

hydroo®

TDROO SERIES

TFW

EFFICIENT SILENT SHIELDED PUMP

高效静音屏蔽泵

50Hz





CONTENTS 目录

中文样本 (CN)

产品特点	4
产品用途	6
结构图	6
执行标准	6
型号说明	6
性能参数	7
尺寸图	13
安装方式	19
使用说明	20
故障原因与排除	21

特点1:确保无泄漏

电机与泵一体化结构设计

电机与泵一体化结构设计，使泵机同轴连接，在一个完整密封腔体内取消了机械密封，使水泵的动密封改为静密封，密封可靠性大大提高，做到整体完全无漏



特点2:无介质腐蚀

定子与转子采用优质不锈钢屏蔽

电机定子内部腔体表面与转子外表面采用优质不锈钢屏蔽套屏蔽，定子与转子内部与介质完全隔离，不会受到介质侵蚀。



特点3:无需人工维护

介质自润滑石墨轴承，大幅降低维护成本

实验证明一般在相同转速和相同加工精度下，石墨滑动轴承所产生的噪声，只相当于滚珠轴承的30%。树脂浸渍石墨轴承具有耐高温、耐摩擦和耐腐蚀的特点，使用寿命长。石墨轴承利用所输送介质进行自润滑，无需人工加油。



特点4:高耐磨

硬质合金堆焊技术

在推力盘表面采用“硬质合金堆焊”，在推力轴承与推力盘间形成高耐磨的摩擦副、安全耐用



特点5:静音设计，抗过载

定、转子冷轧片工艺，H级绝缘

定、转子采用高品质冷轧硅钢片模压成型，结合优秀的电磁优化设计技术，使电机的噪声更低。绕组采用H级耐高温绝缘，使电机的允许温升值更高，可提高水泵运行过载对电机造成的损坏耐受程度，延长了电机的使用寿命。



特点6:湿转子、水冷电机，超静音表现

湿转子、水冷电机

水冷屏蔽电机，取消冷却风扇，同时转子轴承等转动部件外围全部充满水，运转产生的细微噪声经过水的隔离后进一步降低。



特点7:极长使用寿命

悬浮式叶轮技术

“悬浮式叶轮”技术，使水泵启动数秒后，石墨轴承与推力盘的轴向摩擦面自动进入反轴向磨损工作状态。再配以轴套和推力盘间的“硬质合金堆焊”技术，使石墨轴承寿命在连续运作工况下，达到超长使用寿命。



主要参数：

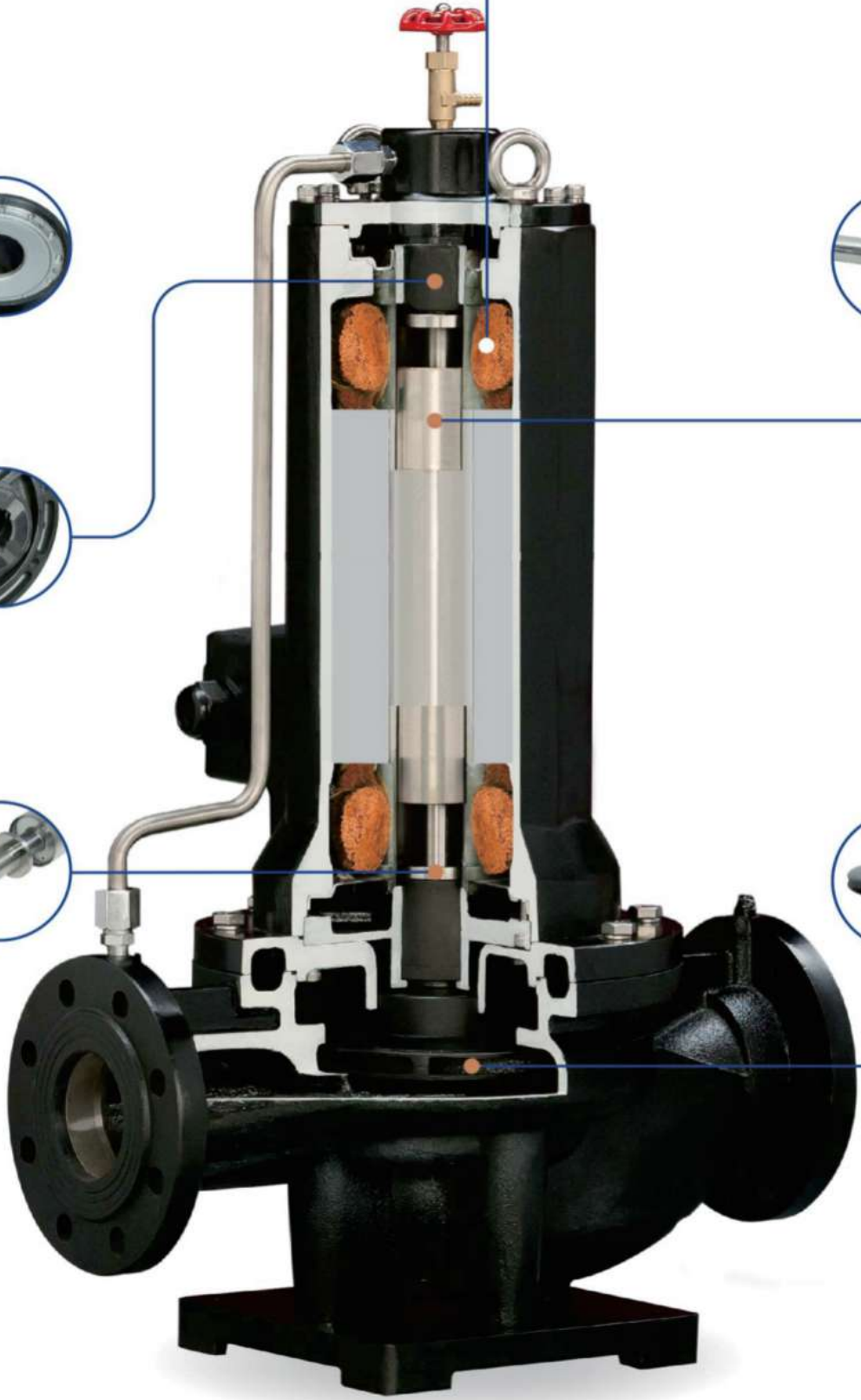
扬程：5~90m

功率：0.37~315kW

口径：DN25~DN400

输液温度：≤105℃

系统压力：≤1.6MPa



产品特点 and 用途

PRODUCT FEATURES AND USES

TFW 高效静音屏蔽泵采用全封闭、无机械密封的独特结构。定转子采用不锈钢套分别屏蔽密封、输送液体可进入电机内部冷却、从而解决了普通管道电泵因使用机械密封而导致输送介质易泄、污染环境、运行可靠性差、维护困难等问题。转动部分则采用石墨轴承支承、输送介质润滑、是绿色环保型升级换代产品。由于其超静音、无泄漏、运行可靠、免维护等优点深得用户信赖。

