

■ 产品概述

TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY、TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD型系列卧式离心泵系根据IS型、IR型离心泵之性能参数，参照ISO2858标准，采用国内优秀水力模型优化设计而成，是理想的新一代高效节能卧式泵产品。

■ 特点

1. 结构紧凑。该系列泵为卧式结构，机泵一体、外型美观、占地面积少，与普通卧式泵比较，占地面积减少30%。如采用IP54户外电机则无需泵房，可置于户外使用。
2. 运行平稳、噪音低、组件同心度高。电机和泵直联，简化了中间结构，增加了运行的平稳性，叶轮具有极好的动静平衡，运行时无振动、低噪音、延长了轴承的使用寿命，改善了使用环境。
3. 轴封采用优质机械密封，动、静环由硬质合金制成，耐磨损、无泄漏、使用寿命长。
4. 采用先进水力模型，具有效率高，性能好等特点。
5. 结构独特。泵体下侧设有放水孔，进、出口法兰设有取压孔，能确保泵的正常使用和维护。
6. 该系列卧式泵进口为水平方向，出口为垂直向上结构，便于管路布置。

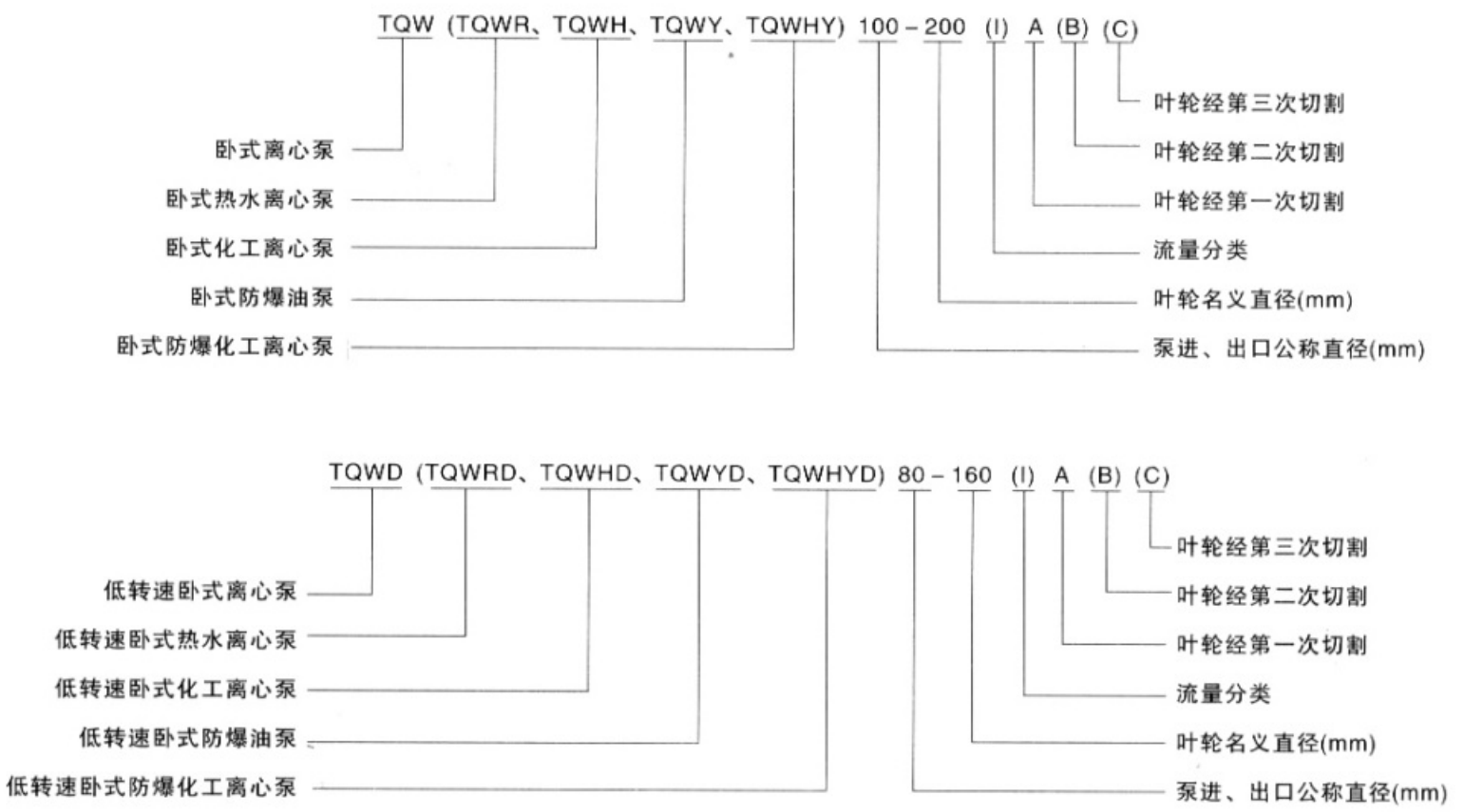
■ 用途

1. TQW型卧式离心泵，供输送清水及物理化学性质类似清水的其它液体之用。适用于工业和城市给排水、高层建筑增压送水、船用、园林喷灌、消防增压、远距离输送、暖通制冷循环、浴室等冷暖水循环及设备配套。使用介质温度不超过85℃。
2. TQR型卧式热水循环适用于能源、冶金、木材加工、化工、纺织、造纸以及饭店、浴室、宾馆、锅炉热水增压循环和城市住房采暖循环等场合。使用温度不超过120℃。
3. TQWH型卧式化工离心泵适用于石油、化工、冶金、电力、造纸、食品、制药和合成纤维等行业输送有腐蚀性的液体。使用温度-20~105℃。
4. TQWY型卧式防爆油泵适用于石油、轻纺、化工、机械等行业输送易燃、易爆液体，被输送介质温度不超过120℃。
5. TQWHY型卧式不锈钢防爆型化工离心泵，适用于输送易燃、易爆性化工液体。
6. TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD型卧式低转速离心泵，适用环境噪声要求较高的场合，尤其适用空调系统冷却水、冷却水循环及末端增压。

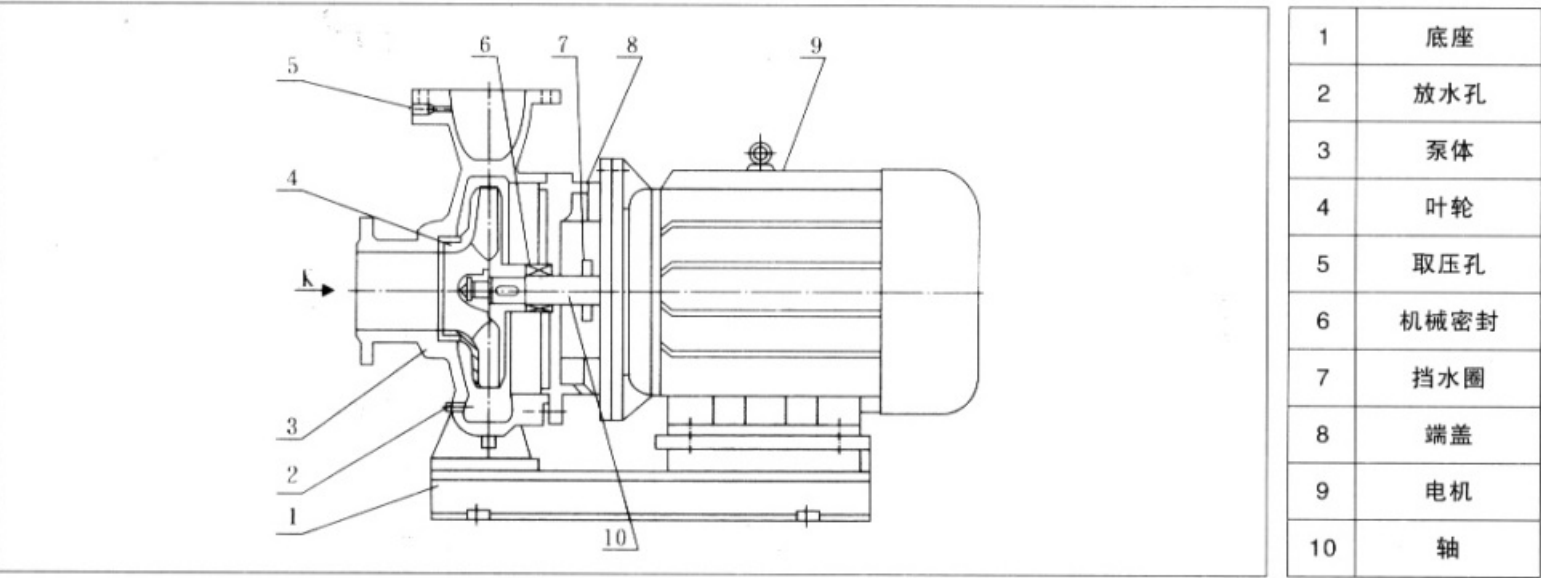
■ 工作条件

1. 泵系统最高工作压力为1.6MPa，即泵吸入口压力+泵扬程 $\leq$ 1.6MPa（泵系统工作压力高于1.6MPa时，应在订货时另行提出，以便在制造时泵的过流部件和联接部件采用铸钢）。
2. 输送介质为清水或物理化学性质类似清水的其它液体（输送介质带有细小颗粒时，应在订货时另行提出，以便装配耐磨式机械密封）。
3. 周围环境温度不超过40℃，海拔高度不超过1000m，相对湿度不超过95%。

■ 型号意义

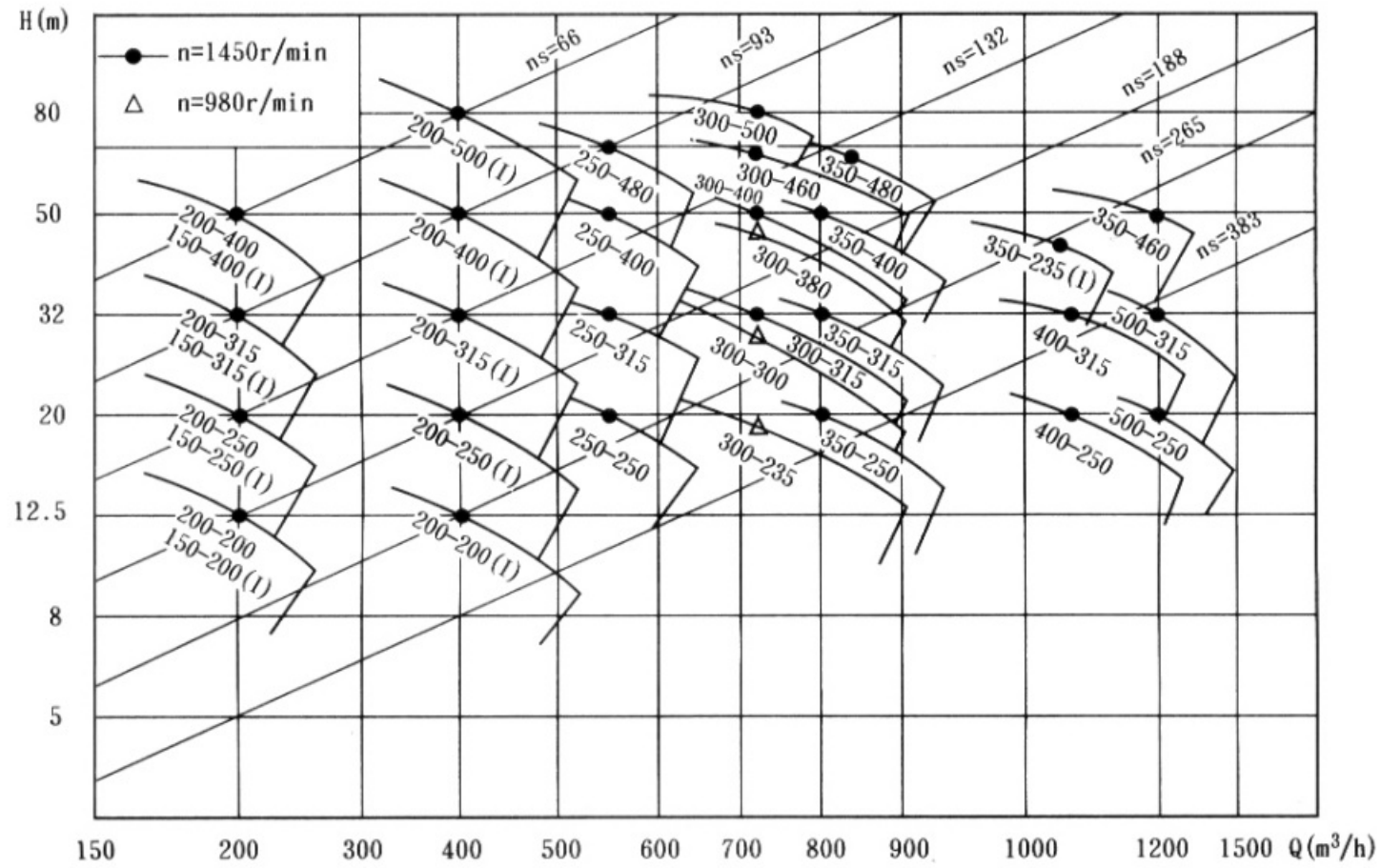
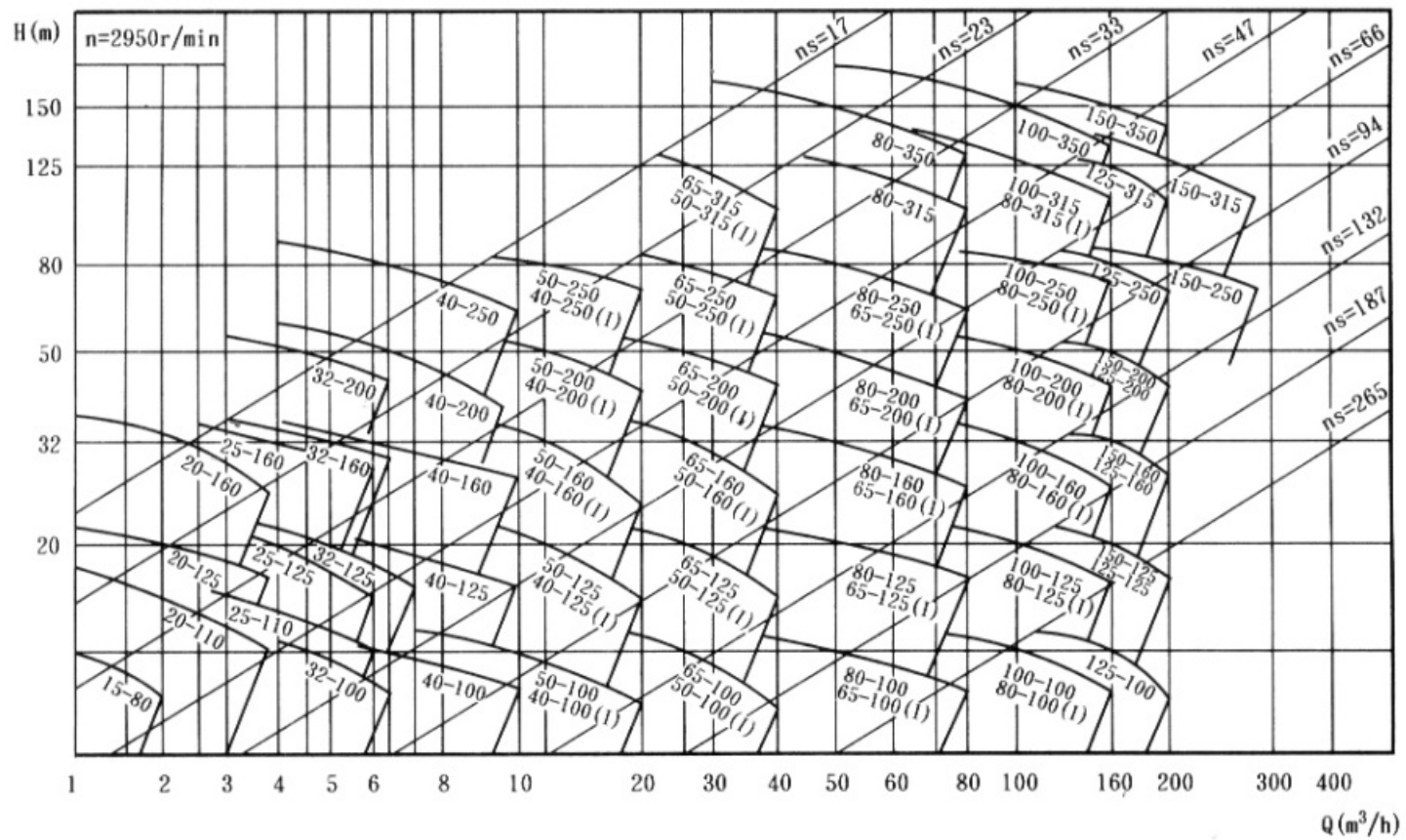


