

TEQUAN®
上海特泉

使用说明书

TQL、TQLF、TQLY
立式多级离心泵



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

产品简介及特点

本公司生产 TQL 立式多级离心泵是我单位在国内外优秀泵型之基础上结合用户的使用要求及消防有关标准，并根据 JB/TQ6435-92 标准设计制造的新一代产品。

本型泵采用立式节段式外加不锈钢壳体结构，使得泵的进出口位于同一水平线上且口径相同，能象阀门一样安装于管路之中，它同时集中了多级泵之高压，立式泵之占地面积小及管道泵之安装方便的优点，同时由于采用了优秀的水力模型，所以还具有高效节能，运行平稳等优点，且轴封采用耐磨机械密封，无泄漏、使用寿命长。

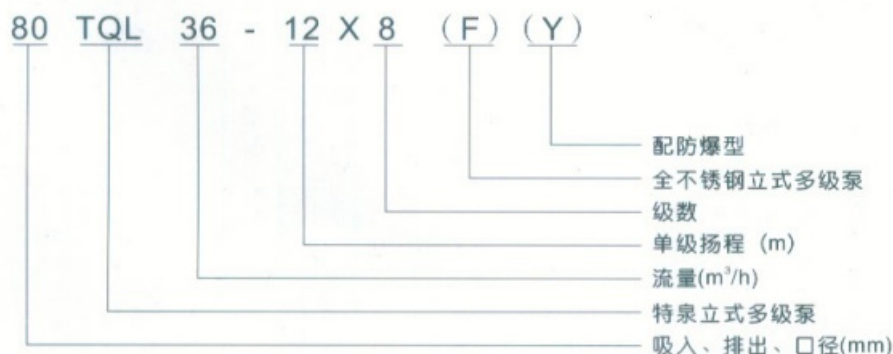
应用范围

本型泵主要适用于高压运行系统中冷热清水的循环和增压、高层建筑多台泵并联供水、消防、锅炉给水和冷却水系统及各种冲洗液的输送等。

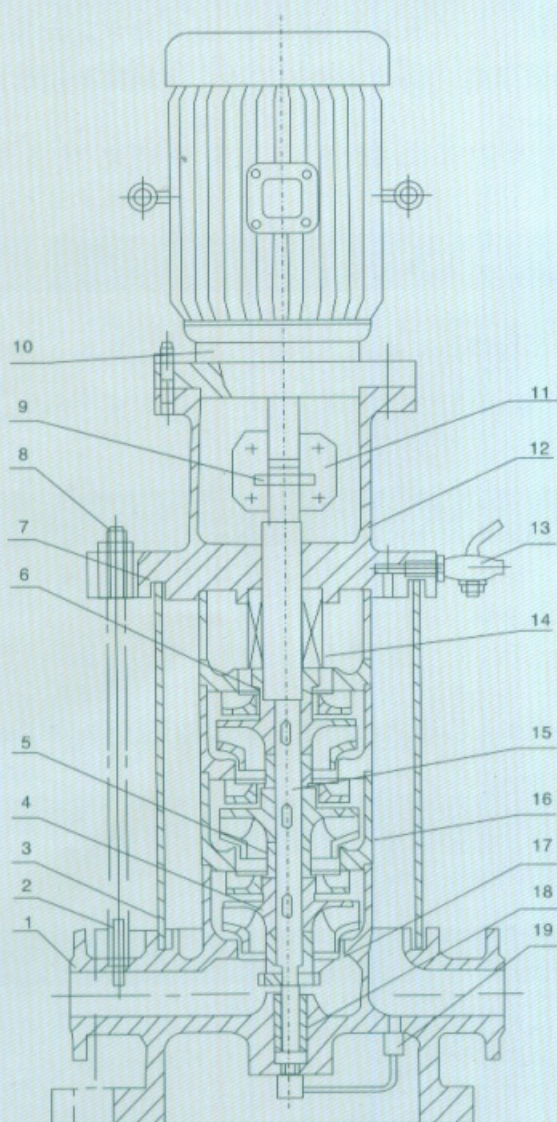
工作条件

- 1、本型泵可输送清水或物理化学性质类似于清水的液体；
- 2、液体温度：-15℃~+120℃；
- 3、工作压力：最大工作压力<2.5MPa，即系统压力=入口压力+闭阀工作时的压力<2.5MPa；
- 4、周围环境的温度应低于40℃，相对湿度不超过95%；
- 5、输送含腐蚀性介质及热液体时，请于订货时提出，以便采用特殊材质满足使用要求。

型号意义



结构简图

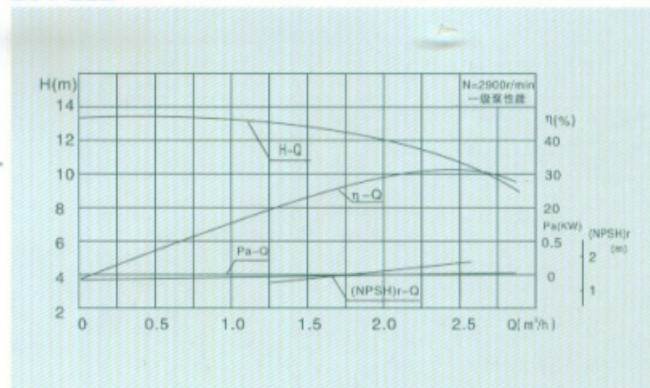


1	泵 体	11	联轴器
2	拉紧螺栓	12	联接座
3	耐压筒	13	排气阀
4	叶 轮	14	机械密封
5	叶轮挡套	15	轴
6	轴 套	16	中 段
7	密封垫	17	轴套螺母
8	螺 母	18	轴 瓦
9	销	19	回水管部件
10	电 机		

