 73	2900	37	4.2 4.5 4.7	100	1900	493
TQ4131	XBD12.6/20-(I)100×9	50.4 72 86.4	14 20 24	1.44 1.26 1.08	64 73 73	2900	37	4.2 4.5 4.7	100	1980	582
TQ4132	XBD14/20-(I)100×10	50.4 72 86.4	14 20 24	1.60 1.40 1.20	64 73 73	2900	45	4.2 4.5 4.7	100	2070	595
TQ4133	XBD4.2/25-(I)100×2	70 90 114	19.4 25 31.6	0.46 0.42 0.36	65 73 73	2900	18.5	4.2 4.3 4.4	125	1185	292
TQ4134	XBD6.3/25-(I)100×3	70 90 114	19.4 25 31.6	0.69 0.63 0.54	65 73 73	2900	30	4.2 4.3 4.4	125	1315	430
TQ4135	XBD8.4/25-(I)100×4	70 90 114	19.4 25 31.6	0.92 0.84 0.72	65 73 73	2900	37	4.2 4.3 4.4	125	1410	463
TQ4136	XBD10.5/25-(I)100×5	70 90 114	19.4 25 31.6	1.15 1.06 0.90	65 73 73	2900	45	4.2 4.3 4.4	125	1585	555

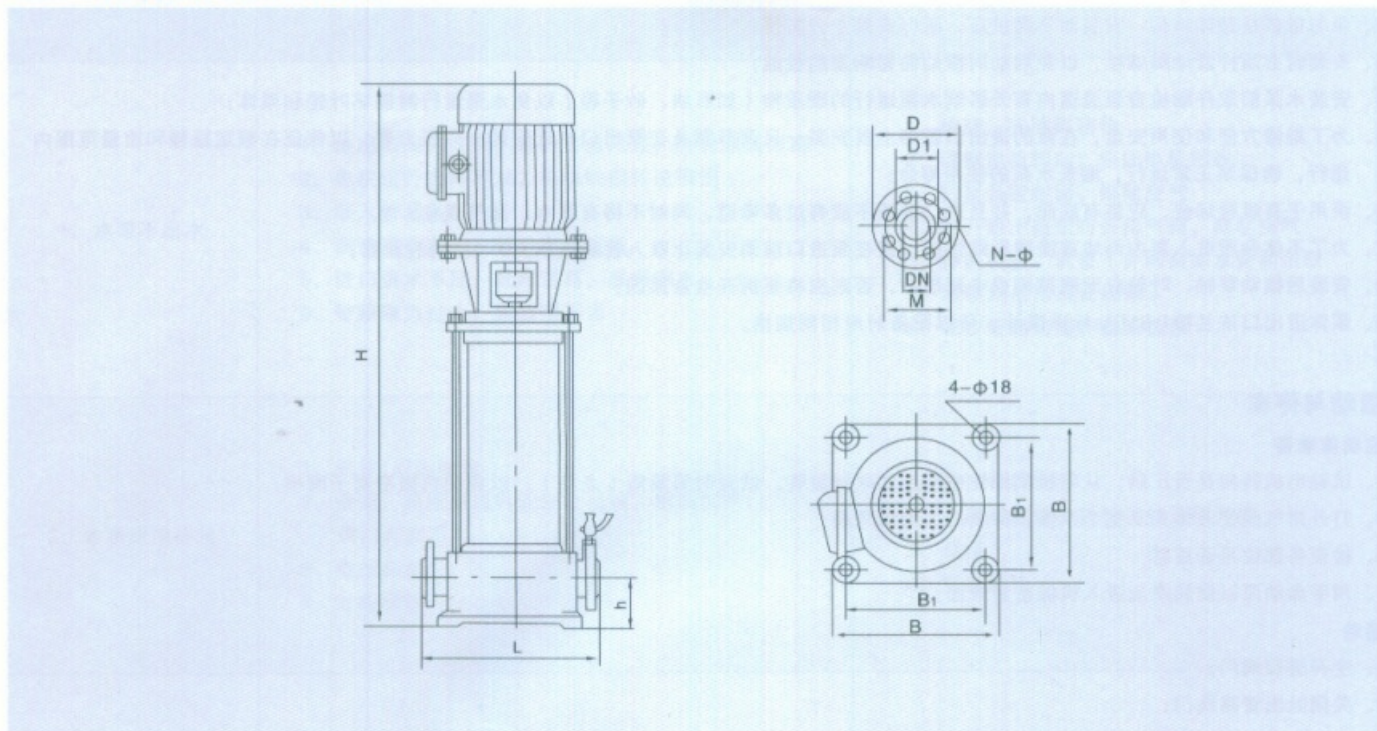
XBD(I)型泵性能参数

产品编号	型号	流量Q		压力 (Mpa)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 KW	汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	总高 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
TQ4137	XBD12.6/25-(I)100×6	70 90 114	19.4 25 31.6	1.38 1.26 1.08	65 73 73	2900	55	4.2 4.3 4.4	125	1865	640
TQ4138	XBD14.7/25-(I)100×7	70 90 114	19.4 25 31.6	1.61 1.47 1.26	65 73 73	2900	55	4.2 4.3 4.4	125	1960	840
TQ4139	XBD16.8/25-(I)100×8	70 90 114	19.4 25 31.6	1.84 1.68 1.44	65 73 73	2900	75	4.2 4.3 4.4	125	2055	855
TQ4140	XBD18.9/25-(I)100×9	70 90 114	19.4 25 31.6	2.07 1.89 1.62	65 73 73	2900	75	4.2 4.3 4.4	125	2225	870
TQ4141	XBD21/25-(I)100×10	70 90 114	19.4 25 31.6	2.30 2.10 1.80	65 73 73	2900	90	4.2 4.3 4.4	125	2370	955
TQ4142	XBD3.8/30-(I)100×2	80 108 120	22.2 30 33.3	0.44 0.38 0.34	67 74 73	2900	18.5	4.3 4.6 4.7	125	1185	292