TFW 高效静音屏蔽泵主要使用于北方热力集中供暖输送、暖通空调冷热水循环、工业、城市建筑给水、消防管道增压、远距离输水等场合、被国内诸多单位广泛采用。

TFW 高效静音屏蔽泵主要由：泵体、叶轮、轴、轴套、推力盘、定子、转子、屏蔽套、石墨轴承、轴承座、冷却管、放气阀、机座、电机接线盒等零部件组成。

工作条件

WORKING CONDITION

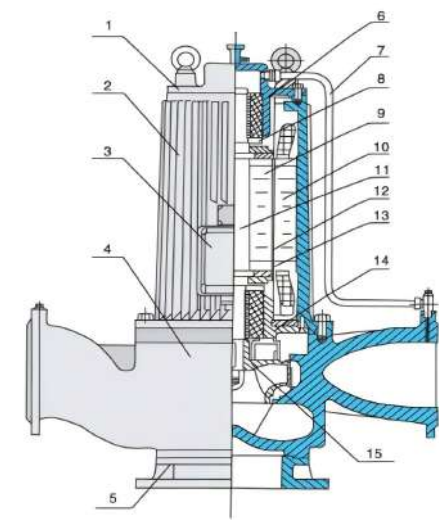
- 1.本系列水泵流量范围:1-950m3/h、扬程范围:5-90m。
- 2.电泵系统压力为1.6MPa、即泵吸入口压力+扬程≤1.6MPa。当用户要求系统压力高于1.6MPa时，请在订货时另行提出。
- 3.输送介质为清水或物理和化学性质类似于水的液体、不能含有纤维或固体颗粒；介质温度≤95 。当用户要求超出95 时，请在订货时另行提出。

4.系统进口压力不得小于0.05Mpa、泵在开启前必须排空系统中的空气，保证顶部排气阀有介质正常排出，确保轴承润滑；进口压力高于0.5Mpa时订货时需另行提出。

5.本系列水泵使用电源为3×380V 50HZ，电源质量需符合国家电网标准。

结构图

STRUCTURE CHART



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	上轴承座	6	石墨轴承套	11	轴
2	机座	7	引液管	12	定子屏蔽套
3	电机接线盒	8	推力轴承	13	转子屏蔽套
4	泵体	9	转子	14	下轴承座
5	底座	10	定子	15	叶轮

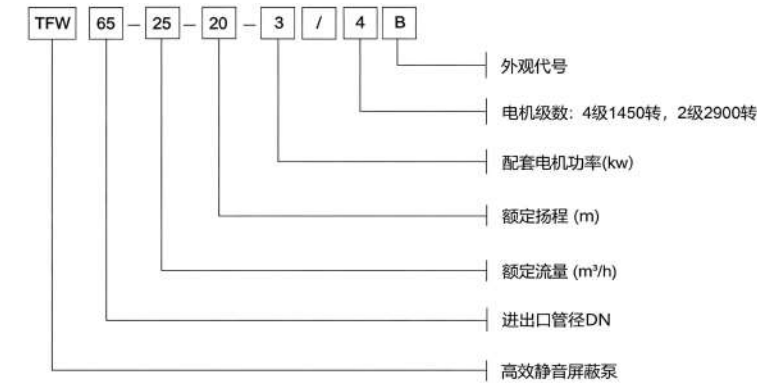
执行标准

ENFORCE STANDARDS

- GB/T29531 泵的振动测量与评价方法
- GB/T29529 泵的噪声测量与评价方法
- JB/T10483 管道屏蔽电泵
- GB/T755 旋转电机定额和性能
- GB/T1993 旋转电机冷却方法
- GB/T4942 旋转电机整体结构的防护等级(IP代码)分级

型号说明

TYPE DESCRIPTION



主要性能参数

MAIN PERFORMANCE PARAMETERS

转速1450r/min

进出口 DN	型 号	额定流量 (m3/h)	额定扬程 (m)	配用功率 (kw)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	吸入口径 (mm)	排出口径 (mm)	参考噪音 dB(A)	参考重量 (kg)
40	TFW40-5-12-0.75/4	5	12	0.75	380	25	50	1450	40	40	42	65
40	TFW40-6.3-12.5-0.75/4	6.3	12.5	0.75	380	25	50	1450	40	40	42	65
40	TFW40-6.3-20-1.8/4	6.3	20	1.8	380	5.3	50	1450	40	40	42	105
50	TFW50-5-15-1.3/4	5	15	1.3	380	4.15	50	1450	50	50	42	82
50	TFW50-5.6-16-1.3/4	5.6	16	1.3	380	4.15	50	1450	50	50	42	82
50	TFW50-9-20-1.8/4	9	20	1.8	380	5.3	50	1450	50	50	42	108
50	TFW50-11-10-0.75/4	11	10	0.75	380	25	50	1450	50	50	42	68
50	TFW50-11.6-28-3/4	11.6	28	3	380	8.4	50	1450	50	50	42	140
50	TFW50-12.5-12.5-1.1/4	125	125	1.1	380	3.5	50	1450	50	50	42	70
50	TFW50-125-20-22/4	125	20	2.2	380	6.4	50	1450	50	50	42	110
50	TFW50-12.5-32-4/4	125	32	4	380	11.3	50	1450	50	50	47	203
50	TFW50-18-16-2.2/4	18	16	2.2	380	6.4	50	1450	50	50	42	113
65	TFW65-20-10-1.3/4	20	10	1.3	380	4.15	50	1450	65	65	42	80
65	TFW65-20-20-3/4	20	20	3	380	8.4	50	1450	65	65	42	125
65	TFW65-25-12.5-1.8/4	25	12.5	1.8	380	5.3	50	1450	65	65	42	106
65	TFW65-25-20-3/4	25	20	3	380	8.4	50	1450	65	65	42	125
65	TFW65-27-7-1.1/4	27	7	1.1	380	3.5	50	1450	65	65	42	73
80	TFW80-50-32-7.5/4B	50	32	7.5	380	19.8	50	1450	80	80	48	136
100	TFW100-40-32-9/4	40	32	9	380	23.6	50	1450	100	100	47	300
100	TFW100-44-10-2.2/4	44	10	2.2	380	6.4	50	1450	100	100	42	120
100	TFW100-45-30-9/4	45	30	9	380	23.6	50	1450	100	100	47	300
100	TFW100-50-12.5-3/4	50	12.5	3	380	8.4	50	1450	100	100	42	140
100	TFW100-50-20-5.5/4	50	20	5.5	380	14.3	50	1450	100	100	47	225
100	TFW100-50-32-9/4	50	32	9	380	23.6	50	1450	100	100	47	300
100	TFW100-60-32-9/4	60	32	9	380	24	50	1450	100	100	47	300
100	TFW100-87-38-15/4B	87	38	15	380	38.4	50	1450	100	100	48	175
100	TFW100-93.5-28-11/4B	93.5	28	11	380	28.8	50	1450	100	100	48	190
100	TFW100-93.5-44-18.5/4B	93.5	44	18.5	380	46.2	50	1450	100	100	50	215
100	TFW100-100-32-15/4B	100	32	15	380	38.4	50	1450	100	100	48	250
100	TFW100-100-50-22/4B	100	50	22	380	54.2	50	1450	100	100	50	215
125	TFW125-75-17.5-7.5/4	75	17.5	7.5	380	19.8	50	1450	125	125	47	262
125	TFW125-75-27-11/4	75	27	11	380	28.8	50	1450	125	125	60	350
125	TFW125-80-20-7.5/4	80	20	7.5	380	19.8	50	1450	125	125	47	262
125	TFW125-80-32-13/4	80	32	13	380	34	50	1450	125	125	60	373
125	TFW125-80-40-18.5/4	80	40	18.5	380	46.2	50	1450	125	125	60	420