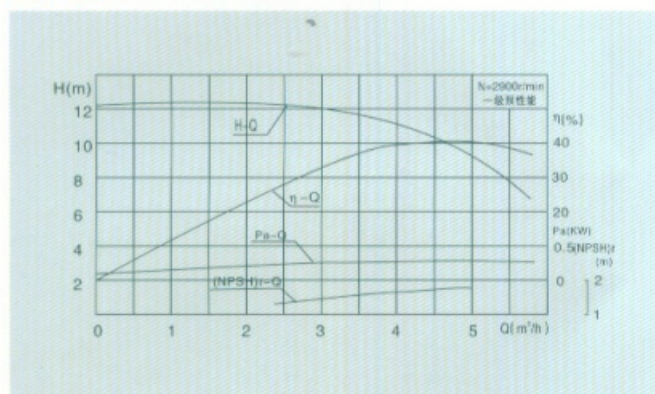
泵曲线图



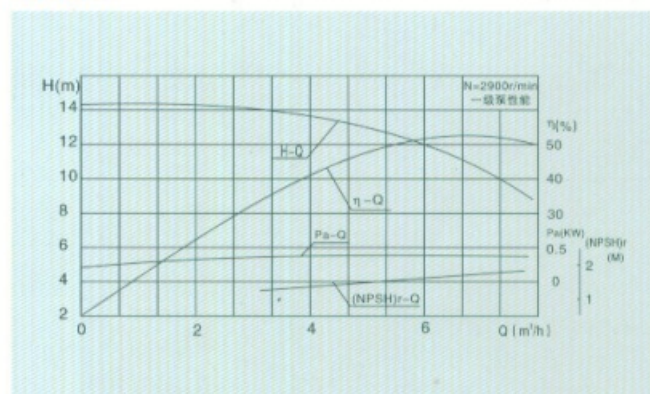
25TQL2



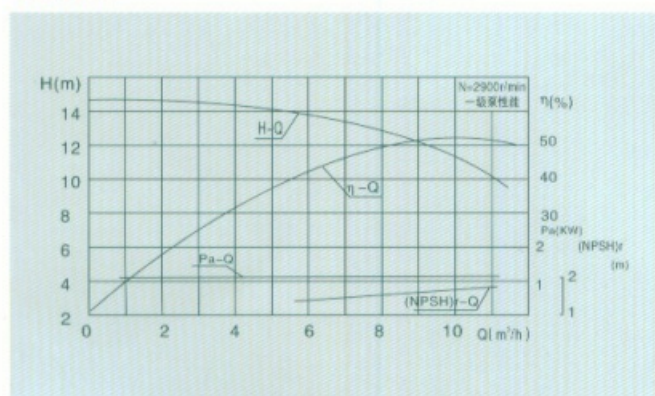
25TQL4



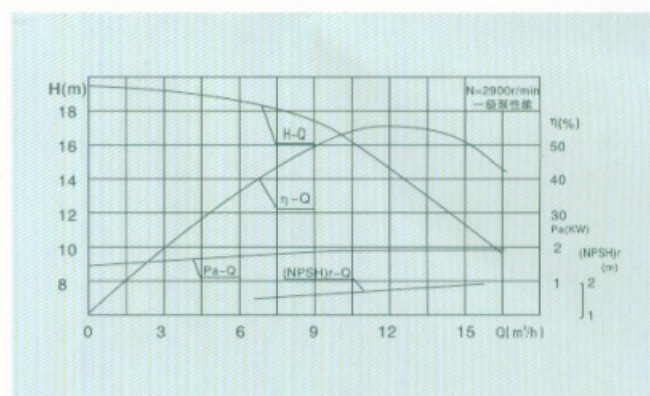
40TQL6



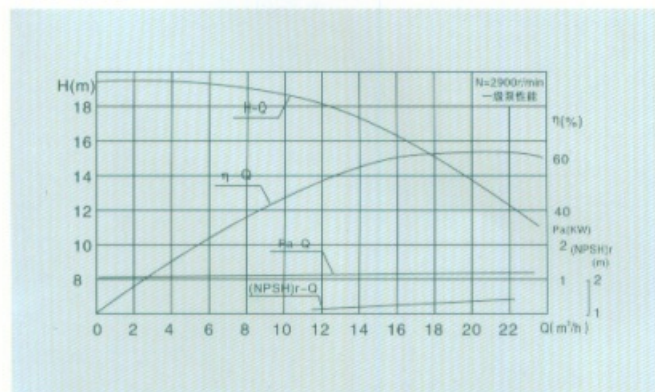
40TQL9



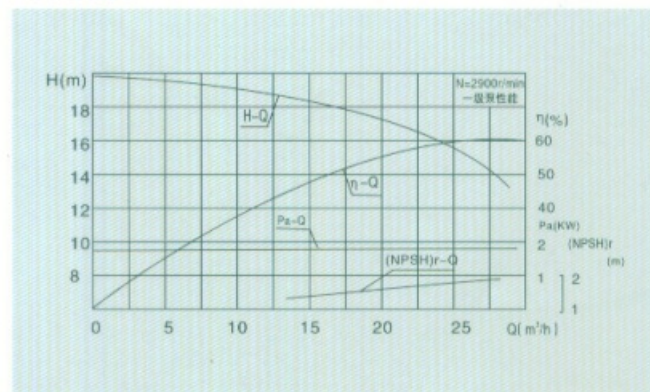
50TQL12



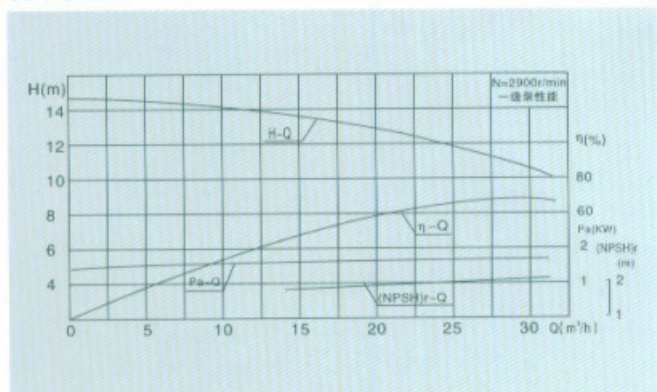
50TQL18



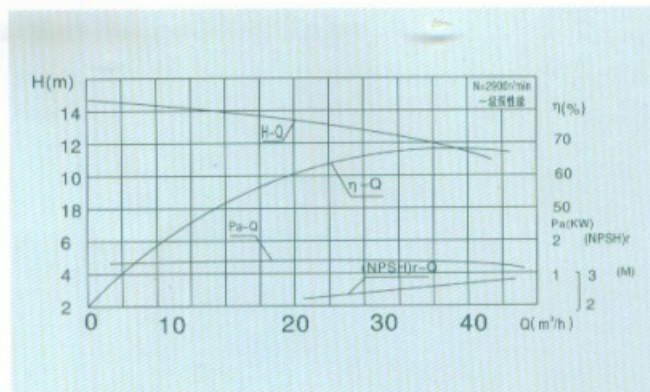
50TQL24



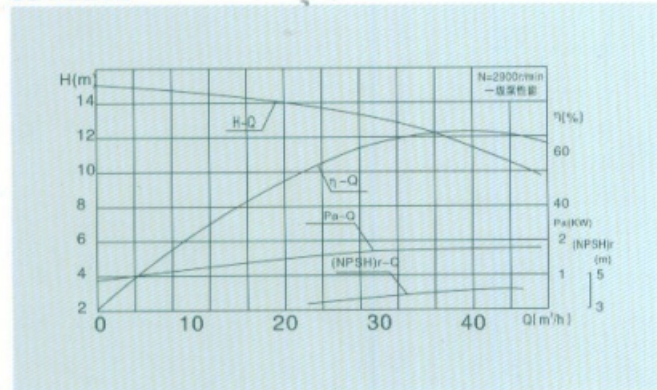
65TQL24



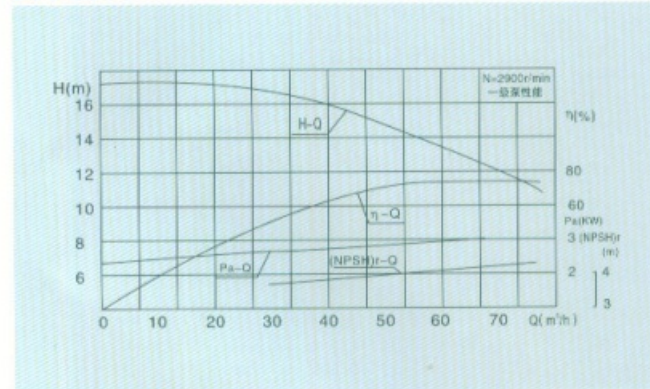
65TQL36



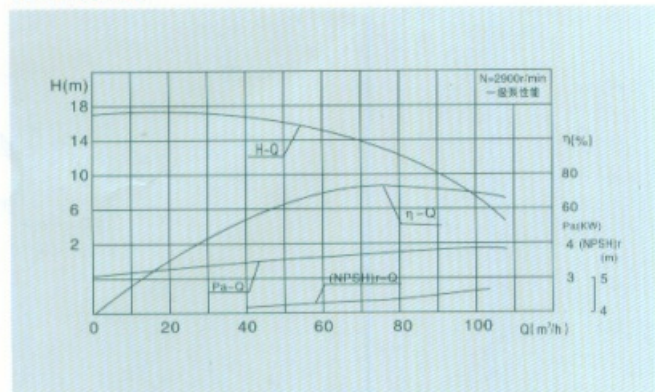
80TQL36



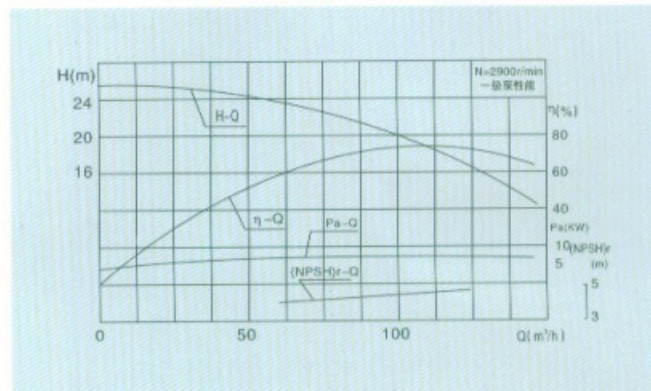
80TQL54



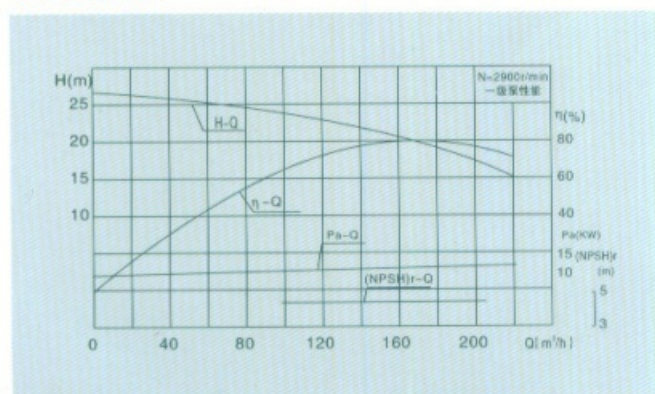
100TQL72



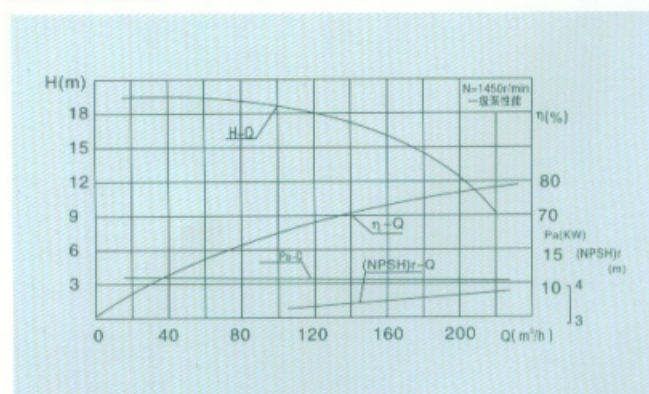
100TQL100、125TQL100



150TQL160



200TQL200



泵性能参数

产品 编号	型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
02001	25TQL2-12×3	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	38 36 33	23 30 32	2900	1.1	1.4 1.7 1.8	25	606	58
02002	25TQL2-12×4	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	50 48 44	23 30 32	2900	1.1	1.4 1.7 1.8	25	646	62
02003	25TQL2-12×5	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	63 60 55	23 30 32	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	25	711	68
02004	25TQL2-12×6	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	76 72 66	23 30 32	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	25	751	72
02005	25TQL2-12×7	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	88 84 77	23 30 32	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	816	78
02006	25TQL2-12×8	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	101 96 88	23 30 32	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	856	82
02007	25TQL2-12×9	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	114 108 99	23 30 32	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	896	86
02008	25TQL2-12×10	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	126 120 110	23 30 32	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	981	98
02009	25TQL2-12×11	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	139 132 121	23 30 32	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	1021	102
02010	25TQL2-12×12	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	152 144 132	23 30 32	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	1061	106
02011	25TQL2-12×13	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	164 156 143	23 30 32	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1131	122
02012	25TQL2-12×14	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	177 168 154	23 30 32	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1171	126
02013	25TQL2-12×15	1.4 2 2.4	0.39 0.56 0.67	190 180 165	23 30 32	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1121	130
02014	25TQL4-11×3	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	36 33 28.5	32 40 41	2900	1.1	1.4 1.7 1.8	25	606	58