TQ4143	XBD5.7/30-(I)100×3	80 108 120	22.2 30 33.3	0.66 0.57 0.51	67 74 73	2900	30	4.3 4.6 4.7	125	1315	430
TQ4144	XBD7.6/30-(I)100×4	80 108 120	22.2 30 33.3	0.88 0.76 0.68	67 74 73	2900	37	4.3 4.6 4.7	125	1410	463
TQ4145	XBD9.5/30-(I)100×5	80 108 120	22.2 30 33.3	1.10 0.95 0.85	67 74 73	2900	45	4.3 4.6 4.7	125	1585	555
TQ4146	XBD11.4/30-(I)100×6	80 108 120	22.2 30 33.3	1.32 1.14 1.02	67 74 73	2900	55	4.3 4.6 4.7	125	1865	640
TQ4147	XBD13.3/30-(I)100×7	80 108 120	22.2 30 33.3	1.54 1.33 1.19	67 74 73	2900	55	4.3 4.6 4.7	125	1960	840
TQ4148	XBD15.2/30-(I)100×8	80 108 120	22.2 30 33.3	1.76 1.52 1.36	67 74 73	2900	75	4.3 4.6 4.7	125	2055	855
TQ4149	XBD17.1/30-(I)100×9	80 108 120	22.2 30 33.3	1.98 1.71 1.53	67 74 73	2900	75	4.3 4.6 4.7	125	2225	870
TQ4150	XBD19/30-(I)100×10	80 108 120	22.2 30 33.3	2.20 1.90 1.70	67 74 73	2900	90	4.3 4.6 4.7	125	2370	955
TQ4151	XBD4.2/25-(I)125×2	70 90 114	19.4 25 31.6	0.46 0.42 0.36	65 73 73	2900	18.5	4.2 4.3 4.4	125	1188	295
TQ4152	XBD6.3/25-(I)125×3	70 90 114	19.4 25 31.6	0.69 0.63 0.54	65 73 73	2900	30	4.2 4.3 4.4	125	1315	430
TQ4153	XBD8.4/25-(I)125×4	70 90 114	19.4 25 31.6	0.92 0.84 0.72	65 73 73	2900	37	4.2 4.3 4.4	125	1410	463
TQ4154	XBD10.5/25-(I)125×5	70 90 114	19.4 25 31.6	1.15 1.06 0.90	65 73 73	2900	45	4.2 4.3 4.4	125	1585	555
TQ4155	XBD12.6/25-(I)125×6	70 90 114	19.4 25 31.6	1.38 1.26 1.08	65 73 73	2900	55	4.2 4.3 4.4	125	1865	640
TQ4156	XBD14.7/25-(I)125×7	70 90 114	19.4 25 31.6	1.61 1.47 1.26	65 73 73	2900	55	4.2 4.3 4.4	125	1960	840