进出口 DN	型 号	额定 流量 (m3/h)	额定 扬程 (m)	配用 功率 (kw)	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	额定 频率 (Hz)	同步 转速 (r/min)	吸入 口径 (mm)	排出 口径 (mm)	参考 噪音 dB(A)	参考 重量 (kg)
125	TFW125-100-20-9/4	100	20	9	380	23.6	50	1450	125	125	47	310
125	TFW125-100-27-11/4	100	27	11	380	28.8	50	1450	125	125	60	350
125	TFW125-100-32-15/4	100	32	15	380	38.4	50	1450	125	125	60	380
125	TFW125-100-40-22/4	100	40	22	380	54.2	50	1450	125	125	53	450
125	TFW125-100-50-25/4	100	50	25	380	61	50	1450	125	125	53	495
125	TFW125-125-20-13/4	125	20	13	380	33.8	50	1450	125	125	60	373
125	TFW125-125-32-22/4	125	32	22	380	54.2	50	1450	125	125	53	480
125	TFW125-125-40-25/4	125	40	25	380	61	50	1450	125	125	53	495
125	TFW125-138-24-15/4B	138	24	15	380	38.4	50	1450	125	125	50	450
125	TFW125-138-375-22/4B	138	375	22	380	54.2	50	1450	125	125	50	500
125	TFW125-140-24-18.5/4	140	24	18.5	380	46.2	50	1450	125	125	60	470
125	TFW125-140-30-18.5/4	140	30	18.5	380	46.2	50	1450	125	125	60	450
125	TFW125-150-40-25/4	150	40	25	380	61	50	1450	125	125	53	495
125	TFW125-150-28-18.5/4B	150	28	18.5	380	46.2	50	1450	125	125	52	480
125	TFW125-150-44-30/4B	150	4	30	380	72.1	50	1450	125	125	55	530
125	TFW125-160-32-22/4B	160	32	22	380	47.2	50	1450	125	125	60	520
125	TFW125-160-50-37/4B	160	50	37	380	89	50	1450	125	125	55	550
150	TFW150-160-32-22/4B	160	32	22	380	54.2	50	1450	150	150	60	588
150	TFW150-160-40-30/4	160	40	30	380	72.1	50	1450	150	150	53	530
150	TFW150-160-46-37/4	160	46	37	380	89	50	1450	150	150	53	620
150	TFW150-173-24-18.5/4B	173	24	18.5	380	46.2	50	1450	150	150	60	423
150	TFW150-174-38-30/4B	174	38	30	380	72.1	50	1450	150	150	60	574
150	TFW150-176-10-11/4B	176	10	11	380	28.8	50	1450	150	150	52	255
150	TFW150-180-28-22/4	180	28	22	380	54.2	50	1450	150	150	53	500
150	TFW150-184.4-17-15/4B	184.4	17	15	380	38.4	50	1450	150	150	53	375
150	TFW150-187-28-22/4B	187	28	22	380	54.2	50	1450	150	150	60	440
150	TFW150-187-44-37/4B	187	44	37	380	89	50	1450	150	150	62	581
150	TFW150-200-12.5-15/4B	200	12.5	15	380	38.4	50	1450	150	150	54	275
150	TFW150-200-20-18.5/4B	200	20	18.5	380	44.4	50	1450	150	150	60	310
150	TFW150-200-32-30/4B	200	32	30	380	75	50	1450	150	150	61	450
150	TFW150-200-40-37/4	200	40	37	380	89	50	1450	150	150	53	646
150	TFW150-200-50-45/4B	200	50	45	380	110.5	50	1450	150	150	61	590
150	TFW150-240-32-37/4	240	32	37	380	89	50	1450	150	150	63	646
150	TFW150-240-40-45/4	240	40	45	380	108	50	1450	150	150	55	700
150	TFW150-250-32-37/4	250	32	37	380	89	50	1450	150	150	53	646
150	TFW150-250-40-45/4	250	40	45	380	108	50	1450	150	150	55	700
150	TFW150-260-40-45/4	260	40	45	380	108	50	1450	150	150	55	700
200	TFW200-173-24-18.5/4B	173	24	18.5	380	46.2	50	1450	200	200	60	551
200	TFW200-174-38-30/4B	174	38	30	380	72.1	50	1450	200	200	60	593

进出口 DN	型 号	额定 流量 (m3/h)	额定 扬程(m)	配用 功率 (kw)	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	额定 频率 (Hz)	同步 转速 (r/min)	吸入 口径 (mm)	排出 口径 (mm)	参考 噪音 dB(A)	参考 重量 (kg)
200	TFW200-179-10-11/4B	179	10	11	380	28.8	50	1450	200	200	58	223
200	TFW200-184.4-17-15/4B	184	17	15	380	38	50	1450	200	200	60	312
200	TFW200-187-28-22/4B	187	28	22	380	54.2	50	1450	200	200	60	565
200	TFW200-187-44-37/4B	187	44	37	380	89	50	1450	200	200	65	603
200	TFW200-200-12.5-15/4B	200	12.5	15	380	38.4	50	1450	200	200	60	310
200	TFW200-200-20-18.5/4B	200	20	19	380	46	50	1450	200	200	62	348
200	TFW200-200-32-30/4B	200	32	30	380	72.1	50	1450	200	200	61	587
200	TFW200-200-50-45/4B	200	50	45	380	108	50	1450	200	200	61	630
200	TFW200-280-32-45/4	280	32	45	380	108	50	1450	200	200	55	750
200	TFW200-280-40-55/4	280	40	55	380	131	50	1450	200	200	56	790
200	TFW200-290-18-22/4	290	18	22	380	54.2	50	1450	200	200	53	530
200	TFW200-300-34-45/4	300	34	45	380	108	50	1450	200	200	55	750
200	TFW200-300-60-90/4	300	60	90	380	203	50	1450	200	200	58	1400
200	TFW200-315-20-30/4	315	20	30	380	72	50	1450	200	200	53	590
200	TFW200-320-32-45/4B	320	32	45	380	110.5	50	1450	200	200	65	590
200	TFW200-320-40-55/4	320	40	55	380	131	50	1450	200	200	56	790
200	TFW200-320-50-75/4	320	50	75	380	169	50	1450	200	200	58	1245
200	TFW200-322-13-18.5/4B	322	13	19	380	46	50	1450	200	200	63	521
200	TFW200-330-32-55/4	330	32	55	380	131	50	1450	200	200	56	790
200	TFW200-346-24-374B	346	24	37	380	89	50	1450	200	200	65	550
200	TFW200-358-16-22/4	358	16	22	380	54.2	50	1450	200	200	53	580
200	TFW200-360-40-55/4	360	40	55	380	131	50	1450	200	200	56	790
200	TFW200-374-28-45/4B	374	28	45	380	110.5	50	1450	200	200	65	555
200	TFW200-374-44-75/4B	374	44	75	380	169	50	1450	200	200	65	840
200	TFW200-400-20-30/4B	400	20	30	380	76	50	1450	200	200	62	575
200	TFW200-400-32-55/4B	400	32	55	380	131	50	1450	200	200	65	695
200(名义)	TFW200-400-42-75/4	400	42	75	380	169	50	1450	200	150	58	1300
200(名义)	TFW200-400-50-90/4	400	50	90	380	190	50	1450	200	150	58	890
200	TFW200-420-20-45/4	420	20	45	380	108	50	1450	200	200	55	800
200	TFW200-450-30-55/4	450	30	55	380	131	50	1450	200	200	56	900
200(名义)	TFW200-450-40-75/4	450	40	75	380	169	50	1450	200	150	58	1300
200(名义)	TFW200-480-40-90/4	480	40	90	380	203	50	1450	200	150	58	1400
250	TFW250-500-17-37/4B	500	17	37	380	89	50	1450	250	250	60	570
250	TFW250-500-50-90/4B	500	50	90	380	203	50	1450	250	250	61	1600
250	TFW250-500-28-55/4B	500	28	55	380	131	50	1450	250	250	62	700
250	TFW250-550-20-45/4B	550	20	45	380	108	50	1450	250	250	59	590