02015	25TQL4-11×4	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	48 44 38	32 40 41	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	25	671	65
02016	25TQL4-11×5	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	60 55 47.5	32 40 41	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	736	72
02017	25TQL4-11×6	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	72 66 57	32 40 41	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	25	776	76
02018	25TQL4-11×7	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	84 77 66.5	32 40 41	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	861	86
02019	25TQL4-11×8	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	96 88 76	32 40 41	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	901	90
02020	25TQL4-11×9	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	108 99 85.5	32 40 41	2900	3	1.4 1.7 1.8	25	941	94
02021	25TQL4-11×10	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	120 110 95	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1011	110
02022	25TQL4-11×11	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	132 121 104.5	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1051	114
02023	25TQL4-11×12	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	144 132 114	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1091	118
02024	25TQL4-11×13	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	156 143 123.5	32 40 41	2900	4	1.4 1.7 1.8	25	1131	122
02025	25TQL4-11×14	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	168 154 133	32 42 43	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	25	1252	142
02026	25TQL4-11×15	2.8 4 4.8	0.78 1.11 1.33	180 165 142.5	32 42 43	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	25	1292	148
02027	40TQL6-12×3	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	41 36 30.5	43 52 52	2900	1.5	1.4 1.7 1.8	40	657	72
02028	40TQL6-12×4	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	54 48 40.6	43 52 52	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	40	722	78

泵性能参数

产品 编号	型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
02029	40TQL6-12×5	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	68 60 51	43 52 52	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	40	762	82
02030	40TQL6-12×6	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	82 72 61	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	847	92
02031	40TQL6-12×7	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	95 84 71	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	887	96
02032	40TQL6-12×8	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	109 96 81	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	967	112
02033	40TQL6-12×9	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	123 108 91	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1007	116