TQ4157	XBD16.8/25-(I)125×8	70 90 114	19.4 25 31.6	1.84 1.68 1.44	65 73 73	2900	75	4.2 4.3 4.4	125	2055	855
TQ4158	XBD18.9/25-(I)125×9	70 90 114	19.4 25 31.6	2.07 1.89 1.62	65 73 73	2900	75	4.2 4.3 4.4	125	2225	870
TQ4159	XBD21/25-(I)125×10	70 90 114	19.4 25 31.6	2.30 2.10 1.80	65 73 73	2900	90	4.2 4.3 4.4	125	2370	955
TQ4160	XBD3.8/30-(I)125×2	80 108 120	22.2 30 33.3	0.44 0.38 0.34	67 74 73	2900	18.5	4.3 4.6 4.7	125	1185	292
TQ4161	XBD5.7/30-(I)125×3	80 108 120	22.2 30 33.3	0.66 0.57 0.51	67 74 73	2900	30	4.3 4.6 4.7	125	1315	430
TQ4162	XBD7.6/30-(I)125×4	80 108 120	22.2 30 33.3	0.88 0.76 0.68	67 74 73	2900	37	4.3 4.6 4.7	125	1410	463
TQ4163	XBD9.5/30-(I)125×5	80 108 120	22.2 30 33.3	1.10 0.95 0.85	67 74 73	2900	45	4.3 4.6 4.7	125	1585	555
TQ4164	XBD11.4/30-(I)125×6	80 108 120	22.2 30 33.3	1.32 1.14 1.02	67 74 73	2900	55	4.3 4.6 4.7	125	1865	640
TQ4165	XBD13.3/30-(I)125×7	80 108 120	22.2 30 33.3	1.54 1.33 1.19	67 74 73	2900	55	4.3 4.6 4.7	125	1960	840
TQ4166	XBD15.2/30-(I)125×8	80 108 120	22.2 30 33.3	1.76 1.52 1.36	67 74 73	2900	75	4.3 4.6 4.7	125	2055	855
TQ4167	XBD17.1/30-(I)125×9	80 108 120	22.2 30 33.3	1.98 1.71 1.53	67 74 73	2900	75	4.3 4.6 4.7	125	2225	870
TQ4168	XBD19/30-(I)125×10	80 108 120	22.2 30 33.3	2.20 1.90 1.70	67 74 73	2900	90	4.3 4.6 4.7	125	2370	955
TQ4169	XBD4.3/35-(I)150×2	112 126 160	31.3 35 44.4	0.46 0.43 0.40	69 72 78	2900	30	4.4 4.4 4.5	150	1325	422
TQ4170	XBD6.5/35-(I)150×3	112 126 160	31.3 35 44.4	0.69 0.65 0.60	69 72 78	2900	37	4.4 4.4 4.5	150	1420	452