进出口 DN	型 号	额定 流量 (m3/h)	额定 扬程 (m)	配用 功率 (kw)	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	额定 频率 (Hz)	同步 转速 (r/min)	吸入 口径 (mm)	排出 口径 (mm)	参考 噪音 dB(A)	参考 重量 (kg)
250	TFW250-550-32-75/4B	550	32	75	380	169	50	1450	250	250	62	780
300	TFW300-600-24-75/4B	600	24	75	380	169	50	1450	300	300	68	1430
300	TFW300-600-32-90/4	600	32	90	380	203	50	1450	300	300	58	1500
300	TFW300-650-28-75/4B	650	28	75	380	169	50	1450	300	300	68	1580
300	TFW300-720-28-75/4B	720	28	75	380	169	50	1450	300	300	68	1430
300	TFW300-720-32-90/4B	720	32	90	380	196.8	50	1450	300	300	66	1660

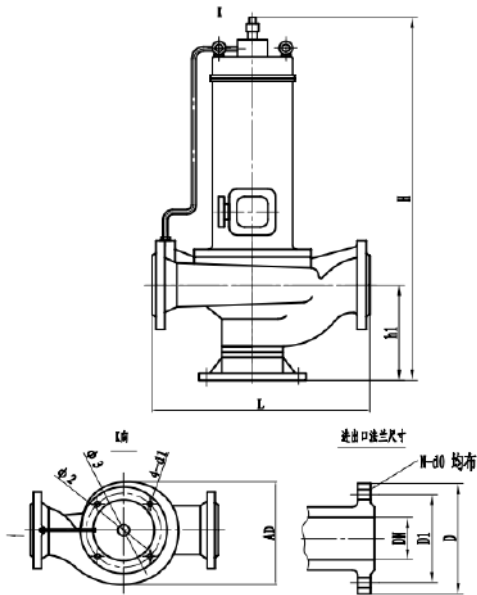
转速2900r/min

进出口 DN	型 号	额定 流量 (m3/h)	额定 扬程 (m)	配用 功率 (kw)	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	额定 频率 (Hz)	同步 转速 (r/min)	吸入 口径 (mm)	排出 口径 (mm)	参考 噪音 dB(A)	参考 重量 (kg)
25	TFW25-2-25-1.5/2	2	25	1.5	380	4.2	50	2900	25	25	48	70
25	TFW25-4-32-1.5/2B	4	32	1.5	380	4.2	50	2900	25	25	48	75
40	TFW40-2-30-22/2	2	30	2.2	380	6	50	2900	40	40	49	90
40	TFW40-5.3-36-3/2B	5.3	36	3	380	7.8	50	2900	40	40	63	78
40	TFW40-5.5-24-1.1/2B	5.5	24	1.1	380	3.1	50	2900	40	40	45	64
40	TFW40-5.5-60-5.5/2B	5.5	60	5.5	380	13.5	50	2900	40	40	56	108
40	TFW40-5.6-10-0.75/2B	5.6	10	0.75	380	23	50	2900	40	40	47	59
40	TFW40-5.6-16-0.75/2B	5.6	16	0.75	380	2.3	50	2900	40	40	47	59
40	TFW40-5.9-28-1.5/2B	5.9	28	1.5	380	4.2	50	2900	40	40	49	69
40	TFW40-5.9-44-4/2B	5.9	44	4	380	9.5	50	2900	40	40	60	95
40	TFW40-5.9-70-7.5/2B	5.9	70	7.5	380	18	50	2900	40	40	61	13B
40	TFW40-6.3-125-0.75/2B	6.3	12.5	0.75	380	23	50	2900	40	40	47	58
40	TFW40-6.3-20-1.1/2B	6.3	20	1.1	380	3.4	50	2900	40	40	45	60
40	TFW40-6.3-32-2.2/2B	6.3	32	2.2	380	6	50	2900	40	40	49	73
40	TFW40-6.3-40-3/2	6.3	40	3	380	7.8	50	2900	40	40	49	95
40	TFW40-6.3-50-4/2B	6.3	50	4	380	9.5	50	2900	40	40	60	100
40	TFW40-6.3-80-7.5/2B	6.3	80	7.5	380	18	50	2900	40	40	61	145
50	TFW50-10-35-3/2	10	35	3	380	7.8	50	2900	50	50	49	98
50	TFW50-10.4-22-1.5/2B	10.4	22	1.5	380	4.2	50	2900	50	50	48	93
50	TFW50-10.6-36-3/2B	10.6	36	3	380	7.8	50	2900	50	50	61	87
50	TFW50-11-10-0.75/2B	11	10	0.75	380	23	50	2900	50	50	47	84
50	TFW50-11-16-1.1/2B	11	16	1.1	380	3.4	50	2900	50	50	45	83
50	TFW50-11.7-28-2.2/2B	11.7	28	2.2	380	6	50	2900	50	50	49	95
50	TFW50-11.7-44-4/2B	11.7	44	4	380	10	50	2900	50	50	62	98
50	TFW50-12.5-12.5-1.1/2B	12.5	12.5	1.1	380	3.4	50	2900	50	50	45	84
50	TFW50-12.5-20-1.5/2B	12.5	20	1.5	380	4.2	50	2900	50	50	48	85
50	TFW50-12.5-32-3/2B	12.5	32	3	380	7.8	50	2900	50	50	49	98
50	TFW50-12.5-40-4/2	12.5	40	4	380	10	50	2900	50	50	50	105

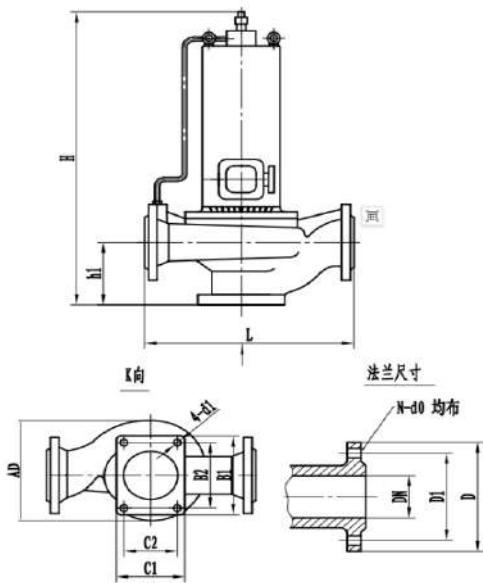
进出口 DN	型 号	额定 流量 (m3/h)	额定 扬程 (m)	配用 功率 (kw)	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	额定 频率 (Hz)	同步 转速 (r/min)	吸入 口径 (mm)	排出 口径 (mm)	参考 噪音 dB(A)	参考 重量 (kg)
50	TFW50-12.5-50-5.5/2B	125	50	5.5	380	13.5	50	2900	50	50	61	110
50	TFW50-15-25-3/2	15	25	3	380	78	50	2900	50	50	49	98
50	TFW50-15-32-4/2	15	32	4	380	10	50	2900	50	50	50	105
65	TFW65-18-86-15/2	18	86	15	380	35	50	2900	65	65	53	300
65	TFW65-20-30-4/2	20	30	4	380	10	50	2900	65	65	50	105
65	TFW65-21.6-24-3/2B	21.6	24	3	380	7.8	50	2900	65	65	49	105
65	TFW65-21.6-60-11/2	21.6	60	11	380	25.7	50	2900	65	65	53	260
65	TFW65-21.8-38-5.5/2B	21.8	38	5.5	380	13.5	50	2900	65	65	63	105
65	TFW65-22.3-10-1.1/2B	223	10	1.1	380	3.4	50	2900	65	65	45	76
65	TFW65-22.3-16-22/2B	223	16	22	380	6	50	2900	65	65	49	77
65	TFW65-225-101-185/2	225	101	18.5	380	42	50	2900	65	65	52	380
65	TFW65-234-28-4/2B	23.4	28	4	380	10	50	2900	65	65	48	113
65	TFW65-23.4-70-11/2	23.4	70	11	380	257	50	2900	65	65	53	260
65	TFW65-23.5-44-7.5/2B	23.5	44	7.5	380	18	50	2900	65	65	63	115
65	TFW65-25-12.5-1.5/2B	25	125	1.5	380	4.2	50	2900	65	65	48	80
65	TFW65-25-20-3/2B	25	20	3	380	7.8	50	2900	65	65	49	81
65	TFW65-25-32-4/2B	25	32	4	380	10	50	2900	65	65	48	113
65	TFW65-25-40-5.5/2	25	40	5.5	380	135	50	2900	65	65	49	110
65	TFW65-25-50-7.5/2B	25	50	7.5	380	18	50	2900	65	65	63	130
65	TFW65-25-80-15/2	25	80	15	380	35	50	2900	65	65	53	280
65	TFW65-30-32-5.5/2	30	32	5.5	380	13.5	50	2900	65	65	49	110
65	TFW65-35-28-5.5/2	35	28	5.5	380	13.5	50	2900	65	65	49	110
65	TFW65-36-92-22/2	36	92	22	380	50	50	2900	65	65	52	325
80	TFW80-43.3-24-5.5/2B	43.3	24	5.5	380	13.5	50	2900	80	80	50	121
80	TFW80-43.5-38-7.5/2B	43.5	38	7.5	380	18	50	2900	80	80	61	168
80	TFW80-44.7-10-22/2B	44.7	10	22	380	6	50	2900	80	80	49	96
80	TFW80-45-16-4/2B	45	16	4	380	10	50	2900	80	80	51	120
80	TFW80-46.7-28-7.5/2B	46.7	28	7.5	380	18	50	2900	80	80	50	130
80	TFW80-46.7-70-18.5/2	46.7	70	18.5	380	42	50	2900	80	80	52	295
80	TFW80-47-44-11/2B	47	44	11	380	25.7	50	2900	80	80	63	180
80	TFW80-50-12.5-3/2B	50	12.5	3	380	7.8	50	2900	80	80	49	105
80	TFW80-50-20-5.5/2B	50	20	5.5	380	13.5	50	2900	80	80	49	115
80	TFW80-50-32-7.5/2B	50	32	7.5	380	172	50	2900	80	80	50	136
80	TFW80-50-40-10/2	50	40	10	380	24	50	2900	80	80	53	215
80	TFW80-50-50-15/2B	50	50	15	380	35	50	2900	80	80	61	185
80	TFW80-50-80-22/2	50	80	22	380	50	50	2900	80	80	52	315
100	TFW100-80-40-15/2	80	40	15	380	35	50	2900	100	100	53	315
100	TFW100-80-50-18.5/2	80	50	18.5	380	42	50	2900	100	100	52	330