02034	40TQL6-12×10	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	136 120 102	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1047	120
02035	40TQL6-12×11	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	150 132 112	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1132	140
02036	40TQL6-12×12	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	164 144 122	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1172	146
02037	40TQL6-12×13	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	177 156 132	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1212	160
02038	40TQL6-12×14	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	191 168 142	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1252	168
02039	40TQL6-12×15	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	205 180 152.5	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1292	176
02040	40TQL9-12×3	7 9 11	1.9 2.5 3	41 36 30.5	43 52 52	2900	2.2	1.4 1.7 1.8	40	917	72
02041	40TQL9-12×4	7 9 11	1.9 2.5 3	54 48 40.6	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	996	78
02042	40TQL9-12×5	7 9 11	1.9 2.5 3	68 60 51	43 52 52	2900	3	1.4 1.7 1.8	40	1044	82
02043	40TQL9-12×6	7 9 11	1.9 2.5 3	82 72 61	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1113	92
02044	40TQL9-12×7	7 9 11	1.9 2.5 3	95 84 71	43 52 52	2900	4	1.4 1.7 1.8	40	1216	96
02045	40TQL9-12×8	7 9 11	1.9 2.5 3	109 96 81	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1265	112
02046	40TQL9-12×9	7 9 11	1.9 2.5 3	123 108 91	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1313	116
02047	40TQL9-12×10	7 9 11	1.9 2.5 3	136 120 102	43 52 52	2900	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1362	120
02048	40TQL9-12×11	7 9 11	1.9 2.5 3	150 132 112	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1410	140
02049	40TQL9-12×12	7 9 11	1.9 2.5 3	164 144 122	43 52 52	2900	7.5	1.4 1.7 1.8	40	1559	146
02050	50TQL12-15×2	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	36 30 24	48 56 53	2900	2.2	1.4 1.8 1.8	50	766	113
02051	50TQL12-15×3	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	54 45 36	48 56 53	2900	3	1.4 1.8 1.8	50	866	129
02052	50TQL12-15×4	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	72 60 48	48 56 53	2900	4	1.4 1.8 1.8	50	1001	149
02053	50TQL12-15×5	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	90 75 60	48 56 53	2900	5.5	1.4 1.8 1.8	50	1126	181
02054	50TQL12-15×6	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	108 90 72	48 56 53	2900	5.5	1.4 1.8 1.8	50	1201	190
02055	50TQL12-15×7	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	126 105 84	48 56 53	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1276	204
02056	50TQL12-15×8	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	144 120 96	48 56 53	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1351	212