■ 结构说明



结构见图。该机组由泵、电机和底座三部分组成。泵结构包括泵体、叶轮、泵盖、机械密封等零部件组成。泵为单级单吸卧式离心式，泵体和泵盖两部份是从叶轮背面处剖分的，即为后开门结构形式，大多数泵的叶轮前、后均设有密封环，并在叶轮后盖板上设有平衡孔，以平衡作用在转子的轴向力。泵进口为轴向水平吸入，出口为垂直向上布置。泵和电机同轴，电机轴伸端采用双角接触球轴承结构可部分平衡泵的残余轴向力。泵与电机直联，安装时无需校正，具有共同底座，并用JG型隔振器进行隔振。

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型谱图



■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵性能参数表

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5001	25-110	2.8 4 5.2	0.78 1.11 1.44	16 15 13.5	34 42 41	0.55	2900	2.3	33
TQ5002	25-125	2.8 4 5.2	0.78 1.11 1.44	20.6 20 18	28 36 35	0.75	2900	2.3	37
TQ5003	25-125A	2.5 3.6 4.6	0.69 1.0 1.28	17 16 14.4	27 35 34	0.75	2900	2.3	37
TQ5004	25-160	2.8 4 5.2	0.78 1.11 1.44	33 32 30	24 32 33	1.5	2900	2.3	46
TQ5005	25-160A	2.6 3.7 4.9	0.72 1.03 1.36	28.5 28 26	22 31 29	1.1	2900	2.3	42
TQ5006	32-100	3.5 4.5 5.3	0.97 1.25 1.47	13.5 12.5 11.0	40 47 43	0.55	2900	2.3	37
TQ5007	32-100(I)	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.32	13.2 12.5 11.3	48 54 53	0.75	2900	2.0	40
TQ5008	32-125	3.5 5 6.5	0.97 1.39 1.80	22 20 18	40 44 42	0.75	2900	2.3	40
TQ5009	32-125A	3.1 4.5 5.8	0.86 1.25 1.61	17.6 16 14.4	39 43 41	0.75	2900	2.3	39
TQ5010	32-160	3.5 4.5 6	0.97 1.25 1.67	33 32 30	30 35 33	1.5	2900	2.3	51
TQ5011	32-160A	3.5 4.5 6	0.97 1.25 1.67	26.5 25 23	29 34 32	1.1	2900	2.3	45
TQ5012	32-160(I)	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.32	33.2 32 30.2	24 32 33	2.2	2900	2.3	55
TQ5013	32-200	3.5 4.5 5.5	0.97 1.25 1.53	51 50 48	27 32 30	3	2900	2.3	71
TQ5014	32-200A	3.9 4 4.2	1.08 1.11 1.17	41 40 38	26 31 29	3	2900	2.3	61
TQ5015	32-200(I)	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.32	50.5 50 48	26 33 35	4	2900	2.3	76
TQ5016	40-100	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	13.2 12.5 11.3	48 54 53	0.55	2900	2.3	34
TQ5017	40-100A	3.9 5.6 7.4	1.08 1.56 2.06	10.6 10 9	26 33 30	0.37	2900	2.3	25
TQ5018	40-125	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	21 20 18	41 46 43	1.1	2900	2.3	35
TQ5019	40-125A	3.9 5.6 7.4	1.08 1.56 2.06	17.6 16 14.4	40 45 41	0.75	2900	2.3	31
TQ5020	40-160	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	33 32 30	35 40 40	2.2	2900	2.3	50
TQ5021	40-160A	4.1 5.9 7.8	1.14 1.64 2.17	29 28 26.3	34 39 39	1.5	2900	2.3	44
TQ5022	40-160B	3.8 5.5 7.2	1.06 1.53 2.0	25.5 24 22.5	34 38 37	1.1	2900	2.3	37
TQ5023	40-200	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	51 50 48	26 33 32	4.0	2900	2.3	76
TQ5024	40-200A	4.1 5.9 7.8	1.14 1.64 2.17	45 44 42	26 31 30	3.0	2900	2.3	64
TQ5025	40-200B	3.7 5.3 7.0	1.03 1.47 1.94	38 36 34.5	25 29 28	2.2	2900	2.3	54
TQ5026	40-250	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	82 80 74	24 28 28	7.5	2900	2.3	108
TQ5027	40-250A	4.1 5.9 7.8	1.17 1.64 2.17	72 70 65	24 28 27	5.5	2900	2.3	100
TQ5028	40-250B	3.8 5.5 7.0	1.06 1.53 1.94	61.5 60 56	23 27 26	4.0	2900	2.3	80
TQ5029	40-100(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	13.2 12.5 11.3	48 54 60	1.1	2900	2.3	36
TQ5030	40-100(I)A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	10.6 10 9	54 60 58	0.75	2900	2.3	34
TQ5031	40-125(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	21.2 20 17.8	49 58 57	1.5	2900	2.3	40

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5032	40-125(I)A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	17 16 14	48 57 56	1.1	2900	2.3	35
TQ5033	40-160(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	33 32 30	45 52 51	3.0	2900	2.3	58
TQ5034	40-160(I)A	8.2 11.7 15.2	2.28 3.25 4.22	29 28 26	44 51 50	2.2	2900	2.3	79
TQ5035	40-160(I)B	7.3 10.4 13.5	2.38 2.89 3.75	23 22 20.5	50	1.5	2900	2.3	44
TQ5036	40-200(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	51.2 50 48	38 46 46	5.5	2900	2.3	87
TQ5037	40-200(I)A	8.3 11.7 15.3	2.31 3.25 4.25	45 44 42	37 45 45	4.0	2900	2.3	76
TQ5038	40-200(I)B	7.5 10.5 13.8	2.08 2.92 3.83	37 36 34	36 44 44	3.0	2900	2.3	65
TQ5039	40-250(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	81.2 80 77.5	31 40 38	11	2900	2.3	148
TQ5040	40-250(I)A	8.2 11.6 15.2	2.28 3.22 4.22	71 70 68	30 38 36	7.5	2900	2.3	98
TQ5041	40-250(I)B	7.6 10.8 14	2.11 3.0 3.89	61.4 60 58	29 37 35	7.5	2900	2.3	97
TQ5042	40-250(I)C	7.1 10.0 13.1	1.97 2.78 3.64	53.2 5.2 50.4	36	5.5	2900	2.3	90
TQ5043	50-100	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	13.6 12.5 11.3	55 62 60	1.1	2900	2.3	38
TQ5044	50-100A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	11 10 9	54 60 58	0.75	2900	2.3	37
TQ5045	50-125	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	21.5 20 17.8	49 58 57	1.5	2900	2.3	44
TQ5046	50-125A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	17 16 14	48 57 56	1.1	2900	2.3	39
TQ5047	50-160	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	33 32 30	45 52 51	3.0	2900	2.3	60
TQ5048	50-160A	8.2 11.7 15.2	2.28 3.25 4.22	29 28 26	44 51 50	2.2	2900	2.3	52
TQ5049	50-160B	7.3 10.4 13.5	2.38 2.89 3.75	23 22 20.5	43 50 49	1.5	2900	2.3	48
TQ5050	50-200	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	52 50 48	38 46 46	5.5	2900	2.3	104
TQ5051	50-200A	8.3 11.4 15.3	2.31 3.25 4.25	45.8 44 42	37 45 45	4.0	2900	2.3	82
TQ5052	50-200B	7.5 10.6 13.8	2.08 2.94 3.83	37 36 34	38 44 40	3.0	2900	2.3	69
TQ5053	50-250	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	82 80 77.5	29 40 38	11	2900	2.3	163
TQ5054	50-250A	8.2 11.6 15.2	2.28 3.22 4.22	71.5 70 68	28 38 36	7.5	2900	2.3	116
TQ5055	50-250B	7.6 10.8 14	2.11 3.0 3.89	61.4 60 58	27 37 35	7.5	2900	2.3	114
TQ5056	50-250C	7.1 10.0 13.1	1.97 2.78 3.64	53.2 52 50.4	36	5.5	2900	2.3	107
TQ5057	50-100(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	13.7 12.5 10.5	67 69 69	1.5	2900	2.5	43
TQ5058	50-100(I)A	15.6 22.3 29	4.3 6.19 8.1	11 10 8.4	65 68 67	1.1	2900	2.5	38
TQ5059	50-125(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	21.5 20 18	60 68 67	3	2900	2.5	58
TQ5060	50-125(I)A	15.6 22.3 29	4.33 6.19 8.1	17 16 13.6	58 66 65	2.2	2900	2.5	50
TQ5061	50-160(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	34.4 32 27.5	54 65 62	4	2900	2.5	74
TQ5062	50-160(I)A	16.4 23.4 30.4	4.56 6.5 8.44	30 28 24	54 62 59	4	2900	2.5	72

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵性能参数表

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5063	50-160(I)B	15.0 21.6 28	4.17 6.0 7.78	26 24 20.6	51 58 56	3	2900	2.5	61
TQ5064	50-200(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	52.7 50 45.5	53 60 58	7.5	2900	2.5	113
TQ5065	50-200(I)A	16.4 23.5 30.5	4.56 6.53 8.47	46.4 44 40	49 58 54	7.5	2900	2.5	111
TQ5066	50-200(I)B	15.2 21.8 28.3	4.2 6.06 7.86	40 38 34.5	47 55 51	5.5	2900	2.5	104
TQ5067	50-250(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	82 80 76.2	49 52 50	15	2900	2.5	180
TQ5068	50-250(I)A	16.4 23.4 30.5	4.56 6.53 8.47	71.5 70 67	45 51 47	11	2900	2.5	170
TQ5069	50-250(I)B	15 21.6 28	4.17 6.0 7.78	61 60 57.4	38 54 49	11	2900	2.5	170
TQ5070	50-315(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	128 125 122	44 38 40	30	2900	2.5	313
TQ5071	50-315(I)A	16.6 23.7 31	4.61 6.58 8.6	115 113 112	37 43 40	22	2900	2.5	247
TQ5072	50-315(I)B	15.7 22.5 29.2	4.36 6.25 8.1	103 101 98	33 39 37	18.5	2900	2.5	217
TQ5073	50-315(I)C	14.4 20.6 26.8	4.0 5.72 7.44	86 85 83	38	1.5	2900	2.5	192
TQ5074	65-100	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	13.7 12.5 10.5	67 69 68	1.5	2900	2.5	48
TQ5075	65-100A	15.6 22.3 29	4.3 6.19 8.1	11 10 8.4	65 68 67	1.1	2900	2.5	42
TQ5076	65-125	17.6 25 32.5	4.86 6.94 9.03	21.5 20 18	61 68 66	3	2900	2.5	60
TQ5077	65-125A	15.6 22.3 29	4.33 6.19 8.1	17 16 14.4	58 66 65	2.2	2900	2.5	51
TQ5078	65-160	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	34.4 32 27.5	54 63 60	4	2900	2.5	77
TQ5079	65-160A	16.4 23.4 30.4	4.56 6.5 8.44	30 28 24	54 62 59	4	2900	2.5	76
TQ5080	65-160B	15.0 22.1 28	4.17 6.0 7.78	26 24 20.6	51 58 56	3.0	2900	2.5	63
TQ5081	65-200	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	52.7 50 42.5	49 60 58	7.5	2900	2.5	110
TQ5082	65-200A	16.4 23.5 30.5	4.56 6.53 8.47	46.4 44 40	48 58 57	7.5	2900	2.5	109
TQ5083	65-200B	15.2 21.8 28.3	4.22 6.06 7.86	40 38 34.5	47 55 51	5.5	2900	2.5	101
TQ5084	65-250	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	82 80 76.5	39 52 50	15	2900	2.5	185
TQ5085	65-250A	16.4 23.5 30.5	4.56 6.5 8.47	75 70 67	47 51 48	11	2900	2.5	173
TQ5086	65-250B	15 21.6 28	4.17 6.0 7.78	61 60 57.4	43 50 46	11	2900	2.5	173
TQ5087	65-315	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	127 125 122.2	32 42 40	30	2900	2.5	325
TQ5088	65-315A	16.6 23.7 31	4.61 6.58 8.6	115 113 110	31 43 39	22	2900	2.5	258
TQ5089	65-315B	15.7 22.5 29.2	4.36 6.25 8.0	103 101 98	33 39 37	18.5	2900	2.5	229
TQ5090	65-315C	14.4 20.6 26.8	4.0 5.72 7.44	86 85 83	38	15	2900	2.5	208
TQ5091	65-100(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.8 12.5 10	67 73 70	3.0	2900	3.0	65
TQ5092	65-100(I)A	31.3 44.7 58	8.7 12.4 16.1	11 10 8	66 72 69	2.2	2900	3.0	54
TQ5093	65-125(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	22 20 17	67 72.5 70	5.5	2900	3.0	100
TQ5094	65-125(I)A	31.3 45 58	8.7 12.5 16.1	17.5 16 13.6	66 71 69	4	2900	3.0	79

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5095	65-160(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	35 32 28	63 73 70	7.5	2900	3.0	105
TQ5096	65-160(I)A	32.7 46.7 61	9.1 13.0 16.9	30.6 28 24	62 70 69	7.5	2900	3.0	105
TQ5097	65-160(I)B	30.3 43.3 56.3	8.4 12.0 15.6	26 24 21	61 69 68	5.5	2900	3.0	98
TQ5098	65-200(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	53.5 50 46	55 69 67	15	2900	3.0	179
TQ5099	65-200(I)A	32.8 47 61	9.1 13.1 16.9	47 44 40	54 67 66	11	2900	3.0	168
TQ5100	65-200(I)B	30.5 43.5 56.3	8.5 12.1 15.7	40.6 36 33.4	53 65 64	7.5	2900	3.0	115
TQ5101	65-250(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	83 80 72	52 62 59	22	2900	3.0	238
TQ5102	65-250(I)A	32.5 46.7 61	9.0 13.0 16.9	73 70 63	58 60 58	18.5	2900	3.0	207
TQ5103	65-250(I)B	30 43.3 56	8.3 12.0 15.6	62 60 54	56 58 57	15	2900	3.0	182
TQ5104	65-315(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	128 125 121	44 54 57	37	2900	3.0	353
TQ5105	65-315(I)A	32.5 46.5 60.5	9.0 12.9 16.8	112.6 110 106.4	43 54 57	30	2900	3.0	336
TQ5106	65-315(I)B	31 44.5 58	8.6 12.4 16.1	102.5 100 98	53	30	2900	3.0	273
TQ5107	65-315(I)C	29 41 53.6	8.1 11.4 14.9	87 85 83	51	22	2900	3.0	
TQ5108	80-100	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.8 12.5 10	67 73 70	3	2900	3.0	65
TQ5109	80-100A	31.3 44.7 58	8.7 12.4 16.1	11 10 8	66 72 69	2.2	2900	3.0	55
TQ5110	80-125	35 50 65	9.72 13.9 18.1	22 20 17	67 72.5 70	5.5	2900	3.0	100
TQ5111	80-125A	31.3 45 58	8.7 12.5 16.1	17.5 16 13.6	66 71 69	4	2900	3.0	80
TQ5112	80-160	35 50 65	9.72 13.9 18.1	35 32 28	63 71 70	7.5	2900	3.0	107
TQ5113	80-160A	32.7 46.7 61	9.1 13.0 16.9	30.6 28 24	62 70 69	7.5	2900	3.0	106
TQ5114	80-160B	30.3 43.3 56.3	8.4 12.0 15.6	26 24 21	61 69 68	5.5	2900	3.0	99
TQ5115	80-200	35 50 65	9.72 13.9 18.1	53.5 50 46	55 69 67	15	2900	3.0	177
TQ5116	80-200A	32.8 47 61	9.1 13.1 16.9	47 44 40	54 67 66	11	2900	3.0	166
TQ5117	80-200B	30.5 43.5 56.6	8.5 12.1 15.7	40.6 38 33.4	53 65 64	7.5	2900	3.0	116
TQ5118	80-250	35 50 65	9.72 13.9 18.1	83 80 72	52 62 59	22	2900	3.0	245
TQ5119	80-250A	32.5 46.7 61	9.0 13.0 16.9	73 70 63	51 60 58	18.5	2900	3.0	215
TQ5120	80-250B	30 43.3 56	8.3 12.0 15.6	62 60 54	50 58 57	15	2900	3.0	187
TQ5121	80-315	35 50 65	9.72 13.9 18.1	128 125 122	44 54 57	37	2900	3.0	360
TQ5122	80-315A	32.5 46.5 60.5	9.0 12.9 16.8	112 110 107	43 54 57	30	2900	3.0	342
TQ5123	80-315B	31 44.5 58	8.6 12.4 16.1	102 100 98	42 53 56	30	2900	3.0	342
TQ5124	80-315C	29 41 53.6	8.1 11.4 14.9	87 85 83	51 54 54	22	2900	3.0	277
TQ5125	80-350	35 50 60	9.72 13.9 16.7	156 150 140	53 54 52	55	2900	3.0	557