进出口 DN	型 号	额定 流量 (m3/h)	额定 扬程 (m)	配用 功率 (kw)	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	额定 频率 (Hz)	同步 转速 (r/min)	吸入 口径 (mm)	排出 口径 (mm)	参考 噪音 dB(A)	参考 重量 (kg)
100	TFW100-86.6-24-11/2B	86.6	24	11	380	25.7	50	2900	100	100	57	189
100	TFW100-87-38-15/2B	87	38	15	380	35	50	2900	100	100	52	175
100	TFW100-89-10-4/2B	89	10	4	380	10	50	2900	100	100	53	114
100	TFW100-89-16-7.5/2B	89	16	7.5	380	18	50	2900	100	100	52	150
100	TFW100-93.5-28-11/2B	93.5	28	11	380	25.7	50	2900	100	100	53	190
100	TFW100-93.5-44-18.5/2B	93.5	44	18.5	380	42	50	2900	100	100	58	198
100	TFW100-100-12.5-5.5/2B	100	12.5	5.5	380	13.5	50	2900	100	100	53	135
100	TFW100-100-20-11/2B	100	20	11	380	25.7	50	2900	100	100	53	216
100	TFW100-100-32-15/2B	100	32	15	380	35	50	2900	100	100	53	250
100	TFW100-100-40-18.5/2	100	40	18.5	380	42	50	2900	100	100	52	325
100	TFW100-100-50-22/2B	100	50	22	380	47.2	50	2900	100	100	58	215
125	TFW125-125-40-22/2	125	40	22	380	50	50	2900	125	125	52	345
125	TFW125-138-24-15/2B	138	24	15	380	35	50	2900	125	125	60	260
125	TFW125-138-37.5-22/2B	138	37.5	22	380	50	50	2900	125	125	58	281
125	TFW125-143-10-7.5/2B	143	10	7.5	380	18	50	2900	125	125	54	175
125	TFW125-143-16-11/2B	143	16	11	380	25.7	50	2900	125	125	60	255
125	TFW125-150-28-18.5/2B	150	28	18.5	380	42	50	2900	125	125	60	273
125	TFW125-150-44-30/2B	150	44	30	380	81	50	2900	125	125	63	295
125	TFW125-160-12.5-11/2B	160	125	11	380	25.7	50	2900	125	125	50	230
125	TFW125-160-20-15/2B	160	20	15	380	35	50	2900	125	125	55	265
125	TFW125-160-32-22/2B	160	32	22	380	50	50	2900	125	125	60	250
125	TFW125-160-50-37/2B	160	50	37	380	90	50	2900	125	125	63	307
150	TFW150-150-32-22/2	150	32	22	380	50	50	2900	150	150	52	350
150	TFW150-160-32-22/2	160	32	22	380	50	50	2900	150	150	52	350

圆盘底座尺寸图



方盘底座尺寸图



外形安装尺寸
OUTLINE MOUNTING DIMENSION

转速1450r/min

进出口 DN	型号	安装尺寸										外观尺寸					
		D1	方盘底座 C2×B2	方盘底座 减震附件	圆盘 底座 φ2	圆盘底座 减震	法兰 d0	底座 d1	H1	L	法兰 螺栓 孔数	D	方盘底座 C1×B1	圆盘 底座 φ3	DN	h	AD
40	TFW40-5-12-0.75/4	100	/	/	/	/	13.5	/	75	420	4	130	/	/	40	500	315
40	TFW40-6.3-12.5-0.75/4	100	/	/	/	/	13.5	/	75	420	4	130	/	/	40	500	315
40	TFW40-6.3-20-1.8/4	110	/	/	/	/	17.5	/	95	500	4	150	/	/	40	675	360
50	TFW50-5-15-1.3/4	125	1	/	/	/	18.0	/	86	450	4	60	/	/	50	520	320
50	TFW50-5.6-16-1.3/4	125	/	/	/	/	18	/	86	450	4	60	/	/	50	520	330
50	TFW50-9-20-1.8/4	125	/	/	/	/	17.5	1	100	550	4	165	/	/	50	690	360
50	TFW50-11-10-0.75/4	110	/	/	/	/	13.5	/	85	450	4	140	/	/	50	510	300
50	TFW50-11.6-28-3/4	125	/	/	320	RML3/4	17.5	18	90	580	4	165	/	350	50	835	420
50	TFW50-12.5-12.5-1.1/4	110	/	/	/	/	13.5	/	85	450	4	140	/	/	50	510	320
50	TFW50-12.5-20-22/4	125	/	/	/	/	17.5	1	100	550	4	165	/	/	50	390	270
50	TFW50-12.5-32-4/4	125	/	/	320	RML3/4	17.5	18	190	580	4	165	/	350	50	690	365
50	TFW50-18-16-2.2/4	125	/	/	/	/	17.5	1	100	550	4	165	/	/	50	835	420
65	TFW65-20-10-1.3/4	145	/	/	/	/	17.5	/	100	420	4	185	/	/	65	525	320
65	TFW65-20-20-3/4	145	/	/	/	/	17.5	/	105	550	4	85	/	/	65	690	380
65	TFW65-25-12.5-1.8/4	145	/	/	/	/	17.5	/	105	450	4	185	/	/	65	643	360
65	TFW65-25-20-3/4	130	/	/	/	/	17.5	/	105	550	4	85	/	/	65	690	380
65	TFW65-27-7-1.1/4	180	/	/	/	/	13.5	/	92	400	4	60	/	/	65	520	305
80	TFW80-50-32-7.5/4B	160	/	/	380		18.0	18	230	750	8	200	/	415	80	900	450
100	TFW100-40-32-9/4	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	230	750	8	220	/	415	100	725	390
100	TFW100-44-10-2.2/4	180	/	/	/	/	17.5	/	125	580	8	220	/	/	100	895	406
100	TFW100-45-30-9/4	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	230	750	8	220	/	415	100	995	477
100	TFW100-50-12.5-3/4	180	/	/	/	/	17.5	/	125	580	8	220	/	/	100	725	390