泵性能参数

产品 编号	型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
02057	50TQL12-15×9	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	162 135 108	48 56 53	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1556	265
02058	50TQL12-15×10	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	180 150 120	48 56 53	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1631	273
02059	50TQL12-15×11	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	195 165 135	48 56 53	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1706	292
02060	50TQL12-15×12	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	210 180 152	48 56 53	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1781	301
02061	50TQL12-15×13	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	225 195 165	48 56 53	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1911	334
02062	50TQL18-15×2	12.6 18 21.6	3.5 5 6	36 30 25	53 62 62	2900	3	1.4 1.8 1.8	50	791	122
02063	50TQL18-15×3	12.6 18 21.6	3.5 5 6	54 45 37.5	53 62 62	2900	4	1.4 1.8 1.8	50	926	142
02064	50TQL18-15×4	12.6 18 21.6	3.5 5 6	72 60 50	53 62 62	2900	5.5	1.4 1.8 1.8	50	1051	175
02065	50TQL18-15×5	12.6 18 21.6	3.5 5 6	90 75 62.5	53 62 62	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1126	189
02066	50TQL18-15×6	12.6 18 21.6	3.5 5 6	108 90 75	53 62 62	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1201	198
02067	50TQL18-15×7	12.6 18 21.6	3.5 5 6	126 105 82.5	53 62 62	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1406	252
02068	50TQL18-15×8	12.6 18 21.6	3.5 5 6	144 120 100	53 62 62	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1481	261
02069	50TQL18-15×9	12.6 18 21.6	3.5 5 6	162 135 112.5	53 62 62	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1556	280
02070	50TQL18-15×10	12.6 18 21.6	3.5 5 6	180 150 125	53 62 62	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1631	289
02071	50TQL18-15×11	12.6 18 21.6	3.5 5 6	198 165 140	53 62 62	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1706	298
02072	50TQL18-15×12	12.6 18 21.6	3.5 5 6	210 180 160	53 62 62	2900	18.5	1.4 1.8 1.8	50	1836	331
02073	50TQL18-15×13	12.6 18 21.6	3.5 5 6	225 195 170	53 62 62	2900	18.5	1.4 1.8 1.8	50	1921	341
02074	50TQL24-15×2	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	36 30 25	53 62 62	2900	4	1.4 1.8 1.8	50	943	122
02075	50TQL24-15×3	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	54 45 36	53 62 62	2900	5.5	1.4 1.8 1.8	50	1047	142
02076	50TQL24-15×4	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	72 60 48	53 62 62	2900	7.5	1.4 1.8 1.8	50	1095	175
02077	50TQL24-15×5	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	90 75 60	53 62 62	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1244	189
02078	50TQL24-15×6	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	108 90 72	53 62 62	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1292	198
02079	50TQL24-15×7	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	126 105 84	53 62 62	2900	11	1.4 1.8 1.8	50	1341	252
02080	50TQL24-15×8	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	144 120 96	53 62 62	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1389	261
02081	50TQL24-15×9	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	162 135 108	53 62 62	2900	15	1.4 1.8 1.8	50	1438	280
02082	50TQL24-15×10	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	177 150 123	53 62 62	2900	18.5	1.4 1.8 1.8	50	1568	313
02083	65TQL24-12×2	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	27 24 22	56 65 67	2900	3	2.9 3 3.1	65	821	131
02084	65TQL24-12×3	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	40.5 36 33	56 65 67	2900	4	2.9 3 3.1	65	936	153

泵性能参数

产品 编号	型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
02085	65TQL24-12×4	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	54 48 44	56 65 67	2900	5.5	2.9 3 3.1	65	1061	182
02086	65TQL24-12×5	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	67.5 60 55	56 65 67	2900	7.5	2.9 3 3.1	65	1136	198
02087	65TQL24-12×6	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	81 72 66	56 65 67	2900	7.5	2.9 3 3.1	65	1211	214
02088	65TQL24-12×7	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	94.5 84 77	56 65 67	2900	11	2.9 3 3.1	65	1416	263
02089	65TQL24-12×8	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	108 96 88	56 65 67	2900	11	2.9 3 3.1	65	1491	273
02090	65TQL24-12×9	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	121.5 108 99	56 65 67	2900	15	2.9 3 3.1	65	1556	293
02091	65TQL24-12×10	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	135 120 110	56 65 67	2900	15	2.9 3 3.1	65	1641	303
02092	65TQL24-12×11	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	148 132 122	56 65 67	2900	15	2.9 3 3.1	65	1726	313
02093	65TQL24-12×12	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	160 144 135	56 65 67	2900	18.5	2.9 3 3.1	65	1856	346
02094	65TQL24-12×13	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	175 156 145	56 65 67	2900	18.5	2.9 3 3.1	65	1941	356
02095	65TQL36-12×3	25.2 36 43.2	7 10 12	40.5 36 31.5	59 68 67	2900	5.5	2.54 2.62 2.72	65	1159	153
02096	65TQL36-12×4	25.2 36 43.2	7 10 12	54 48 42	59 68 67	2900	7.5	2.54 2.62 2.72	65	1219	182
02097	65TQL36-12×5	25.2 36 43.2	7 10 12	67.5 60 52.5	59 68 67	2900	11	2.54 2.62 2.72	65	1379	198
02098	65TQL36-12×6	25.2 36 43.2	7 10 12	81 72 63	59 68 67	2900	11	2.54 2.62 2.72	65	1439	214
02099	65TQL36-12×7	25.2 36 43.2	7 10 12	94.5 84 73.5	59 68 67	2900	15	2.54 2.62 2.72	65	1499	263
02100	65TQL36-12×8	25.2 36 43.2	7 10 12	108 96 84	59 68 67	2900	15	2.54 2.62 2.72	65	1559	273
02101	65TQL36-12×9	25.2 36 43.2	7 10 12	101.5 108 94.5	59 68 67	2900	18.5	2.54 2.62 2.72	65	1664	286
02102	65TQL36-12×10	25.2 36 43.2	7 10 12	135 120 105	59 68 67	2900	22	2.54 2.62 2.72	65	1744	303
02103	80TQL36-12×2	25.2 36 43.2	7 10 12	27 24 21	59 68 67	2900	4	3.5 4 4.2	80	917	193
02104	80TQL36-12×3	25.2 36 43.2	7 10 12	40.5 36 31.5	59 68 67	2900	5.5	3.5 4 4.2	80	1052	227
02105	80TQL36-12×4	25.2 36 43.2	7 10 12	54 48 42	59 68 67	2900	7.5	3.5 4 4.2	80	1137	244
02106	80TQL36-12×5	25.2 36 43.2	7 10 12	67.5 60 52.5	59 68 67	2900	11	3.5 4 4.2	80	1352	292
02107	80TQL36-12×6	25.2 36 43.2	7 10 12	81 72 63	59 68 67	2900	11	3.5 4 4.2	80	1437	302
02108	80TQL36-12×7	25.2 36 43.2	7 10 12	94.5 84 73.5	59 68 67	2900	15	3.5 4 4.2	80	1522	322
02109	80TQL36-12×8	25.2 36 43.2	7 10 12	108 96 84	59 68 67	2900	15	3.5 4 4.2	80	1607	332
02110	80TQL36-12×9	25.2 36 43.2	7 10 12	121.5 108 94.5	59 68 67	2900	18.5	3.5 4 4.2	80	1737	365
02111	80TQL36-12×10	25.2 36 43.2	7 10 12	135 120 115	59 68 67	2900	18.5	3.5 4 4.2	80	1822	375
02112	80TQL36-12×11	25.2 36 43.2	7 10 12	149 132 120	59 68 67	2900	22	3.5 4 4.2	80	1932	418