XBD(I)型泵性能参数

产品编号	型号	流量Q		压力 (Mpa)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 KW	汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (mm)	总高 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
TQ4171	XBD8.7/35-(I)150×4	112 126 160	31.3 35 44.4	0.92 0.87 0.80	69 72 78	2900	45	4.4 4.4 4.5	150	1605	613
TQ4172	XBD10.9/35-(I)150×5	112 126 160	31.3 35 44.4	1.15 1.09 1.00	69 72 78	2900	75	4.4 4.4 4.5	150	1875	820
TQ4173	XBD13.0/35-(I)150×6	112 126 160	31.3 35 44.4	1.38 1.30 1.20	69 72 78	2900	75	4.4 4.4 4.5	150	1970	836
TQ4174	XBD15.2/35-(I)150×7	112 126 160	31.3 35 44.4	1.61 1.52 1.40	69 72 78	2900	90	4.4 4.4 4.5	150	2115	922
TQ4175	XBD17.4/35-(I)150×8	112 126 160	31.3 35 44.4	1.84 1.74 1.60	69 72 78	2900	90	4.4 4.4 4.5	150	2210	1198
TQ4176	XBD19.6/35-(I)150×9	112 126 160	31.3 35 44.4	2.07 1.96 1.80	69 72 78	2900	110	4.4 4.4 4.5	150	2495	1214
TQ4177	XBD21.8/35-(I)150×10	112 126 160	31.3 35 44.4	2.30 2.18 2.00	69 72 78	2900	132	4.4 4.4 4.5	150	2670	1340
TQ4178	XBD4.1/40-(I)150×2	112 144 180	31.3 40 50	0.46 0.41 0.37	69 76 78	2900	30	4.4 4.4 4.6	150	1325	422
TQ4179	XBD6.2/40-(I)150×3	112 144 180	31.3 40 50	0.69 0.62 0.555	69 76 78	2900	37	4.4 4.4 4.6	150	1420	452
TQ4180	XBD8.6/40-(I)150×4	112 144 180	31.3 40 50	0.92 0.86 0.74	69 76 78	2900	55	4.4 4.4 4.6	150	1705	613
TQ4181	XBD10.4/40-(I)150×5	112 144 180	31.3 40 50	1.15 1.04 0.925	69 76 78	2900	75	4.4 4.4 4.6	150	1875	820
TQ4182	XBD12.4/40-(I)150×6	112 144 180	31.3 40 50	1.38 1.24 1.11	69 76 78	2900	75	4.4 4.4 4.6	150	1970	836
TQ4183	XBD14.5/40-(I)150×7	112 144 180	31.3 40 50	1.61 1.45 1.295	69 76 78	2900	90	4.4 4.4 4.6	150	2115	922
TQ4184	XBD16.6/40-(I)150×8	112 144 180	31.3 40 50	1.84 1.66 1.48	69 76 78	2900	110	4.4 4.4 4.6	150	2400	1198
TQ4185	XBD18.7/40-(I)150×9	112 144 180	31.3 40 50	2.07 1.87 1.665	69 76 78	2900	110	4.4 4.4 4.6	150	2495	1214
TQ4186	XBD20.7/40-(I)150×10	112 144 180	31.3 40 50	2.30 2.07 1.85	69 76 78	2900	132	4.4 4.4 4.6	150	2670	1340
TQ4187	XBD4/45-(I)150×2	122 162 192	34 45 53.3	0.44 0.40 0.34	71 78 77	2900	30	4.4 4.5 4.7	150	1325	422
TQ4188	XBD6/45-(I)150×3	122 162 192	34 45 53.3	0.66 0.60 0.51	71 78 77	2900	37	4.4 4.5 4.7	150	1420	452
TQ4189	XBD8/45-(I)150×4	122 162 192	34 45 53.3	0.88 0.80 0.68	71 78 77	2900	55	4.4 4.5 4.7	150	1705	613
TQ4190	XBD10/45-(I)150×5	122 162 192	34 45 53.3	1.10 1.00 0.85	71 78 77	2900	75	4.4 4.5 4.7	150	1875	820
TQ4191	XBD12/45-(I)150×6	122 162 192	34 45 53.3	1.32 1.20 1.02	71 78 77	2900	75	4.4 4.5 4.7	150	1970	836
TQ4192	XBD14/45-(I)150×7	122 162 192	34 45 53.3	1.54 1.40 1.19	71 78 77	2900	90	4.4 4.5 4.7	150	2115	922
TQ4193	XBD16/45-(I)150×8	122 162 192	34 45 53.3	1.76 1.60 1.36	71 78 77	2900	110	4.4 4.5 4.7	150	2400	1198
TQ4194	XBD18/45-(I)150×9	122 162 192	34 45 53.3	1.98 1.80 1.53	71 78 77	2900	110	4.4 4.5 4.7	150	2495	1214
TQ4195	XBD20/45-(I)150×10	122 162 192	34 45 53.3	2.20 2.00 1.70	71 78 77	2900	132	4.4 4.5 4.7	150	2670	1340
TQ4196	XBD2.4/55.5-200×2	180 200 220	50 55.5 61.1	0.27 0.24 0.21	69 78 77	2900	22	3.53 3.59 3.67	200	1634	422
TQ4197	XBD3.6/55.5-200×3	180 200 220	50 55.5 61.1	0.405 0.36 0.315	69 78 77	2900	30	3.53 3.59 3.67	200	1826	452
TQ4198	XBD4.8/55.5-200×4	180 200 220	50 55.5 61.1	0.54 0.48 0.42	69 78 77	2900	45	3.53 3.59 3.67	200	1953	613
TQ4199	XBD6.0/55.5-200×5	180 200 220	50 55.5 61.1	0.675 0.60 0.525	69 78 77	2900	55	3.53 3.59 3.67	200	2125	820
TQ4200	XBD7.2/55.5-200×6	180 200 220	50 55.5 61.1	0.81 0.72 0.63	69 78 77	2900	75	3.53 3.59 3.67	200	2282	836
TQ4201	XBD8.4/55.5-200×7	180 200 220	50 55.5 61.1	0.945 0.84 0.735	69 78 77	2900	75	3.53 3.59 3.67	200	2369	922
TQ4202	XBD9.6/55.5-200×8	180 200 220	50 55.5 61.1	1.08 0.96 0.84	69 78 77	2900	90	3.53 3.59 3.67	200	2506	1198
TQ4203	XBD10.8/55.5-200×9	180 200 220	50 55.5 61.1	1.215 1.08 0.945	69 78 77	2900	110	3.53 3.59 3.67	200	2703	1214
TQ4204	XBD12.0/55.5-200×10	180 200 220	50 55.5 61.1	1.35 1.20 1.15	69 78 77	2900	110	3.53 3.59 3.67	200	2870	1340