进出口 DN	型号	安装尺寸										外观尺寸					
		D1	方盘底座 C2×B2	方盘 底座 减震 附件	圆盘 底座 φ2	圆盘底座 减震	法兰 d0	底座 d1	H1	L	法兰 螺栓 孔数	D	方盘 底座 C1×B1	圆盘 底座 φ3	DN	h	AD
100	TFW100-50-20-5.5/4	180	/	/	320	RML3/4	17.5	18	230	600	8	220	/	350	100	895	406
100	TFW100-50-32-9/4	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	230	750	8	220	/	415	100	995	477
100	TFW100-60-32-9/4	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	230	750	8	220	/	415	100	995	477
100	TFW100-87-38-15/4B	180	/	/	415		18	18	265	850	8	220	/	450	100	900	550
100	TFW100-93.5-28-11/4B	180	/	/	380		18	18	255	750	8	220	/	415	100	900	450
100	TFW100-93.5-44-18.5/4B	180	/	/	415		18	18	265	850	8	220	/	450	100	900	550
100	TFW100-100-32-15/4B	180	/	/	380		18	18	255	750	8	220	/	415	100	900	450
100	TFW100-100-50-22/4B	180	/	/	415		18	18	265	850	8	220	/	450	100	900	550
125	TFW125-75-17.5-7.5/4	210	/	/	320	RML3/4	17.5	18	230	700	8	250	/	350	125	930	425
125	TFW125-75-27-11/4	210	/	/	380	RML6/7	17.5	18	255	750	8	250	/	415	125	1020	427
125	TFW125-80-20-7.5/4	210	/	/	320	RML3/4	17.5	18	230	700	8	250	/	350	125	930	425
125	TFW125-80-32-13/4	210	/	/	380	RML6/7	17.5	18	255	750	8	250	/	415	125	1020	497
125	TFW125-80-40-18.5/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	800	8	250	/	450	125	1080	545
125	TFW125-100-20-914	210	/	/	320	RML3/4	17.5	18	230	700	8	250	/	350	125	995	466
125	TFW125-100-27-11/4	210	/	/	380	RML6/7	17.5	18	255	750	8	250	/	415	125	1020	497
125	TFW125-100-32-15/4	210	/	/	380	RML6/7	17.5	18	255	750	8	250	/	415	125	1020	497
125	TFW125-100-40-22/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	800	8	250	/	450	125	1080	545
125	TFW125-100-50-25/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	580	8	250	/	450	125	1140	545
125	TFW125-125-20-13/4	210	/	/	380	RML6/7	17.5	18	255	750	8	250	/	415	125	1020	497
125	TFW125-125-32-22/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	780	8	250	/	450	125	1080	515
125	TFW125-125-40-25/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	800	8	250	/	450	125	1140	545
125	TFW125-138-24-15/4B	210	300×350	SP8	/	/	18	22	190	780	8	250	350×400	/	125	1200	560
125	TFW125-138-37.5-22/4B	210	300x350	SP8	/	/	18	22	200	840	8	250	350×400	/	125	1200	560
125	TFW125-140-24-18.5/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	780	8	250	/	450	125	1140	550
125	TFW125-140-30-18.5/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	780	8	250	/	450	125	1140	550
125	TFW125-150-40-25/4	210	/	/	415	RML8/9	17.5	19	265	800	8	250	/	450	125	1440	545
125	TFW125-150-28-18.5/4B	210	300×350	SP8	/	/	18	22	190	780	8	250	350x400	/	125	1200	560
125	TFW125-150-44-30/4B	210	300x350	SP8	/	/	18	22	200	840	8	250	350×400	/	125	1200	560
125	TFW125-160-32-22/4B	210	300x350	SP8	/	/	18	22	190	780	8	250	350x400	/	125	1200	560
125	TFW125-160-50-37/4B	210	300x350	SP8	/	/	18	22	200	840	8	250	350x400	/	125	1200	560
150	TFW150-160-32-22/4B	240	300x350	SP8			22	22	230	900	8	285	350x400	/	150	1250	650
150	TFW150-160-40-30/4	240	/	/	415	RML8/9	22	19	280	850	8	285	/	450	150	1160	555
150	TFW150-160-46-37/4	240	/	/	480	RML10	22	19	320	900	8	285	/	520	150	1180	660
150	TFW150-173-24-18.5/4B	240	300×350	SP8	/	/	22	22	220	820	8	285	350x400	/	150	1250	630
150	TFW150-174-38-30/4B	240	300×350	SP8	/	/	22	22	230	900	8	285	350x400	/	150	1250	650
150	TFW150-176-10-11/4B	240	300x350	SP8	/	/	22	22	215	740	8	285	350x400	/	150	930	630
150	TFW150-180-28-22/4	240	/	/	415	RML8/9	22	19	280	850	8	285	/	450	150	1160	555
150	TFW150-184.4-17-15/4B	240	300×350	SP8	/	/	22	22	215	740	8	285	350×400	/	150	960	630
150	TFW150-187-28-22/4B	240	300×350	SP8	/	1	22	22	220	820	8	285	350x400	/	150	1250	630
150	TFW150-187-44-37/4B	240	300x350	SP8	/	/	22	22	230	900	8	285	350x400	/	150	1250	650
150	TFW150-200-12.5-15/4B	240	300x350	SP8	/	/	22	22	215	740	8	285	350x400	/	150	930	630
150	TFW150-200-20-18.5/4B	240	300×350	SP8	/	/	22	22	220	740	8	285	350x400	/	150	960	630
150	TFW150-200-32-30/4B	240	300×350	SP8	/	/	22	22	220	820	8	285	350x400	/	150	1250	630
150	TFW150-200-40-37/4	240	/	/	480	RML10	22	19	320	900	8	285	/	520	150	1220	660
150	TFW150-200-50-45/4B	240	300x350	SP8	/	/	22	22	230	900	8	285	350x400	/	150	1250	650
150	TFW150-240-32-37/4	240	/	/	480	RML10	22	19	320	900	8	285	/	520	150	1220	660
150	TFW150-240-40-45/4	240	/	/	480	RML10	22	19	320	900	8	285	/	520	150	1220	660
150	TFW150-250-32-37/4	240	/	/	480	RML10	22	19	320	900	8	285	/	520	150	1220	660