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵性能参数表

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5126	80-350A	30.8 44 52.8	8.56 12.2 14.7	148 142 135	45 51 50	45	2900	3.0	441
TQ5127	80-350B	28 40 46	7.78 11.1 12.8	142 435 128	39 48 46	37	2900	3.0	378
TQ5128	80-100(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	14.0 12.5 11	66 76 75	5.5	2900	4.5	110
TQ5129	80-100(I)A	62.6 89 116	17.4 24.7 32.2	12 10 8.8	64 74 74	4	2900	4.5	88
TQ5130	80-125(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	23.5 20 14	70 76 72	11	2900	4.5	164
TQ5131	80-125(I)A	62.6 89 116	17.4 24.7 32.2	19 16 11	68 74 65	7.5	2900	4.5	114
TQ5132	80-160(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	36.5 32 24	70 76 65	15	2900	4.5	187
TQ5133	80-160(I)A	65.4 93.5 121	18.2 26.0 33.8	32 28 21	68 74 67	11	2900	4.5	175
TQ5134	80-160(I)B	60.6 86.6 112	16.8 24.1 31.3	27 24 18	66 72 65	11	2900	4.5	175
TQ5135	80-200(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	54 50 42	65 74 73	22	2900	4.0	253
TQ5136	80-200(I)A	65.4 93.5 121	18.2 26.1 33.8	47.5 44 37	64 73 72	18.5	2900	4.0	221
TQ5137	80-200(I)B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	41 38 32	62 71 70	15	2900	4.0	200
TQ5138	80-250(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	87 80 68	62 71 68	37	2900	4.0	333
TQ5139	80-250(I)A	65.4 93.5 121	18.2 26.0 33.8	76 70 59.5	61 68 67	30	2900	4.0	315
TQ5140	80-250(I)B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	65 60 51	60 66 66	30	2900	4.0	271
TQ5141	80-315(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	132 125 114	55 67 66	75	2900	4.0	680
TQ5142	80-315(I)A	66.5 95 123	18.5 26.4 34.3	119 113 103	59 65 64	55	2900	4.0	537
TQ5143	80-315(I)B	63 90 117	17.5 25 32.5	106 101 92	58 65 63	45	2900	4.0	425
TQ5144	80-315(I)C	58 82 107	16.1 22.8 29.7	90 85 76	56 63 61	37	2900	4.0	370
TQ5145	100-100	70 100 130	19.4 27.8 36.1	13.6 12.5 11	66 76 75	5.5	2900	4.5	115
TQ5146	100-100A	62.6 89 116	17.4 24.7 32.2	11 10 8.8	64 74 74	4	2900	4.5	92
TQ5147	100-125	70 100 130	19.4 27.8 36.1	23.5 20 14	70 76 65	11	2900	4.5	173
TQ5148	100-125A	62.5 89 116	17.4 24.7 32.2	19 16 11	68 74 63	7.5	2900	4.5	120
TQ5149	100-160	70 100 130	19.4 27.5 36.1	36.5 32 24	70 76 65	15	2900	4.5	194
TQ5150	100-160A	65.4 93.5 121	18.2 26.0 33.8	32 28 21	68 74 67	11	2900	4.5	182
TQ5151	100-160B	60.6 86.6 112	16.8 24.1 31.3	27 24 18	67 72 65	11	2900	4.5	182
TQ5152	100-200	70 100 130	19.4 27.8 36.1	54 50 42	65 75 73	22	2900	4.0	248
TQ5153	100-200A	65.4 93.5 121	18.2 26.0 33.8	47.5 44 37	64 73 72	18.5	2900	4.0	216
TQ5154	100-200B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	41 38 32	63 71 70	15	2900	4.0	195
TQ5155	100-250	70 100 130	19.4 27.8 36.1	87 80 68	62 71 68	37	2900	4.0	348
TQ5156	100-250A	65.4 93.5 121	18.2 26.0 33.8	76 70 59.5	61 68 67	30	2900	4.0	332

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5157	100-250B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	65 60 51	59 66 65	30	2900	4.0	332
TQ5158	100-315	70 100 130	19.4 27.8 36.1	132 125 114	55 67 66	75	2900	4.0	695
TQ5159	100-315A	66.5 95 123	18.5 26.4 34.3	119 113 103	55 65 64	55	2900	4.0	552
TQ5160	100-315B	63 90 117	17.5 25.0 32.5	106 101 92	51 65 63	45	2900	4.0	442
TQ5161	100-315C	58 82 147	16.1 22.8 29.7	90 85 76	63	37	2900	4.0	398
TQ5162	100-350	60 100 120	16.7 27.8 33.3	153.6 150 142	72 57 74	90	2900	4.0	777
TQ5163	100-350A	61 87 113	16.9 24.2 31.4	145.6 142 134	75	75	2900	4.0	683
TQ5164	100-350B	58 82 107	16.1 22.8 29.7	138.6 135 127	75	55	2900	4.0	536
TQ5165	100-100(I)	96 160 192	26.7 44.4 53.3	14 12.5 10	64 73 70	11	2900	4.0	110
TQ5166	100-125(I)	96 160 192	26.7 44.4 53.3	24 20 14	62 74 69	15	2900	4.0	168
TQ5167	100-125(I)A	84 140 168	23.3 39 46.7	20 17 12	64 72 68	11	2900	4.0	160
TQ5168	100-160(I)	96 160 192	26.7 44.4 53.3	36 32 27	69 79 75	22	2900	4.0	210
TQ5169	100-160(I)A	84 140 168	2.3 39 46.7	32 28 23.5	66 76 72	18.5	2900	4.0	205
TQ5170	100-200(I)	96 160 192	26.7 44.4 53.3	54 50 46	65 77 75	37	2900	4.0	348
TQ5171	100-200(I)A	84 140 168	23.3 39.0 46.7	47.5 44 40.5	64 76 75	30	2900	4.0	332
TQ5172	100-200(I)B	60 138 170	23.6 38.3 47.2	40 37 34	63 75 75	30	2900	4.0	331
TQ5173	100-250(I)	96 160 192	26.7 44.4 53.3	83 80 72	65 77 74	55	2900	4.0	560
TQ5174	100-250(I)A	84 140 168	23.3 39 46.7	75 72 65	60 72 69	45	2900	4.0	540
TQ5175	100-250(I)B	60 100 120	16.7 27.8 33.3	68 65 58	70	37	2900	4.0	520
TQ5176	125-100	96 160 192	26.7 44.4 53.3	13 12.5 12	82	11	2900	4.0	185
TQ5177	125-100A	86 143 172	23.9 39.7 47.8	10.4 10 9.6	77	7.5	2900	4.0	130
TQ5178	125-125	96 160 192	26.7 44.4 53.3	22.6 20 17	80	15	2900	4.0	227
TQ5179	125-125A	86 143 172	23.9 39.7 47.8	18 16 13.6	77	11	2900	4.0	215
TQ5180	125-160	96 160 192	26.7 44.4 53.3	36 32 28	78	22	2900	4.0	272
TQ5181	125-160A	90 150 180	25 41.7 50	31.5 28 24.5	76	18.5	2900	4.0	215
TQ5182	125-160B	83 138 166	21.7 38.3 46.1	27 24 21	73	15	2900	4.0	182
TQ5183	125-200	96 160 192	26.7 44.4 53.3	55 50 46	77	37	2900	4.0	386
TQ5184	125-200A	90 150 180	25 41.7 50	48.4 44 40.5	76	30	2900	4.0	365
TQ5185	125-200B	83 138 166	21.7 33.3 46.1	41.3 37.5 34.5	75	22	2900	4.0	302
TQ5186	125-250	96 160 192	26.7 44.4 53.3	87 80 73	75	55	2900	4.0	562
TQ5187	125-250A	90 150 180	25 41.7 50	76 70 64	74	45	2900	4.0	457

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵性能参数表

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5188	125-250B	83 138 166	21.7 33.3 46.1	65 60 55	73	37	2900	4.0	404
TQ5189	125-315	96 160 192	26.7 44.4 53.3	133 125 119	70	90	2900	4.0	756
TQ5190	125-315A	90 150 180	25 41.7 50	117 110 104	70	75	2900	4.0	651
TQ5191	125-315B	86 143 172	23.9 39.7 47.8	106 100 95.2	69	75	2900	4.0	646
TQ5192	125-315C	80.5 134 161	22.4 37.2 44.7	96 88 84	67	55	2900	4.0	499
TQ5193	150-125	96 160 192	26.7 44.4 53.3	22.6 24 17	66 76 76	15	2900	4.0	236
TQ5194	150-125A	90 150 180	25 41.7 50	18 16 13.6	77	11	2900	4.0	226
TQ5195	150-160	96 160 192	26.7 44.4 53.3	35 32 28	72 78 76	22	2900	4.0	294
TQ5196	150-160A	90 150 180	25.0 41.7 50.0	31.5 28 24.5	71 76 73	18.5	2900	4.0	252
TQ5197	150-160B	84 140 168	23.3 38.9 46.7	27 24 21	67 73 72	15	2900	4.0	231
TQ5198	150-200	96 160 192	26.7 44.4 53.3	55 50 46	77	37	2900	4.0	410
TQ5199	150-200A	90 150 180	25 41.7 50	48.4 44 40.5	76	30	2900	4.0	385
TQ5200	150-200B	83 138 166	21.7 33.3 46.1	41.3 37.5 34.5	75	22	2900	4.0	315
TQ5201	150-250(I)	120 200 240	33.3 55.6 66.7	87 80 72	65 76 74	75	2900	4.0	761
TQ5202	150-250(I)A	112 187 224	31.1 51.9 62.2	76 70 63	64 75 73	55	2900	4.0	614
TQ5203	150-250(I)B	104 173 208	26.9 48.1 57.8	65 60 54	63 74 72	45	2900	4.0	509
TQ5204	150-315(I)	120 200 240	33.3 55.6 66.7	133 125 120	58 75 73	110	2900	4.5	1029
TQ5205	150-315(I)A	112 187 224	31.1 51.9 62.2	116 110 105	57 74 72	90	2900	4.5	767
TQ5206	150-315(I)B	104 173 208	28.9 48.1 57.8	100 95 91	55 72 70	75	2900	4.5	746
TQ5207	150-350	96 160 192	26.7 44.4 53.3	153.6 150 138	69 70 67	110	2900	4.5	1040
TQ5208	150-350A	105 150 180	29.2 41.7 50	152 142 130	68 69 65	90	2900	4.5	777
TQ5209	150-350B	98 140 168	27.2 38.9 46.7	110 101 90	63 67 60	75	2900	4.5	756
TQ5210	150-200	140 200 260	38.9 55.6 72.2	13.8 12.5 10.6	68 78 78	15	1450	3.0	278
TQ5211	150-200A	125 176 232	34.7 49.7 64.6	11.5 10 8.5	66 76 76	11	1450	3.0	263
TQ5212	150-250	140 200 260	38.9 55.6 72.2	21.8 20 17	73 80 77	18.5	1450	3.0	355
TQ5213	150-250A	129 184 240	35.8 51.1 66.7	18.5 17 14.4	72 78 76	15	1450	3.0	315
TQ5214	150-250B	117 167 217	32.5 46.4 60.4	15.2 14 12	70 76 74	11	1450	3.0	294
TQ5215	150-315	140 200 260	38.9 55.6 72.2	33.8 32 28	70 78 73	30	1450	3.5	462
TQ5216	150-315A	131 187 243	36.4 51.9 67.5	29.5 28 24.5	69 77 77	22	1450	3.5	378
TQ5217	150-315B	121 173 225	33.6 48.1 62.3	25 24 21	69 76 75	18.5	1450	3.5	368

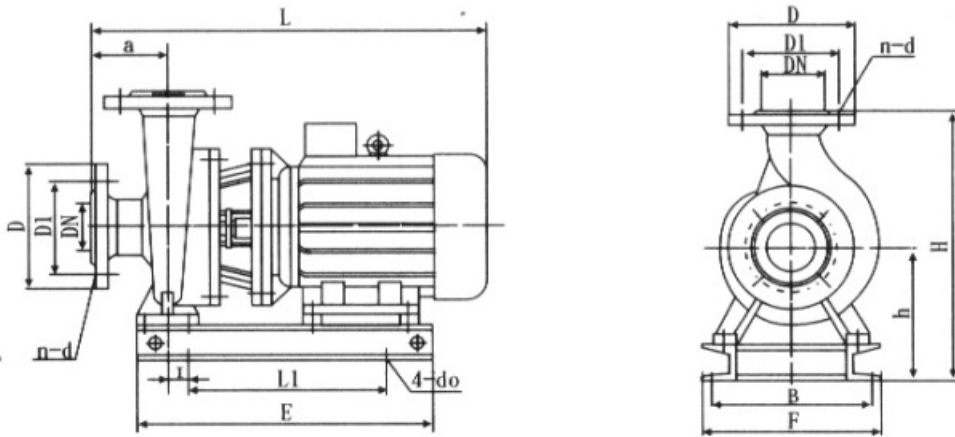
产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5218	150-400	140 200 260	38.9 55.6 72.2	53 50 46	68 75 71	45	1450	3.5	620
TQ5219	150-400A	131 187 243	36.4 51.9 67.5	46.6 44 38.3	67 74 70	37	1450	3.5	578
TQ5220	150-400B	122 174 226	33.9 48.3 62.9	40 38 33	64 73 70	30	1450	3.5	546
TQ5221	150-400C	112 160 208	31.3 44.4 57.8	34 32 28	64 71 69	22	1450	3.5	515
TQ5222	200-200	140 200 260	38.9 55.6 72.2	13.8 12.5 10.6	67 78 78	15	1450	3.5	404
TQ5223	200-200A	125 179 232	34.7 49.7 64.6	11 10 8.5	66 76 76	11	1450	3.5	383
TQ5224	200-250	140 200 260	38.9 55.6 72.2	21.8 20 17	73 80 77	18.5	1450	3.5	450
TQ5225	200-250A	129 184 240	35.8 51.2 66.7	18.5 17 14.4	72 78 76	15	1450	3.5	438
TQ5226	200-250B	117 167 217.5	32.5 46.4 60.4	15.2 14 12	70 76 75	11	1450	3.5	404
TQ5227	200-315	140 200 260	38.9 55.6 72.2	33.8 32 28	70 78 78	30	1450	3.5	578
TQ5228	200-315A	131 187 243	36.4 51.9 67.5	29.5 28 24.5	69 77 77	22	1450	3.5	483
TQ5229	200-315B	121 173 225	33.6 48.1 62.5	25.5 24 20.5	69 76 75	18.5	1450	3.5	462
TQ5230	200-400	140 200 260	38.9 55.6 72.2	53 50 46	68 75 71	45	1450	3.5	620
TQ5231	200-400A	131 187 243	36.4 51.9 67.5	46.6 44 38.3	67 74 70	37	1450	3.5	578
TQ5232	200-400B	122 174 226	33.9 48.3 62.9	40 38 33	64 73 70	30	1450	3.5	546
TQ5233	200-400C	112 160 208	31.3 44.4 57.8	34 32 28	64 71 69	22	1450	3.5	515
TQ5234	200-200(I)	280 400 520	77.8 111 144	13.4 12.5 10.5	70 80 79	22	1450	4.0	452
TQ5235	200-200(I)A	250 358 465	69.4 99.4 129	11.2 10 8.5	68 78 77	18.5	1450	4.0	452
TQ5236	200-250(I)	280 400 520	77.8 111 144	22.2 20 14	75 80 72	30	1450	4.0	525
TQ5237	200-250(I)A	250 358 465	69.4 99.4 129	18 16 11.2	73 78 70	22	1450	4.0	431
TQ5238	200-250(I)B	226 322 419	62.8 89.4 116	14.4 13 9.3	70 75 67	18.5	1450	4.0	420
TQ5239	200-315(I)	280 400 520	77.8 111 144	36 32 26	73 80 75	55	1450	4.0	756
TQ5240	200-315(I)A	262 374 486	72.8 103 135	31.5 28 23	72 79 74	45	1450	4.0	651
TQ5241	200-315(I)B	242 346 450	67.2 96.1 125	27 24 19.5	71 78 73	37	1450	4.0	599
TQ5242	200-400(I)	280 400 520	77.8 111.4 144	54.5 50 39	75 81 77	75	1450	4.0	1008
TQ5243	200-400(I)A	262 374 486	72.8 103 135	48 44 34	74 80 76	75	1450	4.0	893
TQ5244	200-400(I)B	242 346 450	67.2 96.1 125	41.4 38 29.6	72 78 74	55	1450	5.0	746
TQ5245	200-400(I)C	224 320 416	62.2 88.9 115	34.9 32 25	70 76 72	45	1450	5.0	635
TQ5246	200-500(I)	280 400 520	77.8 111.1 144.4	85 80 70	76 78 76	132	1450	4.0	1254
TQ5247	200-500(I)A	262 374 486	72.8 103.9 135	74.4 70 61.2	75 77 75	110	1450	4.0	1184