XBD-(I)型基础及其尺寸



型号	h	L	B	B1	进出口法兰				
					DN	M	n-Φ	D ₁	D
25XBD	75	300	235	205	Φ25	Φ85	4~Φ14	Φ68	Φ115
40XBD	90	330	250	215	Φ40	Φ110	4~Φ18	Φ88	Φ150
50XBD	110	360	285	235	Φ50	Φ125	4~Φ18	Φ102	Φ160
65XBD	110	360	285	235	Φ65	Φ145	4~Φ18	Φ122	Φ180
80XBD	130	420	350	300	Φ80	Φ160	8~Φ18	Φ133	Φ200
100XBD	140	420	350	300	Φ100	Φ180	8~Φ18	Φ158	Φ220
125XBD	160	500	400	350	Φ125	Φ210	8~Φ18	Φ184	Φ250
150XBD	180	500	400	350	Φ150	Φ240	8~Φ22	Φ212	Φ285
200XBD	180	500	450	350	Φ200	Φ295	12~Φ22	Φ265	Φ340

安装说明

- 1、安装时管路重量不应加在泵上，以免使泵变形；
- 2、泵与电机是整体结构，安装时不需校正，所以安装十分方便；
- 3、安装时必须拧紧地脚螺栓，以免启动时振动而影响泵的性能；
- 4、安装水泵前应仔细检查泵流道内有无影响水泵运行的硬物质（如石块、砂子等）以免水泵运行时损坏叶轮和泵体；
- 5、为了维修方便和使用安全，在泵的进出口管路上各安装一只调节阀及在泵出口附近安装一只压力表，以保证在额定扬程和流量范围内运行，确保泵正常运行，增长水泵的使用寿命；
- 6、泵用于有吸程场合，应装有底阀，并且进口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象；
- 7、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比吸入管截面积大3~4倍的过滤器；
- 8、安装后拨动泵轴、叶轮应无磨擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因；
- 9、泵体进出口法兰按1.6MPa标准设计，所以配备时应相同规格。