进出口 DN	型号	安装尺寸										外观尺寸					
		D1	方盘底座 C2×B2	方盘底座 减震附件	圆盘 底座 φ2	圆盘底座 减震	法兰 d0	底座 d1	H1	L	法兰 螺栓 孔数	D	方盘底座 C1×B1	圆盘 底座 φ3	DN	h	AD
150	TFW150-250-40-45/4	240	/	/	480	RML10	22	19	320	900	8	285	/	520	150	1220	660
150	TFW150-260-40-45/4	240	/	/	480	RML10	22	19	320	900	8	285	/	520	150	1220	660
200	TFW200-173-24-18.5/4B	295	300×350	SP8	1	1	22	22	240	860	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-174-38-30/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	250	940	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-179-10-11/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	235	780	12	340	350x400	/	200	950	650
200	TFW200-184.4-17-15/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	240	780	12	340	350x400	/	200	980	650
200	TFW200-187-28-22/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	240	860	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-4187-44-37/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	250	940	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-200-12.5-15/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	235	780	12	340	350x400	/	200	950	650
200	TFW200-200-20-18.5/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	240	780	12	340	350x400	/	200	980	650
200	TFW200-200-32-30/4B	295	300x350	SP8	/	/	22	22	240	860	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-200-50-45/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	250	940	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-280-32-45/4	295	/	/	480	RML10	22	19	330	1150	8	340	/	520	200	1320	660
200	TFW200-280-40-55/4	295	/	/	480	RML10	22	19	330	1150	8	340	/	520	200	1290	660
200	TFW200-290-18-22/4	295	/	/	415	RML8/9	22	19	305	1100	8	340	/	450	200	1190	565
200	TFW200-300-34-45/4	295	/	/	480	RML10	22	19	330	1150	8	340	/	520	200	1290	660
200	TFW200-300-60-90/4	295	/	1	550	RML11	22	24	350	1200	8	340	/	610	200	1455	765
200	TFW200-315-20-30/4	295	/	/	415	RML8/9	22	19	305	1100	8	340	/	450	200	1190	565
200	TFW200-320-32-45/4B	295	300×350	SP8	/		22	22	265	1000	12	340	350x400	/	200	1280	650
200	TFW200-320-40-55/4	295	/	/	480	RML10	22	19	330	1150	8	340	/	520	200	1290	660
200	TFW200-320-50-75/4	295	/		550	RML11	22	24	350	1200	8	340	/	610	200	1420	760
200	TFW200-322-13-18.5/4B	295	300x350	SP8	/	/	22	22	260	920	12	340	350x400	/	200	1180	650
200	TFW200-330-32-55/4	295		/	480	RML10	22	19	350	1150	8	340	/	520	200	1320	660
200	TFW200-346-24-37/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	265	920	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-358-16-22/4	295	/	/	415	RML8/9	22	19	340	1100	8	340	/	450	200	1150	565
200	TFW200-360-40-55/4	295	/	/	480	RML10	22	19	330	1150	8	340	/	520	200	1290	660
200	TFW200-374-28-45/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	265	920	12	340	350x400	/	200	1250	650
200	TFW200-374-44-75/4B	295	300×350	SP8	/	/	22	22	265	1000	12	340	350x400	/	200	1280	650
200	TFW200-400-20-30/4B	295	300x350	SP8	/	/	22	22	260	920	12	340	350×400	/	200	1180	650
200	TFW200-400-32-55/4B	295	300x350	SP8	/	/	22	22	265	920	12	340	350x400	/	200	1250	650
200 (名义)	TFW200-400-42-75/4	295	/		550	RML11	22	24	410	1250	8	340	/	610	200	1525	760
200 (名义)	TFW200-400-50-90/4	295	/	/	550	RML11	22	24	410	1250	8	340	/	610	200	1525	760
200	TFW200-420-20-45/4	295	/	/	480	RML10	22	19	350	1150	8	340	/	520	200	1180	686
200	TFW200-450-30-55/4	295	/	/	480	RML10	22	19	350	1150	8	340	/	520	200	1320	660
200 (名义)	TFW200-450-40-75/4	295	/	/	550	RML11	22	24	410	1250	8	340	/	610	200	1525	760
200 (名义)	TFW200-480-40-90/4	295	/	/	550	RML11	22	24	410	1250	8	340	/	610	200	1525	760
250	TFW250-500-17-37/4B	355	300x350	SP8	/	/	24	22	310	1100	12	405	350x400	/	250	1250	690
250	TFW250-500-50-90/4B	355	/	/	550	/	24	24	380	1200	12	405	/	610	250	1250	650
250	TFW250-500-28-55/4B	355	300x×350	SP8	/	/	24	22	310	1100	12	405	350x400	1	250	1430	690
250	TFW250-550-20-45/4B	355	300x350	SP8	/	/	24	22	310	1100	12	405	350×400	/	250	1250	690
250	TFW250-550-32-75/4B	355	300x350	SP8	/	/	24	22	310	1100	12	405	350x400	/	250	1430	690
300	TFW300-600-24-75/4B	400	/	/	550		24	24	380	1300	12	455	/	610	300	1400	660
300	TFW300-600-32-90/4	400	/	/	550	RML11	22	24	410	1300	12	445	/	610	300	1525	760
300	TFW300-650-28-75/4B	400	/	/	550	RML11	24	24	380	1300	12	455	/	610	300	1400	660
300	TFW300-720-28-75/4B	400		/	550	/	24	24	380	1300	12	455	/	610	300	1400	660
300	TFW300-720-32-90/4B	400	/	/	550	RML11	24	24	380	1300	12	455	/	610	300	1400	660