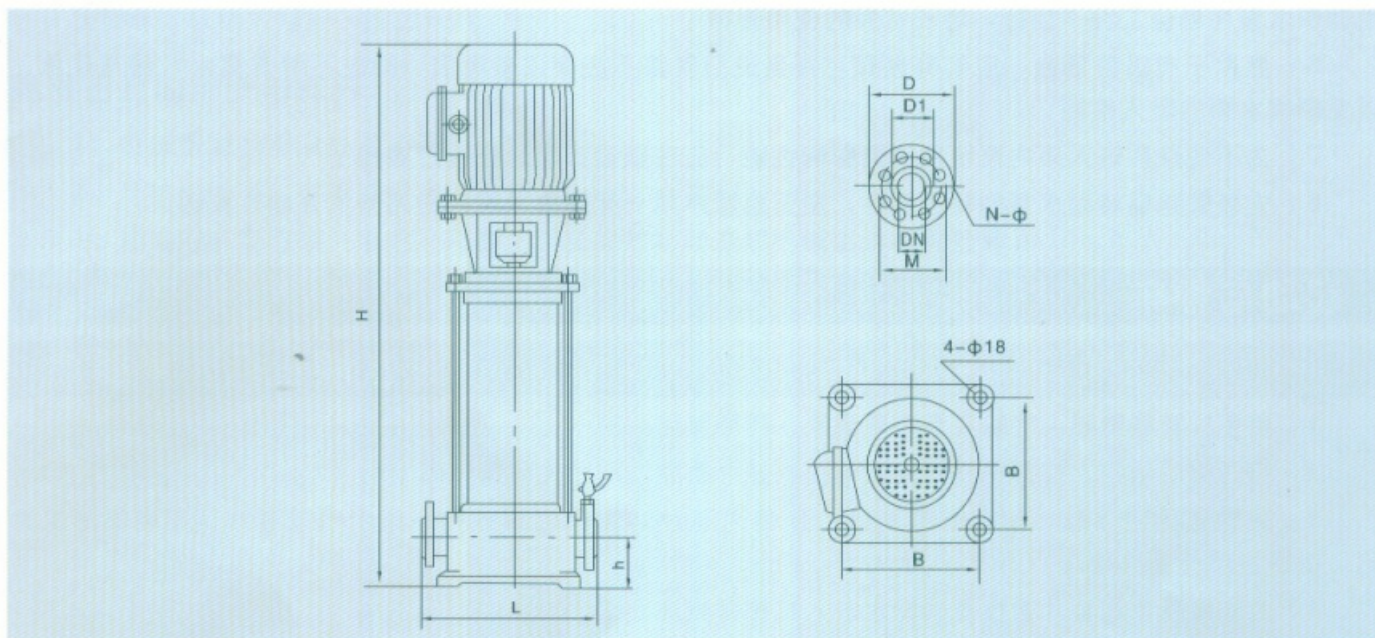
泵性能参数

产品 编号	型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
02113	80TQL36-12×12	25.2 36 43.2	7 10 12	163 144 124	59 68 67	2900	22	3.5 4 4.2	80	2017	428
02114	80TQL54-14×2	37.8 54 64.8	10.5 15 18	32 28 25	62 70 73.5	2900	7.5	3.7 4 4.2	80	967	218
02115	80TQL54-14×3	37.8 54 64.8	10.5 15 18	48 42 37.5	62 70 73.5	2900	11	3.7 4 4.2	80	1182	267
02116	80TQL54-14×4	37.8 54 64.8	10.5 15 18	64 56 50	62 70 73.5	2900	15	3.7 4 4.2	80	1267	287
02117	80TQL54-14×5	37.8 54 64.8	10.5 15 18	80 70 62.5	62 70 73.5	2900	18.5	3.7 4 4.2	80	1397	320
02118	80TQL54-14×6	37.8 54 64.8	10.5 15 18	96 84 75	62 70 73.5	2900	18.5	3.7 4 4.2	80	1482	330
02119	80TQL54-14×7	37.8 54 64.8	10.5 15 18	112 98 87.5	62 70 73.5	2900	22	3.7 4 4.2	80	1592	373
02120	80TQL54-14×8	37.8 54 64.8	10.5 15 18	128 112 100	62 70 73.5	2900	30	3.7 4 4.2	80	1607	400
02121	80TQL54-14×9	37.8 54 64.8	10.5 15 18	144 126 112.5	62 70 73.5	2900	30	3.7 4 4.2	80	1757	421
02122	80TQL54-14×10	37.8 54 64.8	10.5 15 18	160 140 125	62 70 73.5	2900	37	3.7 4 4.2	80	1882	432
02123	80TQL54-14×11	37.8 54 64.8	10.5 15 18	176 154 140	62 70 73.5	2900	37	3.7 4 4.2	80	1962	521
02124	100TQL72-14×2	50.4 72 83.4	14 20 24	32 28 24	64 73 73	2900	11	4.2 4.5 4.7	100	1200	276
02125	100TQL72-14×3	50.4 72 83.4	14 20 24	48 42 36	64 73 73	2900	15	4.2 4.5 4.7	100	1335	298
02126	100TQL72-14×4	50.4 72 83.4	14 20 24	64 56 48	64 73 73	2900	18.5	4.2 4.5 4.7	100	1460	336
02127	100TQL72-14×5	50.4 72 83.4	14 20 24	80 70 60	64 73 73	2900	22	4.2 4.5 4.7	100	1650	381
02128	100TQL72-14×6	50.4 72 83.4	14 20 24	96 84 72	64 73 73	2900	30	4.2 4.5 4.7	100	1740	453
02129	100TQL72-14×7	50.4 72 83.4	14 20 24	112 98 84	64 73 73	2900	30	4.2 4.5 4.7	100	1825	466
02130	100TQL72-14×8	50.4 72 83.4	14 20 24	128 122 96	64 73 73	2900	37	4.2 4.5 4.7	100	1900	493
02131	100TQL72-14×9	50.4 72 83.4	14 20 24	144 126 108	64 73 73	2900	37	4.2 4.5 4.7	100	1980	582
02132	100TQL72-14×10	50.4 72 83.4	14 20 24	160 140 120	64 73 73	2900	45	4.2 4.5 4.7	100	2070	595
02133	100TQL100-20×2	70 100 120	19.4 27.7 33.3	46 40 34	65 74 73	2900	18.5	4.2 4.5 4.7	100	1345	345
02134	100TQL100-20×3	70 100 120	19.4 27.7 33.3	69 60 51	65 74 73	2900	30	4.2 4.5 4.7	100	1598	480
02135	100TQL100-20×4	70 100 120	19.4 27.7 33.3	92 80 68	65 74 73	2900	37	4.2 4.5 4.7	100	1715	525
02136	100TQL100-20×5	70 100 120	19.4 27.7 33.3	115 100 85	65 74 73	2900	45	4.2 4.5 4.7	100	1959	622
02137	100TQL100-20×6	70 100 120	19.4 27.7 33.3	138 120 102	65 74 73	2900	55	4.2 4.5 4.7	100	2106	726
02138	100TQL100-20×7	70 100 120	19.4 27.7 33.3	161 140 119	65 74 73	2900	75	4.2 4.5 4.7	100	2291	887
02139	100TQL100-20×8	70 100 120	19.4 27.7 33.3	181 160 136	65 74 73	2900	75	4.2 4.5 4.7	100	2408	910
02140	100TQL100-20×9	70 100 120	19.4 27.7 33.3	207 180 153	65 74 73	2900	75	4.2 4.5 4.7	100	2575	935