启动与停车

启动前准备

- 1、试验电机转向是否正确，从电机顶部往泵看为顺时针旋转，试验时间要短（点动），以免使机械密封干磨损；
- 2、打开排气阀使液体充满整个泵体，待满后关闭排气阀；
- 3、检查各部位是否正常；
- 4、用手盘动泵以使润滑油进入机械密封端面；

启动

- 1、全开进口阀门；
- 2、关闭吐出管路阀门；
- 3、启动电机，观察泵运行是否正常；
- 4、调节出口阀门开度至所需工况，如用户在泵出口处装有流量计或压力表，应通过调节出口阀门开度使泵在性能参数表所列的额定点上运转，如用户在泵出口处装有流量计或压力表，应通过调节出口阀门度，测量泵的电机电流，使电机在额定电流内运行，否则将造成泵超负荷运行（即大电流运行）至使电机烧坏。调正好的出口阀门开启度与小和管道工况有关；
- 5、检查电机、轴承处温度 $\leq 70^{\circ}\text{C}$ 。

停车

- 1、关闭吐出管路阀门；
- 2、停止电机；
- 3、关闭进口阀门；
- 4、如长期停车，应将泵内液体放尽；
- 5、水泵如做消防泵使用，应定期启动水泵，防止长期不用水泵叶轮腐蚀。订货时如需配控制柜，可要求加自动巡检功能。

泵的维护

运行中的维护与保养

- 1、进口管道必须充满液体，禁止泵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、水冷套是个隔热冷却装置，严禁在高温运行时随意童装冷却供水；
- 4、输送高温液体时严格遵守升温速度，以防止热冲击，保护泵及管路各密封面，防止高温液体喷出伤人；
- 5、泵进行工期运行后，由于机械磨损，使机组噪音及振动增大时，应停车检查，必要时可更换易损零件及轴承，机组大修期一般为一年；

机械密封维护与保养

- 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；

故障现象	可能产生的原因	排除方法
1、水泵不出水	1、进出口阀未打开，进出管道阻塞，叶轮流道阻塞 2、电机运行方向不对，电机缺相转速很慢 3、吸入管漏气 4、泵没灌满液体，泵腔内有空气 5、进口供水不足，吸程过高，底阀漏水 6、管路阻力过大，泵造型不当	1、检查、去除阻塞物 2、调整电机转向，坚固电机接线 3、拧紧各密封面，排除空气 4、打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气 5、停机检查、调整（并网自来水管和带吸程使用易出现此现象） 6、减少管路弯道，重新选泵
2、水泵流量不足	1、先按1原因检查 2、管道、泵流道或叶轮部分阻塞，水垢沉积，阀门开度不足 3、电压偏低 4、叶轮磨损	1、先按1排除 2、去除阻塞物、重新调整阀门开度 3、稳压 4、更换叶轮
3、功率过大	1、超过额定流量使用 2、吸程过高 3、泵轴承磨损	1、调节流量，减小出口阀门 2、降低 3、更换轴承
4、杂音振动	1、管路支撑不稳 2、液体混有气体 3、产生气蚀 4、轴承损坏 5、电机超载运行	1、稳固管路 2、提高吸入压力，排气 3、降低真空度 4、更换轴承 5、调整按5
5、电机发热	1、流量过大，超载运行 2、局部磨擦 3、电机轴承损坏 4、电压不足	1、关小出口阀门 2、检查排除 3、更换轴承 4、稳压
6、水泵漏水	1、机械密封磨损 2、泵体有沙孔或破裂 3、密封面不平整 4、安装螺栓松懈	1、更换 2、焊补更换 3、修整 4、坚固