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵性能参数表

产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5248	200-500(I)B	242 346 450	67.2 96.1 125	63.8 60 52.5	74 76 74	90	1450	4.0	1088
TQ5249	200-500(I)C	224 320 416	62.2 88.9 115.6	53.2 50 43.8	73 75 73	75	1450	4.0	980
TQ5250	250-250	350 550 650	97.2 152.8 180.5	22 20 16	78 82 81	45	1450	5.0	620
TQ5251	250-250A	300 500 600	83.3 139 166.7	18.3 17 14	76 80 80	37	1450	5.0	550
TQ5252	250-315	350 550 650	97.2 152.8 180.5	34 32 28	76 80 79	75	1450	5.0	915
TQ5253	250-315A	300 500 600	83.3 139 166.7	29.5 28 24	74 78 77	55	1450	5.0	840
TQ5254	250-315B	260 450 520	72.2 125 144.4	25 24 20	70 74 72	45	1450	5.0	695
TQ5255	250-400	400 550 670	111.1 152.8 186.7	54.5 50 39	75 78 80	110	1450	5.0	1557
TQ5256	250-400A	365 500 600	101.4 138.9 166.7	47 44 35	74 77 79	90	1450	5.0	1055
TQ5257	250-400B	325 450 530	90.3 125 147.2	41.2 38 34.2	73 76 78	75	1450	5.0	910
TQ5258	250-480	400 550 670	111.1 152.8 186.7	76 70 63	75 76 78	160	1450	5.0	1545
TQ5259	250-480A	365 500 600	101.4 138.9 166.7	65 60 54	74 75 77	132	1450	5.0	1355
TQ5260	250-480B	325 450 530	90.3 125 147.2	55 50 42	73 74 74	90	1450	5.0	1055
TQ5261	300-235	540 720 900	150 200 250	20.5 18 15.0	77 81 74	55	1450	5.0	1135
TQ5262	300-235A	450 600 720	125 166 200	17.2 15 12.5	74 79 77	45	1450	5.0	1040
TQ5263	300-235B	420 540 650	116.7 150 181	14.3 12.8 10.5	73 78 70	37	1450	5.0	900
TQ5264	300-250	540 720 900	150 200 250	22.5 20 17	80 83 84	55	1450	5.0	1370
TQ5265	300-250A	450 600 720	136 166 200	19.5 17 14	81	45	1450	5.0	1190
TQ5266	300-300	540 720 900	150 200 250	32 28 23	82	75	1450	5.0	1930
TQ5267	300-300A	450 600 720	125 166 200	27.5 24 20	80	75	1450	5.0	1725
TQ5268	300-300B	420 540 650	116.7 150 181	24 21 17	78	55	1450	5.0	1550
TQ5269	300-235	480 720 900	133.3 200 250	20 18 15.5	77 81 74	55	980	5.0	1335
TQ5270	300-235A	438 607 821	121.7 182.5 228.1	16.5 15 13	75 79 72	45	980	5.0	1040
TQ5271	300-300	480 720 900	133.3 200 250	31 28 25	77 81 77	75	980	5.0	1370
TQ5272	300-300A	444 666 833	123.3 185 231.4	26.5 24 21.5	76 80 76	75	980	5.0	1370
TQ5273	300-300B	415 623 779	115.3 173.1 216.4	23 21 18.5	79	55	980	5.0	1190
TQ5274	300-380	480 720 900	133.3 200 250	48 44 34	76 84 82	132	980	5.0	1930
TQ5275	300-380A	444 666 833	123.3 185 231.4	41.4 38 30	81	110	980	5.0	1725
TQ5276	300-380B	400 614 767	113.6 170.6 213.1	35 32 25	80	90	980	5.0	1550
TQ5277	300-315	540 720 900	150 200 250	35 32 26	76 84 80	90	980	5.0	1418

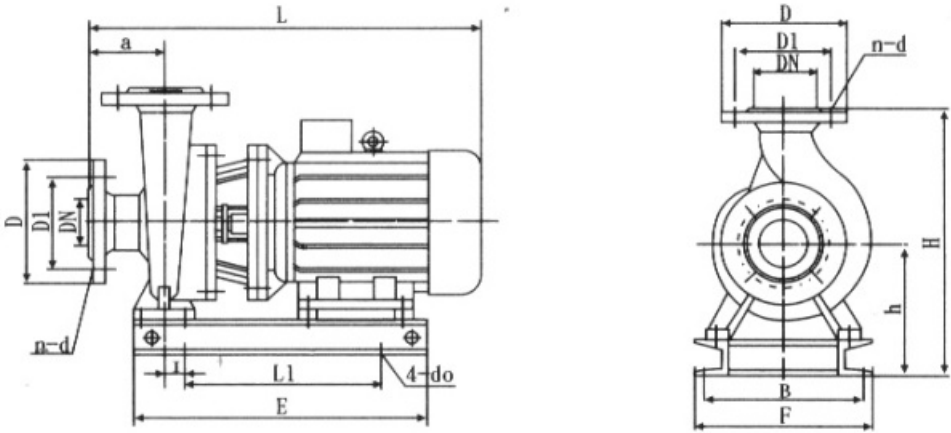
产品 编号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	电机 功率 (kW)	转速 (r/min)	必需汽 蚀余量 (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)						
TQ5278	300-315A	460 650 800	127.8 180 222	31.5 28 23.5	72 80 77	75	1450	5.0	1302
TQ5279	300-315B	420 580 700	116.7 161 194	27 24 20	71 78 76	55	1450	5.0	1155
TQ5280	300-400	500 720 900	138.9 200 250	54.5 50 42	80	132	1450	5.5	1760
TQ5281	300-400A	420 600 780	127.8 180.6 233.3	47 44 37	78	110	1450	5.5	1550
TQ5282	300-460	480 720 900	133.3 200 250	71 65 58	75 81 82	185	1450	5.5	2250
TQ5283	300-460A	444 666 833	123.3 185 231.4	60 55 49	74 80 81	160	1450	5.5	1780
TQ5284	300-460B	409 614 767	113.6 170.6 213.1	49 45 35	73 79 80	110	1450	5.5	1680
TQ5285	300-500	540 720 900	150 200 250	85 80 70	78 80 78	250	1450	5.5	1680
TQ5286	300-500A	506 675 720	140.6 187.5 200	74.4 70 61.2	77 79 77	200	1450	5.5	1665
TQ5287	300-500B	468 625 667	130 173.6 185.3	63.8 60 52.5	76 78 76	160	1450	5.5	1472
TQ5288	300-500C	425 570 605	118 158.3 168	53.2 50 43.8	75 77 75	110	1450	5.5	1345
TQ5289	300-235(I)	718 1080 1345	199.4 300 373.6	44.6 40 34.6	82	160	1450	5.5	1680
TQ5290	300-235(I)A	642 965 1203	178.3 268.1 334.2	35.7 32 27.7	80	132	1450	5.0	1450
TQ5291	350-250	480 800 960	133.3 222 267	23 20 17.5	79 82 81	75	1450	5.0	1292
TQ5292	350-250A	430 715 860	119.4 198.6 28.9	18.5 16 13	81	55	1450	5.0	1230
TQ5293	350-315	480 800 960	133.3 222 267	35 32 27	75 81 80	90	1450	5.0	1733
TQ5294	350-315A	450 748 900	125 207.8 250	30.5 28 23.5	80	75	1450	5.0	1350
TQ5295	350-315B	416 692 832	115.6 192.2 231.1	26 24 20	78	75	1450	5.0	1350
TQ5296	350-400	480 800 960	133.3 222 267	55 50 45.5	76 82 80	160	1450	5.0	2048
TQ5297	350-400A	450 748 900	125 207.8 250	48 44 40	80	132	1450	5.0	1950
TQ5298	350-400B	418 697 836	116.1 193.6 232.2	42 38 34.5	78	110	1450	5.0	1920
TQ5299	350-460	1000 1200 1450	277.8 333.3 402.8	55 50 43	74	250	1450	6.0	2350
TQ5300	350-460A	900 1080 1300	250 300 360	47 44 39	72	200	1450	6.0	2100
TQ5301	350-480	610 850 1020	169.4 236.1 283.3	71 65 58	75 81 79	220	1450	5.5	2100
TQ5302	350-480A	574 800 960	159.4 222.2 266.7	65 60 53	75 80 79	200	1450	5.5	2350
TQ5303	350-480B	516 720 864	143.3 200 240	60 55 45	72 78 75	160	1450	5.5	2250
TQ5304	400-300	820 1080 1300	228 300 361	23 20 16	72 78 75	90	1450	5.5	1679
TQ5305	400-315	820 1080 1300	228 300 361	36.5 32 27	71 76 74	132	1450	5.5	1974
TQ5306	500-300	1000 1200 1450	277.8 333 403	23 20 16	76 80 75	110	1450	5.5	1890
TQ5307	500-315	1000 1200 1450	278 338 403	34.5 32 27	76 78 77	160	1450	5.5	2174

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



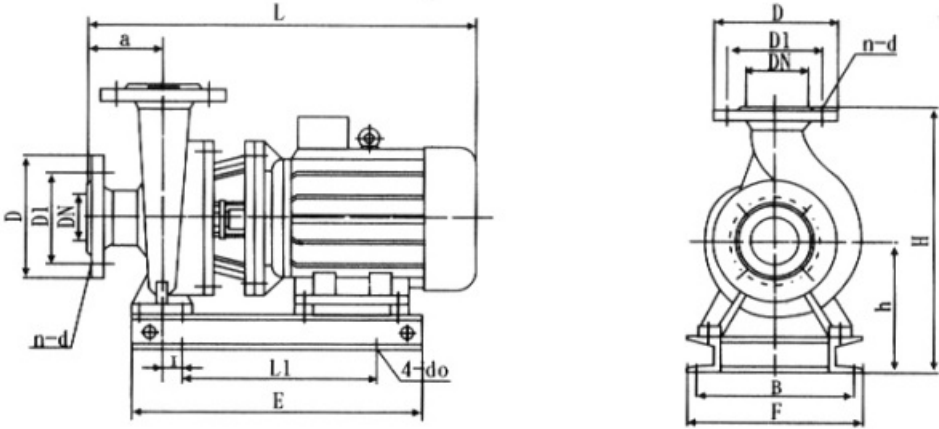
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸							
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d				
TQ5001	25-100	450	334	440	450	80	194	250	310	8	φ 16	φ 25	φ 115	φ 85	4- φ 14				
TQ5002	25-125	450	334	440	450	80	194	250	310	8									
TQ5003	25-125A	450	334	440	450	80	194	250	310	8									
TQ5004	25-160	480	355	490	390	85	210	270	340	8									
TQ5005	25-160A	460	355	440	450	85	210	250	340	8									
TQ5006	32-100	420	336	440	450	90	194	250	310	8	φ 16	φ 32	φ 140	φ 100	4- φ 14				
TQ5007	32-100 (I)	445	336	440	450	90	194	250	310	8									
TQ5008	32-125	445	336	440	450	90	194	250	310	8									
TQ5009	32-125A	445	336	440	450	90	194	250	310	8									
TQ5010	32-160	470	370	490	390	95	210	270	340	8									
TQ5011	32-160A	470	370	490	390	95	210	270	340	8									
TQ5012	32-160 (I)	470	336	490	390	85	194	270	340	8									
TQ5013	32-200	540	412	500	390	90	242	285	340	8									
TQ5014	32-200A	455	412	490	390	90	242	270	340	8									
TQ5015	32-200 (I)	540	412	490	390	90	285	270	340	8	φ 16	φ 40	φ 150	φ 110	4- φ 18				
TQ5016	40-100	442	306	440	450	80	181	250	310	11									
TQ5017	40-100A	442	306	440	450	80	181	250	310	11									
TQ5018	40-125	442	332	440	450	80	192	250	310	11									
TQ5019	40-125A	442	332	440	450	80	192	250	310	11									
TQ5020	40-160	490	374	490	390	85	214	270	340	7									
TQ5021	40-160A	470	374	490	390	85	214	270	340	15									
TQ5022	40-160B	440	374	440	450	85	214	250	310	11									
TQ5023	40-200	560	414	500	390	90	242	285	340	19									
TQ5024	40-200A	530	414	500	390	90	242	285	340	15									
TQ5025	40-200B	510	414	490	390	90	242	270	340	7									
TQ5026	40-250	610	486	500	450	90	280	350	390	12						φ 18			
TQ5027	40-250A	610	486	500	450	90	280	350	390	12									
TQ5028	40-250B	550	472	500	450	90	260	350	390	5									
TQ5029	40-100 (I)	450	322	440	450	80	180	250	310	10	φ 16								
TQ5030	40-100 (I) A	450	322	440	450	80	180	250	310	10									
TQ5031	40-125 (I)	470	345	450	360	80	190	250	310	16									
TQ5032	40-125 (I) A	445	345	440	450	80	190	250	310	16									
TQ5033	40-160 (I)	540	375	490	390	85	210	270	340	15									
TQ5034	40-160 (I) A	540	375	490	390	85	210	270	340	7									
TQ5035	40-160 (I) B	525	375	490	390	85	210	270	340	7									

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



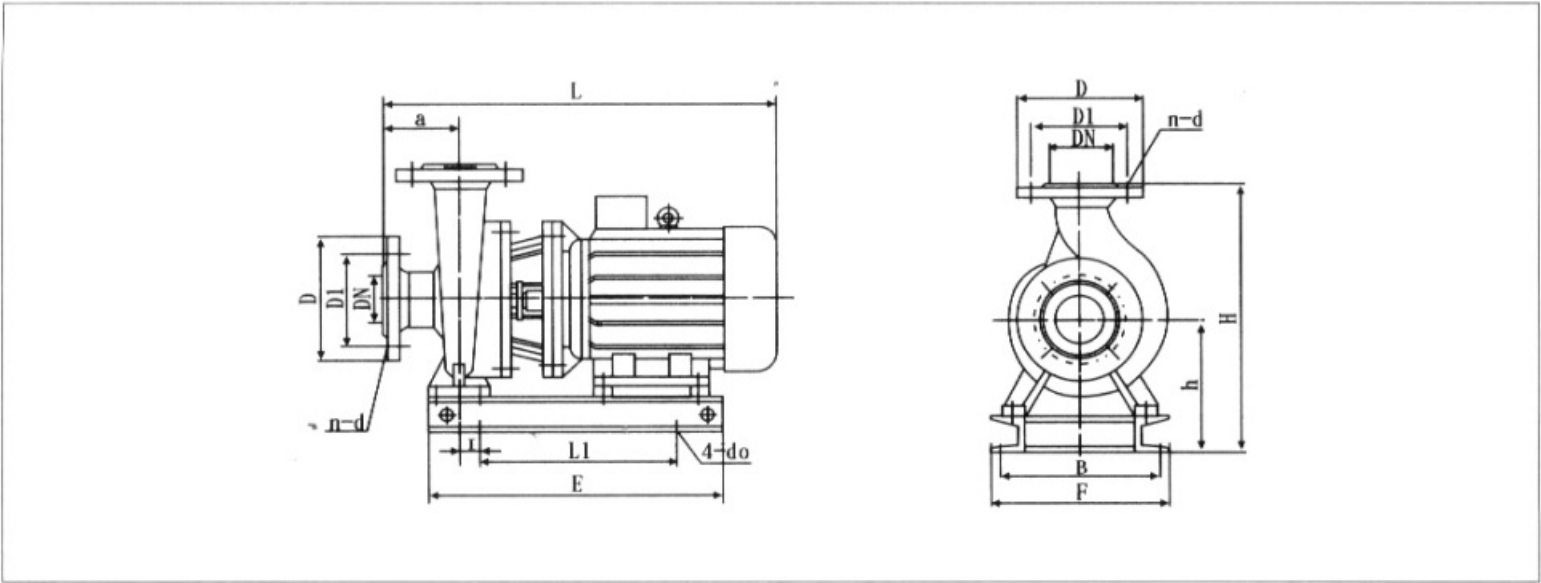
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸			
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5036	40-200 (I)	610	440	590	450	85	260	350	390	26	φ 18	φ 40	φ 150	φ 110	4- φ 18
TQ5037	40-200 (I) A	550	420	500	390	85	240	285	340	21					
TQ5038	40-200 (I) B	530	420	500	390	85	240	285	340	17					
TQ5039	40-250 (I)	750	505	670	460	100	280	400	410	15					
TQ5040	40-250 (I) A	650	505	590	450	100	280	350	390	18					
TQ5041	40-250 (I) B	505	505	590	450	100	280	350	390	18					
TQ5042	40-250 (I) C	455	505	590	450	100	280	350	390	18					
TQ5043	50-100	440	332	440	450	80	192	250	310	10	φ 16	φ 50	φ 160	φ 125	4- φ 18
TQ5044	50-100A	440	332	440	450	80	192	250	310	10					
TQ5045	50-125	470	340	450	360	80	190	250	310	16					
TQ5046	50-125A	455	340	440	450	80	190	250	310	16	φ 18	φ 65	φ 185	φ 145	4- φ 18
TQ5047	50-160	525	377	490	390	80	210	270	340	15					
TQ5048	50-160A	485	377	490	390	80	210	270	340	7					
TQ5049	50-160B	460	377	490	390	80	210	270	340	5					
TQ5050	50-200	610	446	550	390	80	265	340	350	26					
TQ5051	50-200A	550	422	500	390	80	245	285	340	21					
TQ5052	50-200B	532	422	500	390	80	245	285	340	17					
TQ5053	50-250	760	501	670	490	100	280	400	430	15					
TQ5054	50-250A	650	501	550	400	100	280	340	350	18					
TQ5055	50-250B	650	501	550	400	100	280	340	350	18					
TQ5056	50-250C	600	501	550	400	100	280	340	350	18					
TQ5057	50-100 (I)	470	352	450	360	80	195	250	310	15					
TQ5058	50-100 (I) A	450	352	440	450	80	195	250	310	11					
TQ5059	50-125 (I)	540	356	480	360	90	188	290	300	18					
TQ5060	50-125 (I) A	513	362	450	360	90	195	250	310	11					
TQ5061	50-160 (I)	552	400	500	390	100	215	285	340	22					
TQ5062	50-160 (I) A	532	400	500	390	100	215	285	340	17					
TQ5063	50-160 (I) B	502	400	490	390	100	265	270	340	14					
TQ5064	50-200 (I)	630	456	550	390	100	265	340	350	0					
TQ5065	50-200 (I) A	630	456	550	390	100	265	340	350	0					
TQ5066	50-200 (I) B	630	456	550	390	100	265	340	350	0					
TQ5067	50-250 (I)	745	526	670	490	100	286	410	430	14					
TQ5068	50-250 (I) A	745	526	670	490	100	286	410	430	14					
TQ5069	50-250 (I) B	745	526	670	490	100	286	410	430	14					
TQ5070	50-315 (I)	950	592	680	410	105	325	500	370	12					