泵性能参数

产品 编号	型 号	流 量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (mm)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)								
02141	100TQL100-20×10	70 100 120	19.4 27.7 33.3	230 200 170	65 74 73	2900	90	4.2 4.5 4.7	100	2692	1110
02142	125TQL100-20×2	70 100 120	19.4 27.7 33.3	46 40 34	65 74 73	2900	18.5	4.2 4.5 4.7	125	1345	345
02143	125TQL100-20×3	70 100 120	19.4 27.7 33.3	69 60 51	65 74 73	2900	30	4.2 4.5 4.7	125	1598	480
02144	125TQL100-20×4	70 100 120	19.4 27.7 33.3	92 80 68	65 74 73	2900	37	4.2 4.5 4.7	125	1715	525
02145	125TQL100-20×5	70 100 120	19.4 27.7 33.3	115 100 85	65 74 73	2900	45	4.2 4.5 4.7	125	1959	622
02146	125TQL100-20×6	70 100 120	19.4 27.7 33.3	138 120 102	65 74 73	2900	55	4.2 4.5 4.7	125	2106	726
02147	125TQL100-20×7	70 100 120	19.4 27.7 33.3	161 140 119	65 74 73	2900	75	4.2 4.5 4.7	125	2291	887
02148	125TQL100-20×8	70 100 120	19.4 27.7 33.3	181 160 136	65 74 73	2900	75	4.2 4.5 4.7	125	2408	910
02149	125TQL100-20×9	70 100 120	19.4 27.7 33.3	207 180 153	65 74 73	2900	75	4.2 4.5 4.7	125	2575	935
02150	125TQL100-20×10	70 100 120	19.4 27.7 33.3	230 200 170	65 74 73	2900	90	4.2 4.5 4.7	125	2692	1110
02151	150TQL160-20×2	112 160 192	31.1 44.4 53.3	46 40 34	69 78 77	2900	30	4.4 4.5 4.7	150	1513	500
02152	150TQL160-20×3	112 160 192	31.1 44.4 53.3	69 60 51	69 78 77	2900	37	4.4 4.5 4.7	150	1630	545
02153	150TQL160-20×4	112 160 192	31.1 44.4 53.3	92 80 68	69 78 77	2900	55	4.4 4.5 4.7	150	1902	759
02154	150TQL160-20×5	112 160 192	31.1 44.4 53.3	115 100 85	69 78 77	2900	75	4.4 4.5 4.7	150	2089	930
02155	150TQL160-20×6	112 160 192	31.1 44.4 53.3	138 120 102	69 78 77	2900	75	4.4 4.5 4.7	150	2206	960
02156	150TQL160-20×7	112 160 192	31.1 44.4 53.3	161 140 119	69 78 77	2900	90	4.4 4.5 4.7	150	2373	1066
02157	150TQL160-20×8	112 160 192	31.1 44.4 53.3	184 160 136	69 78 77	2900	110	4.4 4.5 4.7	150	2660	1468
02158	150TQL160-20×9	112 160 192	31.1 44.4 53.3	207 180 153	69 78 77	2900	110	4.4 4.5 4.7	150	2777	1498
02159	150TQL160-20×10	112 160 192	31.1 44.4 53.3	230 200 170	69 78 77	2900	132	4.4 4.5 4.7	150	2914	1608
02160	200TQL200-12×2	180 200 220	50 55.5 61.1	27 24 21	69 78 77	2900	22	3.53 3.59 3.67	200	1634	422
02161	200TQL200-12×3	180 200 220	50 55.5 61.1	40.5 36 31.5	69 78 77	2900	30	3.53 3.59 3.67	200	1826	452