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



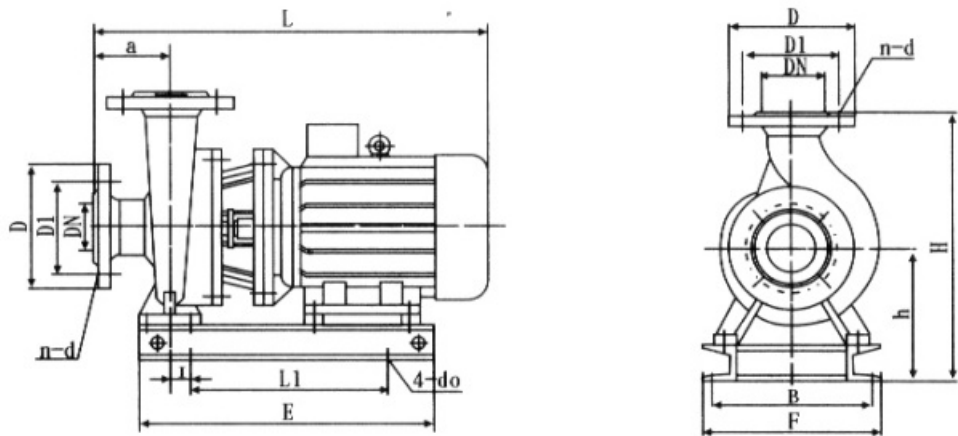
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸			
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5071	50-315 (I) A	845	592	610	410	105	325	500	370	12	φ 18	φ 50	φ 165	φ 125	4-φ 18
TQ5072	50-315 (I) B	825	592	610	410	105	325	500	370	12					
TQ5073	50-315 (I) C	760	592	610	410	105	325	500	370	12					
TQ5074	65-100	465	352	450	360	85	195	250	310	15					
TQ5075	65-100A	440	352	440	450	85	195	250	310	11					
TQ5076	65-125	523	356	480	360	85	188	290	300	18					
TQ5077	65-125A	493	372	490	390	85	195	270	340	11					
TQ5078	65-160	552	395	500	390	100	214	285	340	22					
TQ5079	65-160A	552	395	500	390	100	214	285	340	17					
TQ5080	65-160B	532	395	490	390	100	214	270	340	14					
TQ5081	65-200	630	456	550	390	100	265	340	350	0	φ 18	φ 65	φ 185	φ 145	4-φ 18
TQ5082	65-200A	630	456	550	390	100	265	340	350	0					
TQ5083	65-200B	630	456	550	390	100	265	340	350	0					
TQ5084	65-250	745	526	670	490	100	296	400	430	14					
TQ5085	65-250A	745	526	670	490	100	296	400	430	14					
TQ5086	65-250B	745	526	670	490	100	296	400	430	14					
TQ5087	65-315	950	596	700	410	105	325	500	370	12					
TQ5088	65-315A	845	582	610	410	105	325	500	370	12					
TQ5089	65-315B	825	582	610	410	105	325	500	370	12					
TQ5090	65-315C	760	582	610	410	105	325	500	370	12					
TQ5091	65-100 (I)	545	376	490	390	100	216	270	340	18					
TQ5092	65-100 (I) A	505	376	490	390	100	216	270	340	11					
TQ5093	65-125 (I)	630	436	550	400	105	232	340	350	27					
TQ5094	65-125 (I) A	570	422	500	390	105	212	285	340	22					
TQ5095	65-160 (I)	640	465	550	400	100	265	270	340	10					
TQ5096	65-160 (I) A	640	465	550	400	100	265	270	340	10					
TQ5097	65-160 (I) B	640	465	550	400	100	265	340	350	10					
TQ5098	65-200 (I)	748	486	670	460	100	276	400	410	24					
TQ5099	65-200 (I) A	748	486	670	460	100	276	400	410	24					
TQ5100	65-200 (I) B	638	486	550	400	100	276	340	350	25					
TQ5101	65-250 (I)	830	546	670	490	125	296	400	430	21					
TQ5102	65-250 (I) A	810	546	670	490	125	296	400	430	19					
TQ5103	65-250 (I) B	765	546	670	490	125	296	400	430	19					
TQ5104	65-315 (I)	1040	560	720	350	125	325	600	310	30					
TQ5105	65-315 (I) A	935	560	700	350	125	325	600	310	30					

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



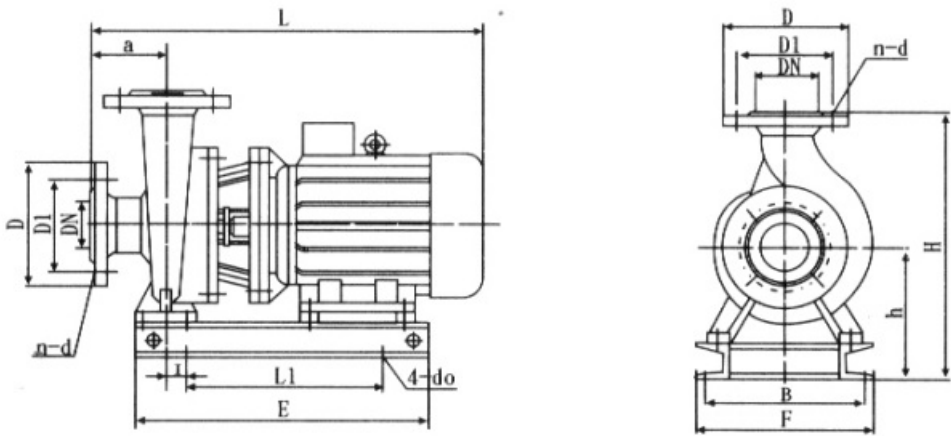
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸					进出口法兰尺寸								
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d				
TQ5106	65-315 (I) B	890	560	650	350	125	325	600	310	30	φ 18	φ 65	φ 185	φ 145	4- φ 18				
TQ5107	65-315 (I) C	830	560	650	350	125	325	600	310	30									
TQ5108	80-100	545	412	480	360	100	212	290	300	18	φ 18	φ 80	φ 200	φ 160	8- φ 18				
TQ5109	80-100A	505	412	490	390	100	212	270	340	11									
TQ5110	80-125	630	446	550	400	95	242	340	350	27									
TQ5111	80-125A	567	422	500	390	95	224	270	340	22									
TQ5112	80-160	640	466	550	400	100	260	340	350	10									
TQ5113	80-160A	640	466	550	400	100	260	340	350	10									
TQ5114	80-160B	640	466	550	400	100	260	340	350	10									
TQ5115	80-200	748	486	670	490	100	276	400	410	24									
TQ5116	80-200A	748	486	670	490	100	276	400	410	24									
TQ5117	80-200B	638	486	550	400	100	2766	340	350	25									
TQ5118	80-250	830	546	730	560	125	296	450	470	21									
TQ5119	80-250A	810	546	670	490	125	296	400	430	19									
TQ5120	80-250B	765	546	670	460	125	296	400	410	19									
TQ5121	80-315	957	640	720	410	135	345	540	370	5									
TQ5122	80-315A	957	640	720	410	135	345	540	370	5									
TQ5123	80-315B	957	640	720	410	135	325	540	370	5									
TQ5124	80-315C	852	640	600	410	135	340	460	370	6									
TQ5125	80-350	957	686	720	410	135	370	540	370	5									
TQ5126	80-350A	957	686	720	410	135	370	540	370	5									
TQ5127	80-350B	957	686	720	410	135	370	540	370	5									
TQ5128	80-100 (I)	640	491	500	400	105	266	340	350	20	φ 18	φ 80	φ 200	φ 160	8- φ 18				
TQ5129	80-100 (I) A	580	491	500	390	105	266	285	340	20									
TQ5130	80-125 (I)	760	481	670	490	105	276	400	410	15									
TQ5131	80-125 (I) A	660	491	550	400	105	276	340	350	20									
TQ5132	80-160 (I)	750	524	670	490	110	276	400	410	17									
TQ5133	80-160 (I) A	750	524	670	490	110	276	400	410	17									
TQ5134	80-160 (I) B	750	524	550	400	110	276	340	350	17									
TQ5135	80-200 (I)	820	506	730	560	100	286	450	470	23	φ 18								
TQ5136	80-200 (I) A	800	506	670	530	100	265	400	430	23									
TQ5137	80-200 (I) B	760	506	670	490	100	265	400	430	19									
TQ5138	80-250 (I)	940	600	715	410	125	321	520	370	12	φ 22								
TQ5139	80-250 (I) A	940	600	715	410	125	321	520	370	12									

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



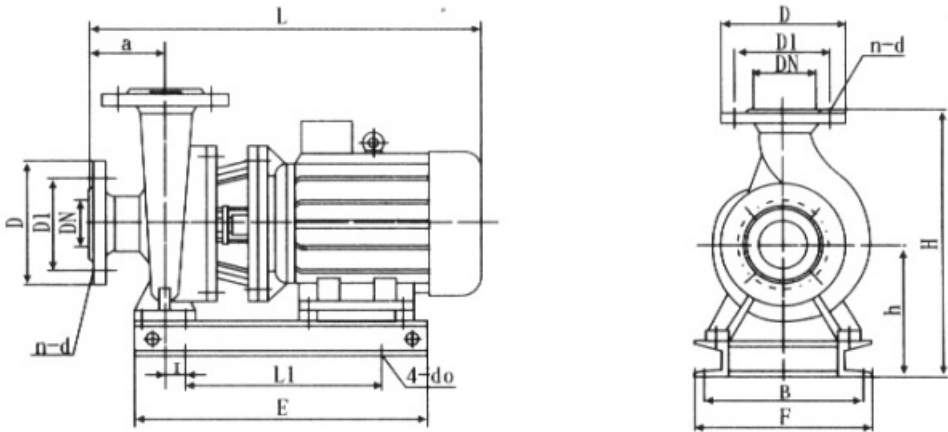
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸															
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d												
TQ5140	80-250 (I) B	940	600	715	410	125	321	520	370	12	φ 22	φ 80	φ 200	φ 160	8- φ 18												
TQ5141	80-315 (I)	1149	746	910	410	130	450	660	370	30																	
TQ5142	80-315 (I) A	1149	760	840	410	130	375	640	370	5																	
TQ5143	80-315 (I) B	1149	676	770	410	130	350	560	370	11																	
TQ5144	80-315 (I) C	1109	676	735	410	130	350	540	370	0																	
TQ5145	100-100	650	491	500	400	105	266	340	350	20	φ 18																
TQ5146	100-100A	650	491	500	390	105	266	285	340	20																	
TQ5147	100-125	760	491	670	490	105	276	400	410	15																	
TQ5148	100-125A	660	491	550	400	105	276	340	350	20																	
TQ5149	100-160	750	524	670	490	110	276	400	410	17																	
TQ5150	100-160A	750	524	670	490	110	276	400	410	17																	
TQ5151	100-160B	750	524	670	490	110	276	400	410	17																	
TQ5152	100-200	820	526	730	560	100	296	450	470	23																	
TQ5153	100-200A	800	526	670	530	100	296	400	430	23																	
TQ5154	100-200B	760	526	670	490	100	296	400	410	19																	
TQ5155	100-250	940	600	715	410	125	321	520	370	12	φ 22					φ 100	φ 220	φ 180	8- φ 18								
TQ5156	100-250A	940	600	715	410	125	346	520	370	12																	
TQ5157	100-250B	940	600	715	410	125	346	520	370	12																	
TQ5158	100-315	1149	746	910	500	130	450	660	460	30																	
TQ5159	100-315A	1149	700	840	450	130	375	640	410	5																	
TQ5160	100-315B	1149	676	770	410	130	350	560	370	11																	
TQ5161	100-315C	1449	676	770	410	130	350	560	370	11																	
TQ5162	100-350	1210	790	960	500	130	420	700	460	30																	
TQ5163	100-350A	1665	790	900	500	130	420	660	460	30																	
TQ5164	100-350B	1090	765	830	450	130	396	600	410	30																	
TQ5165	100-100 (I)	740	491	560	335	105	276	400	295	20	φ 18																
TQ5166	100-125 (I)	740	491	560	335	105	276	400	295	20																	
TQ5167	100-125 (I) A	740	491	560	335	105	276	400	295	20																	
TQ5168	100-160 (I)	850	546	620	360	105	296	440	320	23																	
TQ5169	100-160 (I) A	830	546	620	360	105	296	440	385	23																	
TQ5170	100-200 (I)	940	576	715	410	125	326	520	370	12	φ 22																
TQ5171	100-200 (I) A	940	576	715	410	125	326	520	320	12																	
TQ5172	100-200 (I) B	875	616	700	360	125	326	500	320	12																	
TQ5173	100-250 (I)	1140	690	850	450	125	390	660	410	15																	

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



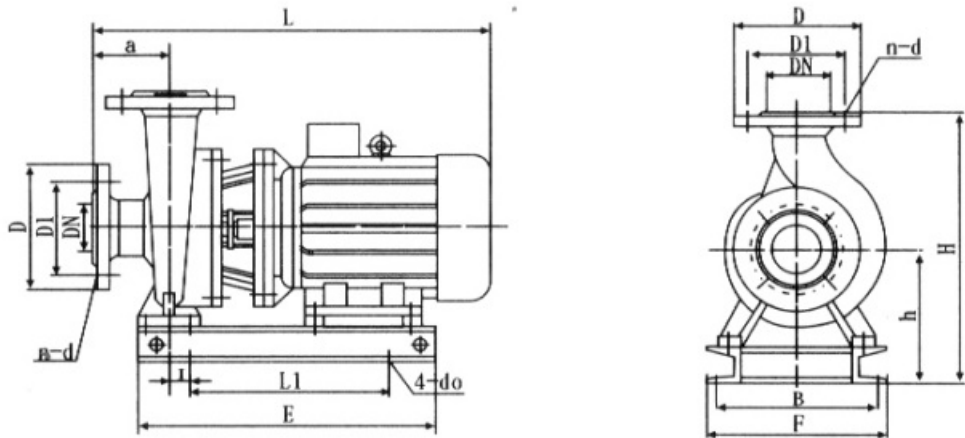
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸			
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5174	100-250 (I) A	1070	666	770	410	125	366	660	370	15	φ 22	φ 100	φ 220	φ 180	8- φ 18
TQ5175	100-250 (I) B	1000	620	750	410	125	320	660	370	15					
TQ5176	125-100	783	526	575	330	125	266	420	295	7	φ 22	φ 125	φ 250	φ 210	8- φ 18
TQ5177	125-100A	683	526	485	330	125	266	320	295	12					
TQ5178	125-125	783	554	575	330	125	266	420	295	7	φ 19	φ 125	φ 250	φ 210	8- φ 18
TQ5179	125-125A	783	554	575	330	125	266	420	295	7					
TQ5180	125-160	848	554	620	360	125	296	440	320	21					
TQ5181	125-160A	828	554	620	360	125	296	440	320	19					
TQ5182	125-160B	783	554	575	360	125	296	420	320	7					
TQ5183	125-200	936	600	572	410	125	320	500	370	6					
TQ5184	125-200A	936	600	720	410	125	320	500	370	6					
TQ5185	125-200B	831	586	645	370	125	306	500	330	7					
TQ5186	125-250	1143	690	850	450	150	390	500	410	5					
TQ5187	125-250A	1070	660	740	410	150	345	500	370	10					
TQ5188	125-250B	1000	620	740	410	150	320	500	370	7					
TQ5189	125-315	1205	746	960	500	145	420	600	460	25					
TQ5190	125-315A	1155	746	900	500	145	420	600	460	30					
TQ5191	125-315B	1155	746	900	450	145	420	600	410	30					
TQ5192	125-315C	1155	746	900	400	145	420	600	360	30					
TQ5193	150-125	783	525	575	330	125	266	420	295	7	φ 22	φ 150	φ 285	φ 240	8- φ 22
TQ5194	150-125A	783	525	575	330	125	266	420	295	7					
TQ5195	150-160	848	554	620	360	125	296	440	320	21					
TQ5196	150-160A	828	554	620	330	125	296	440	295	19					
TQ5197	150-160B	783	554	575	330	125	296	420	295	7					
TQ5198	150-200	936	616	720	370	115	346	540	330	6					
TQ5199	150-200A	936	616	720	370	115	346	540	330	6					
TQ5200	150-200B	831	586	645	370	115	316	460	330	7					
TQ5201	150-250 (I)	1165	750	890	450	145	396	680	410	20					
TQ5202	150-250 (I) A	1095	720	820	410	145	396	640	370	5					
TQ5203	150-250 (I) B	1010	695	750	410	145	396	540	370	21					
TQ5204	150-315 (I)	965	778	750	510	140	444	600	470	15					
TQ5205	150-315 (I) A	935	778	750	510	140	426	600	470	15					
TQ5206	150-315 (I) B	1155	806	720	510	135	426	600	470	10					
TQ5207	150-350	1205	746	940	410	135	396	720	370	25					

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



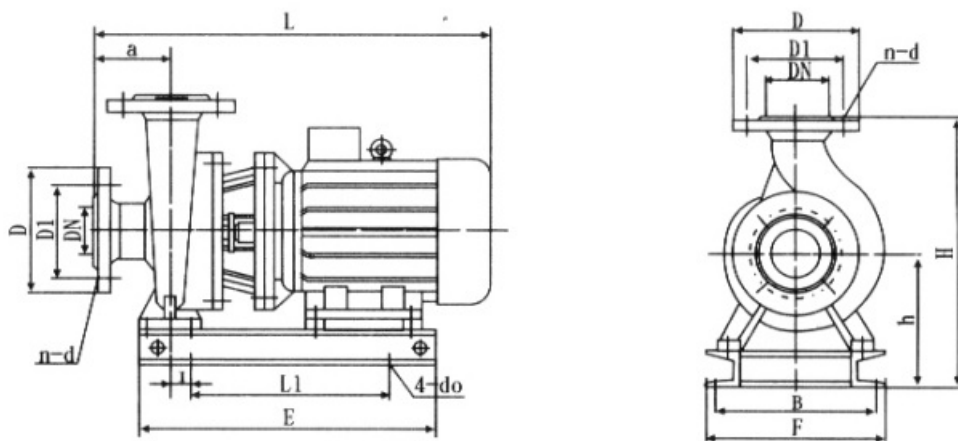
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸			
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5208	150-350A	1205	746	940	410	135	396	720	370	25	φ 22	φ 150	φ 285	φ 240	8- φ 22
TQ5209	150-350B	1205	746	940	410	135	396	720	370	25					
TQ5210	150-200	845	696	640	410	145	366	440	370	12					
TQ5211	150-200A	845	696	640	410	145	366	440	370	12					
TQ5212	150-250	865	715	650	410	145	366	440	370	12					
TQ5213	150-250A	845	715	640	410	145	366	440	370	16					
TQ5214	150-250B	800	715	600	410	145	366	400	370	15					
TQ5215	150-315	960	806	745	510	135	426	600	470	8					
TQ5216	150-315A	865	780	720	510	135	406	600	470	22					
TQ5217	150-315B	865	780	680	510	135	406	400	470	22					
TQ5218	150-400	1020	866	780	510	155	461	600	470	11					
TQ5219	150-400A	980	866	760	510	155	461	600	470	10					
TQ5220	150-400B	980	866	760	510	155	461	600	470	8					
TQ5221	150-400C	875	846	720	510	155	430	500	470	8					
TQ5222	200-200	845	696	720	410	145	366	440	370	16	φ 22	φ 200	φ 340	φ 295	12- φ 22
TQ5223	200-200A	845	696	720	410	145	366	440	370	16					
TQ5224	200-250	905	746	690	410	185	376	460	370	12					
TQ5225	200-250A	885	746	650	410	185	376	460	370	16					
TQ5226	200-250B	840	746	600	510	185	376	460	370	15					
TQ5227	200-315	980	816	745	510	165	426	600	470	8					
TQ5228	200-315A	925	816	720	510	165	426	600	470	8					
TQ5229	200-315B	900	791	680	510	165	406	500	470	22					
TQ5230	200-400	1020	886	780	510	155	461	600	470	11					
TQ5231	200-400A	980	886	750	510	155	461	600	470	10					
TQ5232	200-400B	980	886	745	510	155	461	600	470	8					
TQ5233	200-400C	875	866	705	510	155	436	480	470	8					
TQ5234	200-200 (I)	925	796	720	510	150	406	500	470	5					
TQ5235	200-200 (I) A	885	796	680	510	150	406	440	470	16					
TQ5236	200-250 (I)	990	826	760	510	164	426	520	470	8					
TQ5237	200-250 (I) A	885	806	720	510	164	406	480	470	8					
TQ5238	200-250 (I) B	865	806	680	510	164	406	420	470	12					
TQ5239	200-315 (I)	1150	880	870	560	152	461	620	520	12					
TQ5240	200-315 (I) A	1060	880	790	560	152	461	600	520	8					
TQ5241	200-315 (I) B	1040	880	770	560	152	461	520	520	8					

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



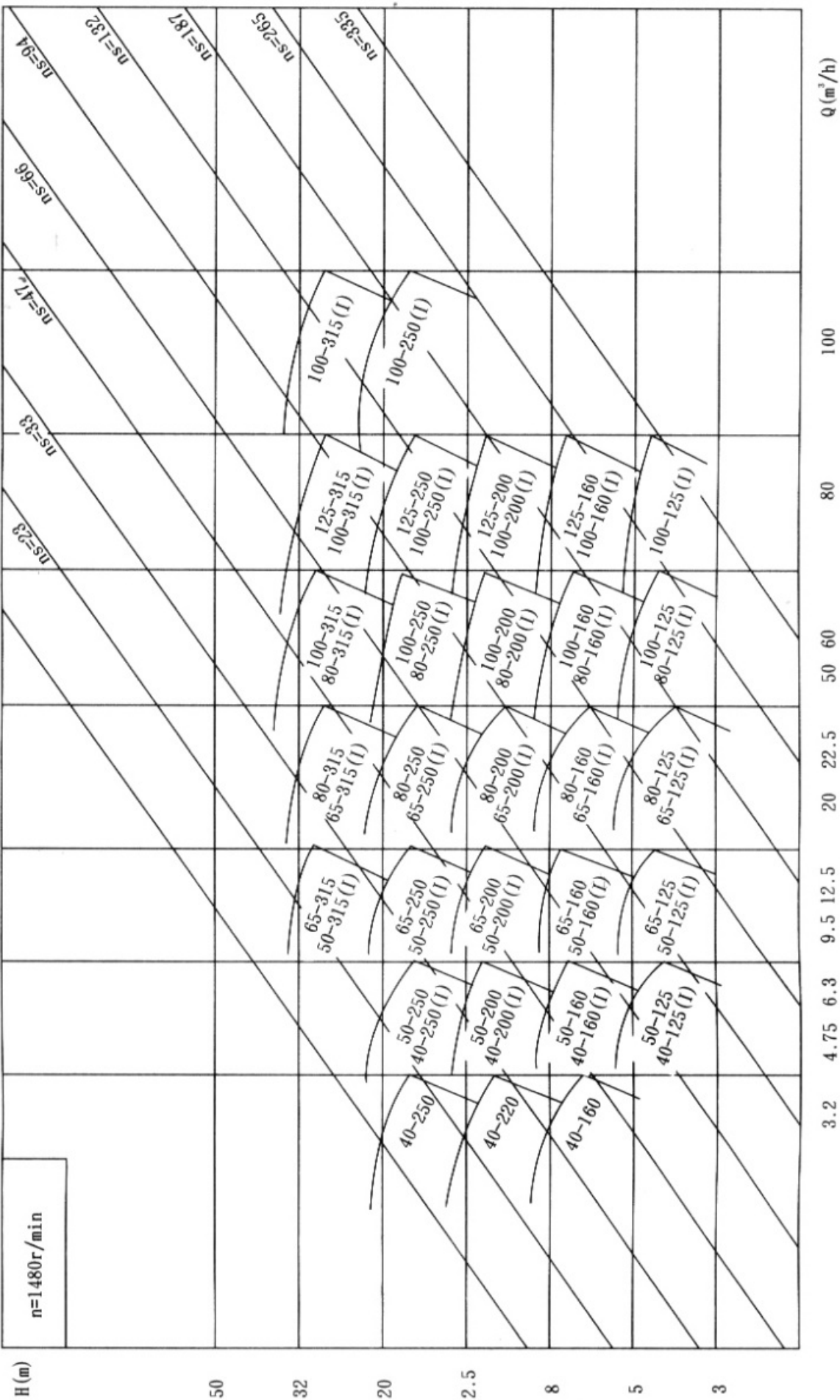
产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸			
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5242	200-400 (I)	1255	896	1000	560	145	461	760	520	15	φ 22	φ 200	φ 340	φ 295	12- φ 22
TQ5243	200-400 (I) A	1190	896	935	560	145	461	700	520	12					
TQ5244	200-400 (I) B	1120	896	865	560	145	461	640	520	8					
TQ5245	200-400 (I) C	1035	896	795	560	145	461	580	520	3					
TQ5246	200-500 (I)	1345	1116	1140	720	145	536	800	680	5					
TQ5247	200-500 (I) A	1265	1116	1065	720	145	536	760	680	5					
TQ5248	200-500 (I) B	1180	1096	1020	720	145	516	760	680	5					
TQ5249	200-500 (I) C	1180	1096	995	720	145	516	760	680	5	φ 22	φ 250	φ 405	φ 355	12- φ 26
TQ5250	250-250	1110	906	820	510	210	461	580	470	8					
TQ5251	250-250A	1085	906	800	510	210	461	580	470	8					
TQ5252	250-315	1290	975	950	600	225	476	700	560	12					
TQ5253	250-315A	1220	920	900	600	225	476	640	560	12					
TQ5254	250-315B	1105	875	860	600	225	476	580	560	12					
TQ5255	250-400	1300	1030	1070	630	200	496	760	590	15					
TQ5256	250-400A	1220	1010	1020	630	200	476	680	590	12					
TQ5257	250-400B	1220	1000	980	630	200	476	680	590	12					
TQ5258	250-480	2200	1164	1155	660	215	564	860	620	18					
TQ5259	250-480A	1600	1164	1130	660	215	564	860	620	5	φ 22	φ 300	φ 460	φ 410	12- φ 26
TQ5260	250-480B	1510	1164	1060	660	215	564	780	620	10					
TQ5261	300-235	1280	1150	1050	710	280	560	740	670	16					
TQ5262	300-235A	1160	1150	850	710	280	560	680	670	16					
TQ5263	300-235B	1160	970	930	670	245	460	700	620	30					
TQ5264	300-250	1340	995	1050	670	245	480	900	620	30					
TQ5265	300-250A	1270	970	995	670	245	480	700	620	30					
TQ5266	300-300	1340	1075	1080	720	260	560	700	680	20					
TQ5267	300-300A	1270	1045	980	720	260	560	680	680	22					
TQ5268	300-300B	1155	1000	900	690	260	560	640	680	20					
TQ5269	300-235	1280	1150	1050	710	280	560	740	670	16					
TQ5270	300-235A	1160	1150	850	710	280	560	680	670	16					
TQ5271	300-300	1340	1075	1080	720	260	560	700	680	20					
TQ5272	300-300A	1270	1045	980	720	260	560	680	680	22					
TQ5273	300-300B	1155	1000	900	690	260	560	640	680	20					
TQ5274	300-380	1780	1320	1450	810	260	585	1150	770	25					
TQ5275	300-380A	1780	1320	1450	810	260	585	1150	770	25					

■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY型系列泵安装尺寸图表



产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸			
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5276	300-380B	1720	1170	1300	810	260	580	1000	770	25	φ 22	φ 300	φ 460	φ 410	12-φ 26
TQ5277	300-315	1380	1090	1160	610	260	400	840	570	16					
TQ5278	300-315A	1330	1025	1100	610	260	400	800	570	16					
TQ5279	300-315B	1255	1025	1050	690	260	370	740	570	20					
TQ5280	300-400	1570	1164	1090	660	280	549	780	620	25					
TQ5281	300-400A	1470	1164	1050	660	280	549	780	620	25					
TQ5282	300-460	1770	1180	1300	660	280	530	1000	620	25					
TQ5283	300-460A	1770	1180	1300	660	280	530	1000	620	25					
TQ5284	300-460B	1450	1180	1300	660	280	530	1000	620	25					
TQ5285	300-500	1668	1225	1400	880	280	475	1200	840	12	φ 22	φ 350	φ 520	φ 470	12-φ 26
TQ5286	300-500A	1555	1225	1350	880	280	475	1160	840	12					
TQ5287	300-500B	1478	1180	1350	880	280	425	1160	840	12					
TQ5288	300-500C	1356	1088	1220	880	280	425	1000	840	12					
TQ5289	300-235 (I)	1680	1230	1400	660	280	460	1150	620	20					
TQ5290	300-235 (I) A	1680	1230	1400	660	280	460	1150	620	20					
TQ5291	350-250	1350	1020	1100	690	280	370	800	650	20					
TQ5292	350-250A	1280	1020	1000	690	280	370	700	650	20					
TQ5293	350-315	1400	1050	1090	690	280	400	840	650	20					
TQ5294	350-315A	1320	1050	1050	690	280	400	800	650	20					
TQ5295	350-315B	1320	1050	1050	690	280	400	800	650	20					
TQ5296	350-400	1510	1210	1195	660	280	549	880	620	20					
TQ5297	350-400A	1450	1210	1175	660	280	549	800	620	20					
TQ5298	350-400B	1400	1210	1100	660	280	549	750	620	20					
TQ5299	350-460	1720	1250	1400	880	280	480	1100	840	25					
TQ5300	350-460A	1720	1250	1400	880	280	480	1100	840	25					
TQ5301	350-480	1720	1250	1400	880	280	480	1100	840	25					
TQ5302	350-480A	1680	1250	1400	880	280	480	1100	840	25					
TQ5303	350-480B	1560	1250	1300	880	280	480	1050	840	20					
TQ5304	400-250	1450	1080	1180	750	320	465	850	650	20	φ 26	φ 400	φ 580	φ 525	16-φ 26
TQ5305	400-315	1720	1110	1420	840	320	540	1100	800	20					
TQ5306	500-250	1700	1160	1400	880	380	540	1100	840	20	φ 26	φ 500	φ 715	φ 650	20-φ 30
TQ5307	500-315	1750	1160	1400	880	380	540	1100	840	20					

■ TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD型谱图



■ TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD型系列泵性能参数表

产品 编号	型号	流量Q		扬程 H (m)	效率 η (%)	电机 功率 P (kW)	转速 n (r/min)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)						
TQ5001	40-160	2.2 3.2 4.2	0.61 0.89 1.17	8.3 8 7.5	39	0.37	1450	2.3	46
TQ5002	40-200	2.2 3.2 4.2	0.61 0.89 1.17	12.8 12.5 12	31	0.55	1450	2.3	56
TQ5003	40-250	2.2 3.2 4.2	0.61 0.89 1.17	20.5 20 18.5	27	1.1	1450	2.3	80
TQ5004	40-250A	2.0 3.0 3.9	0.56 0.83 1.08	18 17.5 16.3	27	0.75	1450	2.3	70
TQ5005	40-250B	1.9 2.8 3.5	0.53 0.78 0.97	15.4 15 14	26	0.55	1450	2.3	60
TQ5006	40-125(I)	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	5.3 5.0 4.5	56	0.25	1450	2.3	45
TQ5007	40-160(I)	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	8.3 8.0 7.5	50	0.55	1450	2.3	55
TQ5008	40-200(I)	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	12.8 12.5 12	44	0.75	1450	2.3	65
TQ5009	40-250(I)	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	20.3 20 19.4	39	1.5	1450	2.3	90
TQ5010	40-250(I)A	4.1 5.8 7.6	1.1 1.6 2.1	17.8 17.5 17	37	1.1	1450	2.3	80
TQ5011	40-250(I)B	3.8 5.4 7	1.1 1.5 1.9	15.4 15 14.5	36	0.75	1450	2.3	70
TQ5012	50-125	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	5.3 5 4.45	56	0.25	1450	2.3	45
TQ5013	50-160	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	8.3 8.0 7.5	51	0.55	1450	2.3	55
TQ5014	50-200	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	13 12.5 12	45	0.75	1450	2.3	65
TQ5015	50-250	4.4 6.3 8.2	1.2 1.75 2.3	20.3 20 19.4	39	1.5	1450	2.3	90
TQ5016	50-250A	4.1 5.8 7.6	1.14 1.45 1.9	17.9 17.5 17	37	1.1	1450	2.3	80
TQ5017	50-250B	6.8 5.4 7	1.06 1.5 1.94	15.4 15 14.5	36	0.75	1450	2.3	70
TQ5018	50-125(I)	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	5.38 5 4.5	66	0.37	1450	2.5	55
TQ5019	50-160(I)	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	8.6 8 6.88	63	0.55	1450	2.5	65
TQ5020	50-200(I)	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	13.2 12.5 11.4	58	1.1	1450	2.5	73
TQ5021	50-200(I)A	8.2 11.8 15.3	2.3 3.3 4.3	11.6 11 10	56	0.75	1450	2.5	65
TQ5022	50-250(I)	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	20.5 20 19.1	51	2.2	1450	2.5	105
TQ5023	50-250(I)A	8.2 11.7 15.3	2.3 3.3 4.3	17.9 17.5 16.8	50	1.5	1450	2.5	95
TQ5024	50-250(I)B	7.5 10.8 14	2.1 3 3.9	15.3 15 14.4	49	1.1	1450	2.5	85
TQ5025	50-315(I)	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	32 31.5 30.5	43	4	1450	2.5	130
TQ5026	50-315(I)A	8.3 11.9 15.5	2.3 3.3 4.3	28.8 28.5 28	42	4	1450	2.5	130
TQ5027	50-315(I)B	7.85 11.3 14.6	2.2 3.1 4.1	25.8 25.5 24.5	38	3	1450	2.5	115

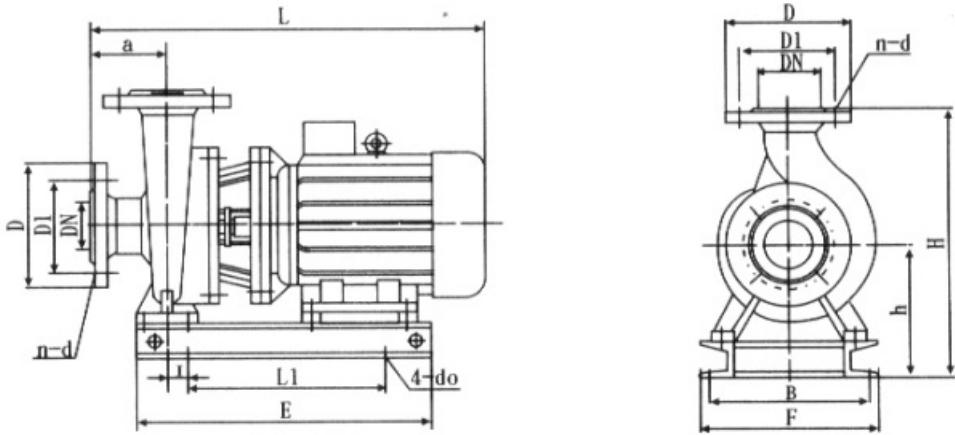
产品 编号	型号	流量Q		扬程 H (m)	效率 η (%)	电机 功率 P (kW)	转速 n (r/min)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)						
TQ5028	65-125	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	5.4 5 4.5	66	0.37	1450	2.5	55
TQ5029	65-160	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	8.6 8 6.88	61	0.55	1450	2.5	65
TQ5030	65-200	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	13.2 12.5 11.4	58	1.1	1450	2.5	73
TQ5031	65-200A	8.2 11.8 15.3	2.3 3.3 4.3	11.6 11 10	56	0.75	1450	2.5	65
TQ5032	65-250	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	20.5 20 19.1	50	2.2	1450	2.5	105
TQ5033	65-250A	8.2 11.7 15.3	2.3 3.3 4.3	17.9 17.5 16.8	49	1.5	1450	2.5	95
TQ5034	65-250B	7.5 10.8 14	2.1 3 3.9	15.3 15 14.4	48	1.1	1450	2.5	85
TQ5035	65-315	8.75 12.5 16.3	2.4 3.5 4.5	32 31.2 30.5	41	4	1450	2.5	130
TQ5036	65-315A	8.3 11.9 15.5	2.3 3.3 4.3	28.8 28 27.5	41	4	1450	2.5	130
TQ5037	65-315B	7.85 11.3 14.6	2.2 3.1 4	25.8 25.3 24.5	38	3	1450	2.5	115
TQ5038	65-125(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	5.5 5 4.25	72	0.75	1450	3.0	70
TQ5039	65-160(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	8.75 8 7	71	1.1	1450	3.0	78
TQ5040	65-200(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	13.4 12.5 11.5	67	2.2	1450	3.0	98
TQ5041	65-200(I)A	16.4 23.5 30.5	4.56 6.53 8.47	11.8 11 10	65	1.5	1450	3.0	88
TQ5042	65-250(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	20.8 20 18	60	3	1450	3.0	128
TQ5043	65-250(I)A	16.3 23.4 30.5	4.53 6.5 8.47	18.3 17.5 15.8	58	3	1450	3.0	125
TQ5044	65-250(I)B	15 21.7 28	4.17 6.03 7.78	15.5 15 13.5	56	2.2	1450	3.0	115
TQ5045	65-315(I)	15 25 30	4.17 6.94 8.33	32.5 32 31.5	50	5.5	1450	3.0	190
TQ5046	65-315(I)A	14 23 28	3.89 6.39 7.78	28 27.5 27.4	49	4	1450	3.0	170
TQ5047	65-315(I)B	12.1 20.2 24.3	3.36 5.61 6.75	21.5 21 20.6	48	4	1450	3.0	155
TQ5048	80-125	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	5.5 5 4.25	71	0.75	1450	3.0	70
TQ5049	80-160	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	8.75 8 7	69	1.1	1450	3.0	78
TQ5050	80-200	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	13.4 12.5 11.5	67	2.2	1450	3.0	98
TQ5051	80-200A	16.4 23.5 30.5	4.56 6.53 8.47	11.8 11 10	65	1.5	1450	3.0	88
TQ5052	80-250	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	20.8 20 18	60	3	1450	3.0	128
TQ5053	80-250A	16.4 23.4 30.5	4.53 6.5 8.47	18.3 17.5 15.8	59	3	1450	3.0	125
TQ5054	80-250B	15 21.7 28	4.17 6.03 7.78	15.5 15 13.5	58	2.2	1450	3.0	120

■ TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD型系列泵性能参数表

产品 编号	型号	流量Q		扬程 H (m)	效率 η (%)	电机 功率 P (kW)	转速 n (r/min)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)						
TQ5055	80-315	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	32.5 32 30.5	53	5.5	1450	3	190
TQ5056	80-315A	16.3 23.3 30.3	4.53 6.47 8.42	28 27.5 26.8	52	4	1450	3	190
TQ5057	80-315B	15.5 22.3 29	4.31 6.19 8.06	25.5 25 24.5	51	5	1450	3	170
TQ5058	80-125(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	5.88 5 3.5	74	1.5	1450	4.5	93
TQ5059	80-160(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	9.13 8 6	74	2.2	1450	4.5	105
TQ5060	80-160(I)A	32.7 46.8 60.5	9.08 13 16.8	8 7 5.3	72	1.5	1450	4.5	98
TQ5061	80-200(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.5 12.5 10.5	72	3	1450	4	130
TQ5062	80-200(I)A	32.7 46.8 60.5	9.08 13 16.8	11.9 11 9.25	71	3	1450	4	125
TQ5063	80-250(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	21.8 20 17	69	5.5	1450	4	185
TQ5064	80-250(I)A	32.7 46.8 60.5	9.08 13 16.8	19 17.5 14.9	67	4	1450	4	165
TQ5065	80-250(I)B	30.5 43.5 56.5	8.47 12.1 15.7	16.3 15 12.8	65	3	1450	4	150
TQ5066	80-315(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	33 31.3 28.5	66	11	1450	4	280
TQ5067	80-315(I)A	33.3 47.5 61.5	9.25 13.2 17.1	29.8 28.3 25.8	64	7.5	1450	4	230
TQ5068	80-315(I)B	31.5 45 58.5	8.75 12.5 16.3	26.5 25.3 23	64	7.5	1450	4	225
TQ5069	100-125	35 50 65	9.72 13.9 18.1	5.88 5 3.5	75	1.5	1450	4.5	80
TQ5070	100-160	35 50 65	9.72 13.9 18.1	9.13 8 6	75	2.2	1450	4.5	85
TQ5071	100-160A	32.7 46.8 60.5	9.08 13 16.8	8 7 5.3	73	1.5	1450	4.5	80
TQ5072	100-200	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.5 12.5 10.5	74	3	1450	4	115
TQ5073	100-200A	32.7 46.8 60.5	9.08 13 16.8	11.9 11 9.25	72	3	1450	4	110
TQ5074	100-250	35 50 65	9.72 13.9 18.1	21.8 20 17	70	5.5	1450	4	175
TQ5075	100-250A	32.7 46.8 60.5	9.08 13 16.8	19 17.5 14.9	68	4	1450	4	150
TQ5076	100-250B	30.5 43.5 56.5	8.47 12.1 15.7	16.3 15 12.8	65	3	1450	4	135
TQ5077	100-315	35 50 65	9.72 13.9 18.1	33 31.3 28.5	66	11	1450	4	260
TQ5078	100-315A	33.3 47.5 61.5	9.25 13.2 17.1	29.8 28.3 25.8	64	7.5	1450	4	220
TQ5079	100-315B	31.5 45 58.5	8.75 12.5 16.3	26.5 25.3 23	63	7.5	1450	4	215
TQ5080	100-125(I)	48 80 96	13.3 22.2 26.7	5.5 5 4.3	76	2.2	1450	3	100
TQ5081	100-160(I)	48 80 96	13.3 22.2 26.7	9 8 7	74	4	1450	3	105
TQ5082	100-200(I)	48 80 96	13.3 22.2 26.7	13.8 12.5 11.5	73	5.5	1450	3	150

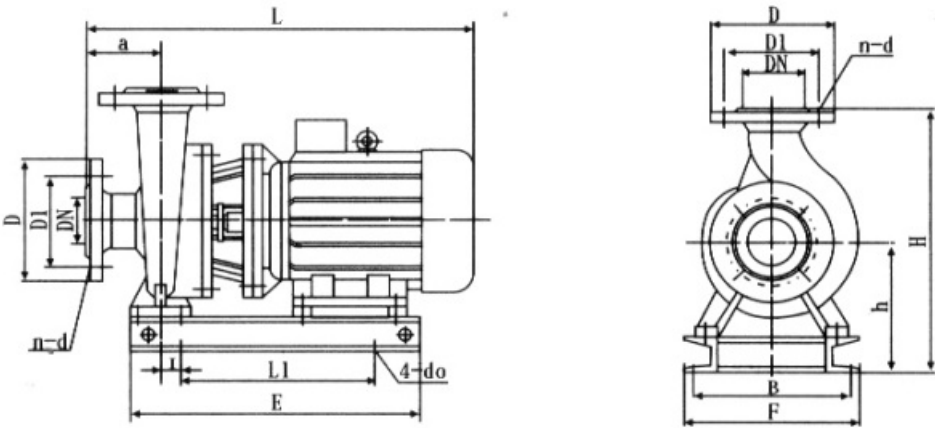
产品 编号	型号	流量Q		扬程 H (m)	效率 η (%)	电机 功率 P (kW)	转速 n (r/min)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/S)						
TQ5083	100-200(I)A	45 75 90	12.5 20.8 25	12 11 10	72	4	1450	3	130
TQ5084	100-250(I)	48 80 96	13.3 22.2 26.7	22 20 18.3	72	7.5	1450	2.8	190
TQ5085	100-250(I)A	45 75 90	12.5 20.8 25	19 17.5 16	71	7.5	1450	2.8	185
TQ5086	100-250(I)B	41.5 69 83	11.5 19.2 23	16.3 15 13.8	70	5.5	1450	2.8	175
TQ5087	100-315(I)	48 80 96	13.3 22.2 26.7	33.3 32 29.8	67	15	1450	2.5	295
TQ5088	100-315(I)A	45 75 90	12.5 20.8 25	29.3 27.5 26	66	11	1450	2.5	270
TQ5089	100-315(I)B	43 72 86	11.9 20 23.9	26.5 25 23.8	65	11	1450	2.5	265
TQ5090	100-400(I)	60 100 120	16.67 22.78 33.33	52 50 48.5	65	30	1450	3	375
TQ5091	100-400(I)A	56.4 94 113	25.67 26.11 31.39	46 44 43	65	22	1450	3	295
TQ5092	100-400(I)B	52.3 87 105	14.53 24.17 29.17	39 38 37	64	18.5	1450	3	257
TQ5093	125-160	48 80 96	13.3 22.2 26.7	9 8 7	76	3	1450	3	140
TQ5094	125-200	48 80 96	13.3 22.2 26.7	13.8 12.5 11.5	75	5.5	1450	3	190
TQ5095	125-200A	45 75 90	12.5 20.8 25	12.1 11 10.1	74	4	1450	3	170
TQ5096	125-250	48 80 96	13.3 22.2 26.7	21.8 20 18.3	74	7.5	1450	2.8	200
TQ5097	125-250A	45 75 90	12.5 20.8 25	19 17.5 16	73	7.5	1450	2.8	215
TQ5098	125-250B	41.5 69 83	11.5 19.2 23.9	16.3 15 13.8	72	5.5	1450	2.8	220
TQ5099	125-315	48 80 96	13.3 22.2 26.7	33.3 32 29.8	69	15	1450	2.5	325
TQ5100	125-315A	45 75 90	12.5 20.8 25	29.3 27.5 26	68	11	1450	2.5	305
TQ5101	125-315B	43 71.5 86	11.9 19.9 23.9	26.5 25 23.8	67	11	1450	2.5	300
TQ5102	125-250	60 100 120	16.7 27.8 33.3	21.8 20 18	74	11	1450	4	310
TQ5103	125-250A	56 93.5 112	15.6 26 31.1	19 17.5 15.8	73	7.5	1450	4	275
TQ5104	125-250B	552 86.5 104	14.4 24 28.9	16.3 15 13.5	72	7.5	1450	4	270
TQ5105	125-315	60 100 120	16.7 27.8 33.3	33.3 32 30	74	15	1450	4	340
TQ5106	125-315A	56 93.5 112	15.6 26 31.1	29 27.5 26.3	73	15	1450	4	335
TQ5107	125-315B	52 86.5 104	14.4 24 28.9	25 23.8 22.8	74	11	1450	4	315
TQ5108	125-400	60 100 120	16.7 27.8 33.3	52 50 48.5	56 65 67	30	1450	3	390
TQ5109	125-400A	56 94 112	15.6 26.1 31.1	45.8 44 42	64	22	1450	3	370
TQ5110	125-400B	52 87 10	14.4 24.2 18.9	39 37.5 36	62	18.5	1450	3	350

■ TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD系列泵安装尺寸图表



产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸					进出口法兰尺寸				
		L	H	E	F	a	h	L1	B	l	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5001	40-160	425	374	320	250	85	224	240	215	7	φ 14	φ 40	φ 150	φ 110	4-φ 14
TQ5002	40-200	450	414	350	250	85	252	240	215	9					
TQ5003	40-250	480	496	360	330	90	376	240	295	12					
TQ5004	40-250A	460	496	350	330	90	376	240	295	12					
TQ5005	40-250B	445	472	340	330	90	352	240	295	5					
TQ5006	40-125(I)	372	340	240	205	80	204	180	170	16					
TQ5007	40-160(I)	385	367	310	250	80	224	200	215	15					
TQ5008	40-200(I)	455	436	340	260	85	276	220	240	26					
TQ5009	40-250(I)	515	490	410	330	100	296	260	295	15					
TQ5010	40-250(I)A	496	490	400	330	100	296	260	295	18					
TQ5011	40-250(I)B	485	490	385	330	100	296	260	295	18					
TQ5012	50-125	372	350	240	205	80	204	180	170	16	φ 18	φ 50	φ 165	φ 125	4-φ 18
TQ5013	50-160	385	377	310	250	80	224	200	215	15					
TQ5014	50-200	455	446	340	260	80	276	220	220	26					
TQ5015	50-250	515	501	410	330	100	296	260	295	15					
TQ5016	50-250A	495	501	400	330	100	296	260	295	18					
TQ5017	50-250B	485	501	385	330	100	296	260	295	18					
TQ5018	50-125(I)	450	362	345	220	90	204	200	185	18					
TQ5019	50-160(I)	452	437	350	275	100	252	200	240	22					
TQ5020	50-200(I)	488	446	360	275	100	276	240	240	0					
TQ5021	50-200(I)A	457	446	345	275	100	276	240	240	0					
TQ5022	50-250(I)	582	526	410	300	100	296	260	295	14					
TQ5023	50-250(I)A	554	526	380	330	100	296	260	295	14					
TQ5024	50-250(I)B	532	526	360	330	100	296	240	295	14					
TQ5025	50-315(I)	620	572	420	410	105	325	280	370	12	φ 18	φ 65	φ 185	φ 145	4-φ 18
TQ5026	50-315(I)A	605	572	400	410	105	325	260	370	12					
TQ5027	50-315(I)B	605	572	400	410	105	325	260	370	12					
TQ5028	65-125	450	372	345	220	85	204	200	185	18					
TQ5029	65-160	452	477	350	275	100	252	200	240	22					
TQ5030	65-200	488	456	360	275	100	276	240	240	0					
TQ5031	65-200A	457	456	345	275	100	276	240	240	0					
TQ5032	65-250	582	536	410	330	100	296	260	295	14					
TQ5033	65-250A	554	536	380	330	100	296	260	295	14					
TQ5034	65-250B	532	536	360	330	100	296	240	295	14					
TQ5035	65-315	620	582	420	410	105	325	280	370	12					
TQ5036	65-315A	605	582	400	410	105	325	260	370	12					
TQ5037	65-315B	605	582	400	410	105	325	260	370	12					

■ TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD系列泵安装尺寸图表



产品 编号	型号	外形尺寸				安装尺寸						进出口法兰尺寸			
		L	H	E	F	a	h	L1	B	I	4-do	DN	D	D1	n-d
TQ5038	65-125(I)	472	446	330	250	105	248	240	215	27	φ 18	φ 65	φ 180	φ 145	4-φ 18
TQ5039	65-160(I)	498	486	345	290	100	276	240	250	10					
TQ5040	65-200(I)	542	486	370	275	100	276	240	235	24					
TQ5041	65-200(I)A	525	486	340	275	100	276	240	235	24					
TQ5042	65-250(I)	630	546	420	335	125	296	280	295	21					
TQ5043	65-250(I)A	615	546	400	335	125	296	260	295	19					
TQ5044	65-250(I)B	572	546	375	335	125	296	260	295	19					
TQ5045	65-315(I)	682	686	500	410	130	371	340	370	5	φ 18	φ 80	φ 200	φ 160	8-φ 18
TQ5046	65-315(I)A	682	686	500	410	130	371	340	370	5					
TQ5047	65-315(I)B	620	686	425	410	130	371	280	370	5					
TQ5048	80-125	472	446	330	250	95	248	240	215	27					
TQ5049	80-160	498	486	345	290	100	276	240	250	10					
TQ5050	80-200	542	486	370	275	100	276	240	235	24					
TQ5051	80-200A	525	486	340	275	100	276	240	235	24					
TQ5052	80-250	630	546	420	335	125	296	280	295	21					
TQ5053	80-250A	615	546	400	335	125	296	260	295	19					
TQ5054	80-250B	572	546	375	335	125	296	260	295	19					
TQ5055	80-315	682	686	500	410	135	371	340	370	5					
TQ5056	80-315A	682	686	500	410	135	371	340	370	5					
TQ5057	80-315B	620	686	425	410	135	371	280	370	5					
TQ5058	80-125(I)	540	491	400	290	105	276	260	250	15					
TQ5059	80-160(I)	552	524	410	290	110	276	260	250	17	φ 18	φ 100	φ 220	φ 180	8-φ 18
TQ5060	80-160(I)A	526	524	380	290	110	276	260	250	17					
TQ5061	80-200(I)	562	526	425	325	100	296	280	285	23					
TQ5062	80-200(I)A	562	526	425	325	100	296	280	285	23					
TQ5063	80-250(I)	640	616	440	360	125	346	280	320	12					
TQ5064	80-250(I)A	626	616	415	360	125	346	260	320	12					
TQ5065	80-250(I)B	626	616	415	360	125	346	260	320	12					
TQ5066	80-315(I)	780	686	540	410	130	371	400	370	30					
TQ5067	80-315(I)A	746	686	515	410	130	371	360	370	5					
TQ5068	80-315(I)B	746	686	515	410	130	371	360	370	11					
TQ5069	100-125	540	491	400	290	105	276	260	250	15	φ 18	φ 100	φ 220	φ 180	8-φ 18
TQ5070	100-160	552	524	410	290	110	276	260	250	17					
TQ5071	100-160A	526	524	380	290	110	276	260	250	17					
TQ5072	100-200	562	526	425	325	100	296	280	295	23					
TQ5073	100-200A	562	526	425	325	100	296	280	285	23					
TQ5074	100-250	640	616	440	360	125	346	280	320	12					

■ 启动与停车

（一）启动前准备

- 1、用手拨动电机风叶，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，然后关闭排气阀。
- 3、用手盘动泵以使润滑进入机械密封端面。
- 4、点动电机，确定转向是否正确。

（二）启动与运行

- 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<3滴/分，检查电机、轴承温升 $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ，如果发现异常情况，应及时处理。

（三）停车

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

■ 泵的维护与保养

（一）运行中的维护和保养

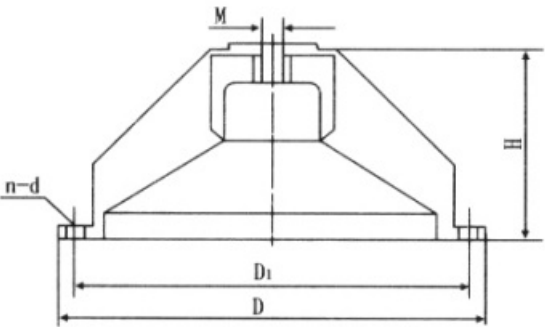
- 1、进水管路必须高度密封。
- 2、禁止泵在汽蚀状态下长期运行。
- 3、禁止泵在大流量运行时，电机超电流长期运行。
- 4、定时检查泵运行中电机电流值，不得超过电机额定电流。
- 5、泵在运行过程中应有专人看管，以免发生意外。
- 6、泵进行长期运行后，由于机械磨损，使机组噪声及振动增大时，应停车检查，必要时可更换易损坏零件及轴承，机组大修期一般为一年。

（二）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、启动前应盘动泵（电机）几圈，以免突然启动造成密封环断裂损坏。

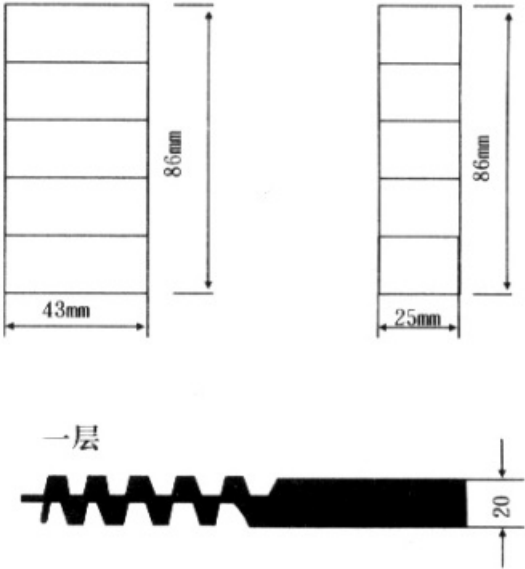
■ 附件及安装尺寸

JG型隔振器安装尺寸



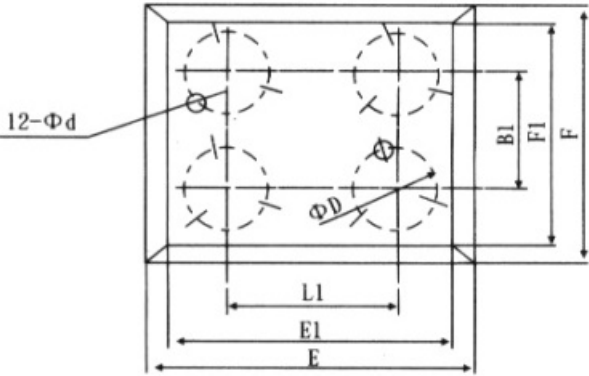
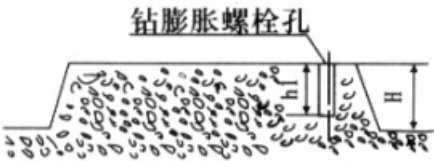
型号	M	D	D1	H	D	n
JG2-1	M12	150	130	65	8.5	3
JG2-2	M12	150	130	65	8.5	3
JG3-1	M16	200	170	87	12.5	3
JG3-2	M16	200	170	87	12.5	3
JG4-1	M20	290	260	133	12.5	3

SD型隔振垫0.5基本块尺寸

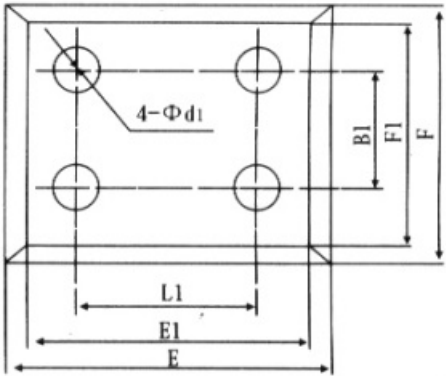
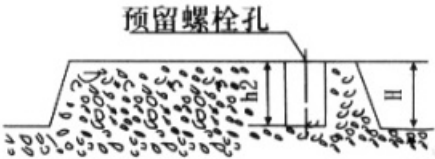


■ TQW、TQWR、TQWH、TQWY、TQWHY、TQWD、TQWRD、TQWHD、TQWYD、TQWHYD型泵基础图

(一)、柔性联接基础图



(二)、硬性联接基础图



■ 易损件（机械密封和轴承）

电机功率	机械密封规格	轴承规格
0.12kW、0.18kW	WM109-12	201Z2
0.25kW、0.37kW	WM109-14	202Z2
0.55kW、0.75kW 1.1kW（2极）	WM109-18	46204、180204Z2
1.1kW、1.5kW	WM109-20	46205、180205Z2
2.2kW（2极）	KM109-20	46205、180205Z2
2.2kW（4极）、3kW	KM109-25	46206、180206Z2
4kW	KM109-25	46306、180306Z2
5.5kW、7.5kW	KM109-25	46308、180308Z2
11kW、15kW、18kW(2极) 11kW、15kW（4极）	KM109-35 KM109-40	46309、309Z2
22kW（2极）	KM109-35	46311、311Z2
18.5kW（4极） 22kW（4极）	KM109-45	46311、311Z2

电机功率	机械密封规格	轴承规格
30KW(2极)、37KW(2极)	KM109-45	46312、312Z1
30KW(4极)	KM109-45	46312、312Z1
37KW(4极)、45KW	KM109-45	46313、313Z1
55KW、75KW(2极) 90KW(2极) 37KW(6极)	KM109-55	46314、314Z1
75KW(4极)	KM109-55	46317、317Z1
45KW(6极)、55KW(6极)	KM109-55	46317、317Z1
110KW(2极)	KM109-75	46316、316Z1
75KW(6极)、90KW(4极) 110KW(4极)	KM109-75	46319、46319Z1
90KW(6极)、110KW(6极) 132KW(6极)、160KW(4极) 132KW(4极)	KM109-75	
注：电机功率后未注极数为2、4极		

■ 故障原因及排除方法

故障现象	可能产生的原因	排除方法
1、水泵不出水	a、进出口阀门未打开，进出管路阻塞，流道叶轮堵塞。 b、电机运行方向不对，电机缺相转速很慢。 c、吸水管漏气。 d、泵没灌满液体，泵腔内有空气。 e、进口供水不足，吸程过高，底阀漏水。 f、管路阻力过大，泵选型不当	A、检查，去除阻塞物。 b、调整电机方向，紧固电机接线。 c、拧紧各密封面，排除空气。 d、打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气。 e、停机检查，调整（并网自来水管或带吸程使用易出现此现象）。 f、减少管路弯道，重新选泵。
2、水泵流量不足	A、先按1.原因检查 B、管道、泵叶轮流道部分堵塞，水垢沉积，阀门开度不足。 c、电压偏低 d、叶轮磨损	a、先按1.排除。 b、去除阻塞物，重新调整阀门开度。 c、稳压。 d、更换叶轮
3、功率过大	a、超过额定流量使用 b、吸程过高 c、泵轴承磨损	a、调节流量，关小出口阀门。 b、降低吸程 c、更换轴承
4、杂音振动	a、管路支撑不稳 b、液体混有气体 c、产生汽蚀 d、轴承损坏 e、电机超载发热运行	A、稳固管路 b、提高吸入压力、排气 c、降低真空度 d、更换轴承 e、调整按5.
5、电机发热	A、流量过大，超载运行 b、碰擦 c、电机轴承损坏 d、电压不足	A、关小出口阀 b、检查排除 c、更换轴承 d、稳压
6、水泵漏水	a、机械密封磨损 b、泵体内有砂孔或破裂 c、密封面不平整 d、安装螺栓松懈	a、更换 b、焊补或更换 c、修整 d、紧固

■ 管路损耗参考表

管径 (mm)	流 量 (L / S)															
	1	2	4	6	8	10					15	20	25	30	40	50
25	3.27	13.0														
38	3.5	14														
50	0.8	3.1	13	29			15	20	25	30	40	50	60	70	80	90
65		0.8	3.2	7.1	13	20										
75		0.4	1.6	3.3	5.9	9.6	21.6									
100			0.4	0.8	1.3	2.1	6.8	8.6	13	19.4						
125				0.23	0.4	0.63	1.3	2.7	4.1	5.9	10.7				100	110
150					0.16	0.26	0.58	1.1	1.6	2.3	4.2	6.4	9.4	120	130	
175						0.11	0.27	0.5	0.74	1.05	1.9	2.9	4.3	5.8	7.7	9.6
200							0.13	0.26	0.37	0.53	0.93	1.5	2.1	2.9	3.7	4.7
250								0.07	0.12	0.18	0.30	0.48	0.68	0.93	1.2	1.2
300										0.07	0.12	0.19	0.27	0.37	0.49	0.6

直管摩擦损失简表 (供估计用)
管100m直管损失米数以
新铸铁管为标准, 旧管加倍。

阀及弯管折合直管长度 (每个)

种 类	折合直管直径倍数	备注
全开闸阀	12	未畅开加倍
标准弯管	25	
逆止阀	100	
底 阀	100	部分堵塞加倍

注： 例如 100mm直 径 管 ， 底 阀 折 合 100倍 直 径 等 于 100× 100=10000mm=10m直径长度，假定流量为8L/S查上表，直管每100m损失1.3m，则10m损失0.13m，即一个100m底阀，流量为8L/S时，则损失扬程0.13米。

一定管路直径之最大流量限制

管路直径 (mm)	最大流量 (L/S)	最大流速 (m/s)	管路直径 (mm)	最大流量 (L/S)	最大流速 (m/s)
25	1	2.04	125	30.0	2.44
38	2.5	1.69	150	43.0	2.45
50	4.17	2.12	175	60.0	2.49
65	6.67	2.01	200	83.3	2.69
75	10.0	2.26	250	133.3	2.72
100	18.4	2.33	300	192.0	2.71

超过此限使管路损失显著增加。