02162	200TQL200-12×4	180 200 220	50 55.5 61.1	54 48 42	69 78 77	2900	45	3.53 3.59 3.67	200	1953	613
02163	200TQL200-12×5	180 200 220	50 55.5 61.1	67.5 60 52.5	69 78 77	2900	55	3.53 3.59 3.67	200	2125	820
02164	200TQL200-12×6	180 200 220	50 55.5 61.1	81 72 63	69 78 77	2900	75	3.53 3.59 3.67	200	2282	836
02165	200TQL200-12×7	180 200 220	50 55.5 61.1	94.5 84 73.5	69 78 77	2900	75	3.53 3.59 3.67	200	2369	922
02166	200TQL200-12×8	180 200 220	50 55.5 61.1	108 96 84	69 78 77	2900	90	3.53 3.59 3.67	200	2506	1198
02167	200TQL200-12×9	180 200 220	50 55.5 61.1	121.5 108 94.5	69 78 77	2900	110	3.53 3.59 3.67	200	2703	1214
02168	200TQL200-12×10	180 200 220	50 55.5 61.1	135 120 115	69 78 77	2900	110	3.53 3.59 3.67	200	2870	1340

泵外形图及其尺寸



型号	h	L	B	进 出 口 法 兰				
				DN	M	n-φ	D ₁	D
25TQL	75	300	205	φ25	φ85	4~φ14	φ68	φ115
40TQL	90	330	215	φ40	φ110	4~φ18	φ88	φ150
50TQL	110	360	235	φ50	φ125	4~φ18	φ102	φ160
65TQL	110	360	235	φ65	φ145	4~φ18	φ122	φ180
80TQL	130	420	300	φ80	φ160	8~φ18	φ133	φ200
100TQL	140	420	300	φ100	φ180	8~φ18	φ158	φ220
125TQL	160	500	350	φ125	φ210	8~φ18	φ184	φ250
150TQL	180	500	350	φ150	φ240	8~φ22	φ212	φ285
200TQL	180	500	350	φ200	φ295	12~φ22	φ265	φ340

安装说明

- 1、安装时管路重量不应承受在泵上，否则易损坏水泵；
- 2、泵与电机是整体结构，出厂时已由厂家校正，所以安装时无需调整，因此安装时十分方便；
- 3、安装时必须拧紧地脚螺栓，且每间隔一定时段应对泵进行检查防止其松动，以免水泵启动时发生剧烈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质物（如石块、铁砂等）以免水泵运行时损坏过流部件；

5、为了维修方便和使用安全，在泵的进出口管路上安装一只调节阀及在泵进出口附近安装一只压力表，对于高扬程泵，为防止水锤，还应在出口闸阀前安装一只止回阀以应付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，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，以免影响水泵的吸入性能。

7、为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；

8、安装管路前转动水泵的转子部件，应无磨擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。

起动与停车

起动前准备

- 1、用手拨转联轴器，叶轮应无卡磨现象，转动灵活；
- 2、打开进口阀门，打开排气阀使液体充满整个泵腔，然后关闭排气嘴；
- 3、如输送热液体时，起动前应预热，升温速度为 $50^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ，泵的预热是用所输送液体不断循环来达到，以使各部位受热均匀；
- 4、应先用手盘动泵几圈以使润滑水进入机械密封端面；
- 5、点动电机，确定转向是否正确。

起动与运行

- 1、全开进口阀门，关闭吐出管路阀门；
- 2、接通电源，当泵达到正常转速后，再逐渐打开吐出管路上的阀门，并调节到所需工况；
- 3、注意观察仪表读数，检查轴封泄漏情况，正常时机械密封泄漏为3滴/分，检查电机、轴承处温度 $\leq 75^{\circ}\text{C}$ ，如果发现异常情况，应及时处理。

停 车

- 1、逐渐关闭吐出管路阀门，切断电源；
- 2、关增长进口阀门；
- 3、如环境温度低于 0°C ，应将泵内液体放尽，以免冻裂水泵；
- 4、如长期停用，应将泵拆卸清洗，包装保管。

泵的维护与保养

运行中的维护和保养

- 1、进水管路必须高度管，不能漏水、漏气；
- 2、禁止泵在汽蚀状态下长期运行；
- 3、禁止泵在大流量工况运行时，电机超电流长期运行；
- 4、定时检查泵运行中的电机电流值，尽量使泵在设计工况范围内运行；
- 5、泵在运行中应有专人看管，以免发生意外；