转速2900r/min

进出口 DN	型号	安装尺寸										外观尺寸					
		D1	方盘底座 C2×B2	方盘 底座 减震 附件	圆盘 底座 φ2	圆盘底 座减震	法兰 d0	底座 d1	H1	L	法兰 螺栓 孔数	D	方盘底座 C1×B1	圆盘 底座 φ3	DN	h	AD
25	TFW25-2-25-1.5/2	85	/	/	/	/	13.5	/	75	420	4	115	/	/	25	600	345
25	TFW25-4-32-1.5/2B	85	70x120	SP1	/	/	14	14	65	300	4	115	110x160	/	25	610	310
40	TFW40-2-30-2.2/2	110	/	/	/	/	17.5	/	90	420	4	150	/	/	40	615	360
40	TFW40-5.3-36-3/2B	110	100x160	SP3	/	/	18	14	85	360	4	150	140x200	/	40	750	360
40	TFW40-5.5-24-1.1/2B	110	100x160	SP3	/	/	18	14	85	360	4	150	140x200	/	40	610	310
40	TFW40-5.5-60-5.5/2B	110	100x160	SP3	/	/	18	14	90	420	4	150	140x200	/	40	750	410
40	TFW40-5.6-10-0.75/2B	110	70x120	SP1	/	/	18	14	85	340	4	150	110x160	/	40	610	310
40	TFW40-5.6-16-0.75/2B	110	70x120	SP1	/	/	18	14	85	340	4	150	110x160	/	40	610	310
40	TFW40-5.9-28-1.5/2B	110	100x160	SP3	/	/	18	14	85	360	4	150	140x200	/	40	610	310
40	TFW40-5.9-44-4/2B	110	100×160	SP3	/	/	18	14	85	360	4	150	140×200	/	40	750	360
40	TFW40-5.9-70-7.5/2B	110	100x160	SP3	/	/	18	14	90	420	4	150	140x200	/	40	750	410
40	TFW40-6.3-12.5-0.75/2B	110	70×120	SP1	/	/	18	14	85	340	4	150	110x160	/	40	610	310
40	TFW40-6.3-20-1.1/2B	110	70×120	SP1	/	/	18	14	85	340	4	150	110x160	/	40	610	310
40	TFW40-6.3-32-2.2/2B	110	100x160	SP3	/		18	14	85	360	4	150	140x200	/	40	610	310
40	TFW40-6.3-40-3/2	110	/	/	/	/	17.5	/	90	420	4	150	/	/	40	650	360
40	TFW40-6.3-50-4/2B	110	100x160	SP3	/	/	18	14	90	360	4	150	140x200	/	40	750	360
40	TFW40-6.3-80-7.5/2B	110	100x160	SP3	/	/	18	14	90	420	4	150	140×200	/	40	750	410
50	TFW50-10-35-3/2	125	/	/	/	/	17.5	/	90	420	4	165	/	/	50	650	360
50	TFW50-10.4-22-1.5/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	380	4	165	140x200	/	50	630	320
50	TFW50-10.6-36-3/2B	125	120x180	SP4	/	/	18	18	105	420	4	165	160x220	/	50	770	350
50	TFW50-11-10-0.75/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	360	4	165	140x200	/	50	630	310
50	TFW50-11-16-1.1/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	360	4	165	140×200	/	50	630	310
50	TFW50-11.7-28-2.2/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	380	4	165	140x200	/	50	630	320
50	TFW50-11.7-44-4/2B	125	120x180	SP4	/	/	18	18	105	420	4	165	160x220	/	50	770	350
50	TFW50-12.5-12.5-1.1/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	360	4	165	140x200	/	50	630	310
50	TFW50-12.5-20-1.5/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	360	4	165	140x200	/	50	630	310
50	TFW50-12.5-32-3/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	380	4	165	140x200	/	50	630	320
50	TFW50-12.5-40-4/2	125	/	/	/	/	17.5	/	90	420	4	165	/	/	50	670	315
50	TFW50-12.5-50-5.5/2B	125	120x180	SP4	/	/	18	18	105	420	4	165	160x220	/	50	770	350
50	TFW50-11-16-1.1/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	360	4	165	140×200	/	50	630	310
50	TFW50-11.7-28-2.2/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	380	4	165	140x200	/	50	630	320
50	TFW50-11.7-44-4/2B	125	120x180	SP4	/	/	18	18	105	420	4	165	160x220	/	50	770	350
50	TFW50-12.5-12.5-1.1/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	360	4	165	140x200	/	50	630	310
50	TFW50-12.5-20-1.5/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	360	4	165	140×200	/	50	630	310
50	TFW50-12.5-32-3/2B	125	100x160	SP3	/	/	18	18	100	380	4	165	140x200	/	50	630	320
50	TFW50-12.5-40-4/2	125	/	/	/	/	17.5	/	90	420	4	165	/	/	50	670	315
50	TFW50-12.5-50-5.5/2B	125	120x180	SP4	/	/	18	18	105	420	4	165	160×220	/	50	770	350
50	TFW50-15-25-3/2	125	/	/	/	/	17.5	/	90	420	4	165	/	/	50	650	360
50	TFW50-15-32-4/2	125	/	/	/	/	17.5	/	90	420	4	165	/	/	50	670	344
65	TFW65-18-86-15/2	145	/	1	380	RML6/7	17.5	19	205	540	4	185	/	/	65	980	476
65	TFW65-20-30-4/2	145	/	/	/	/	17.5	/	100	450	4	185	/	/	65	680	360
65	TFW65-21.6-24-3/2B	145	120x180	SP4	/	/	18	18	115	400	4	185	160x220	/	65	770	350
65	TFW65-21.6-60-11/2	145	/	/	380	RML6/7	17.5	19	205	550	4	185	/	/	65	980	476
65	TFW65-21.8-38-5.5/2B	145	120x180	SP4	/	/	18	18	120	440	4	185	160x220	/	65	800	400
65	TFW65-22.3-10-1.1/2B	145	100x160	SP3	/	/	18	14	115	380	4	185	140x200	/	65	770	350
65	TFW65-22.3-16-2.2/2B	145	100x160	SP3	/	/	18	14	115	380	4	185	140x200	/	65	770	350
65	TFW65-22.5-101-18.5/2	145	/	/	415	RML8/9	17.5	22	205	650	4	185	/	/	65	1090	520
65	TFW65-23.4-28-4/2B	145	120x180	SP4	/	/	18	18	115	400	4	185	160x220	/	65	770	350
65	TFW65-23.4-70-11/2	145	/	/	380	RML6/7	17.5	19	205	550	4	185	/	/	65	980	476
65	TFW65-23.5-44-7.5/2B	145	120x180	SP4	/	/	18	18	120	440	4	185	160x220	/	65	800	400
65	TFW65-25-12.5-1.5/2B	145	100x160	SP3	/	/	18	14	115	380	4	185	140x200	/	65	770	350
65	TFW65-25-20-3/2B	145	100x160	SP3	/	/	18	14	115	380	4	185	140x200	/	65	770	350
65	TFW65-25-32-4/2B	145	120×180	SP4	/	/	18	18	115	400	4	185	160×220	/	65	770	350
65	TFW65-25-40-5.5/2	145	/	/	/	/	17.5	/	100	450	4	185	/	/	65	680	325
65	TFW65-25-50-7.5/2B	145	120×180	SP4	/	/	18	18	120	440	4	185	160×220	/	65	800	400

进出口 DN	型 号	安装尺寸										外观尺寸					
		D1	方盘底座 C2×B2	方盘底 座减震 附件	圆盘 底座 φ2	圆盘底 座减震	法兰 d0	底座 d1	H1	L	法兰 螺栓 孔数	D	方盘底座 C1×B1	圆盘 底座 φ3	DN	h	AD
65	TFW65-25-80-15/2	145	/	/	380	RML6/7	17.5	19	205	550	4	185	/	/	65	980	476
65	TFW65-30-32-5.5/2	145	/	/	/	/	17.5	/	100	450	4	185	/	/	65	685	345
65	TFW65-35-28-5.5/2	145	/	/	/	/	17.5	/	100	450	4	185	/	/	65	680	360
65	TFW65-36-92-22/2	145	/	/	380	RML6/7	17.5	19	225	560	4	200	/	/	65	1010	400
80	TFW80-43.3-24-5.5/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	125	440	8	200	160×220	/	80	770	350
80	TFW80-43.5-38-7.5/2B	160	120×180	SP4	/	/	18	18	135	480	8	200	160×220	/	80	820	400
80	TFW80-44.7-10-2.2/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	125	400	4	200	160×220	/	80	770	350
80	TFW80-45-16-4/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	125	400	4	200	160×220	/	80	770	350
80	TFW80-46.7-28-7.5/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	125	440	8	200	160x220	/	80	770	350
80	TFW80-46.7-70-18.5/2	160	/	/	380	RML6/7	17.5	19	225	600	8	200	/	450	80	990	476
80	TFW80-47-44-11/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	135	480	8	200	160×220	/	80	820	400
80	TFW80-50-12.5-3/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	125	400	4	200	160x220	/	80	770	350
80	TFW80-50-20-5.5/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	125	400	4	200	160×220	/	80	770	350
80	TFW80-50-32-7.5/2B	160	120×180	SP4	/	/	18	18	125	440	8	200	160×220	/	80	770	350
80	TFW80-50-40-10/2	160	/	/	320	RML3/4	17.5	19	205	550	8	200	/	450	80	865	410
80	TFW80-50-50-15/2B	160	120x180	SP4	/	/	18	18	135	480	8	200	160×220	/	80	820	400
80	TFW80-50-80-22/2	160	/	/	380	RML6/7	17.5	19	225	600	8	200	/	450	80	1010	476
100	TFW100-80-40-15/2	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	225	620	8	200	/	450	100	995	476
100	TFW100-80-50-18.5/2	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	220	650	8	200	/	450	100	995	476
100	TFW100-86.6-24-11/2B	180	210×260	SP6	/	/	18	18	150	560	8	220	250x300	/	100	970	450
100	TFW100-87-38-15/2B	180	210×260	SP6	/	/	18	18	145	560	8	220	250x300	/	100	940	450
100	TFW100-89-10-4/2B	180	160×220	SP5	/	/	18	18	145	480	8	220	200×260	/	100	800	350
100	TFW100-89-16-7.5/2B	180	160×220	SP5	/	/	18	18	145	480	8	220	200x260	/	100	800	370
100	TFW100-93.5-28-11/2B	180	210×260	SP6	/	/	18	18	150	560	8	220	250x300	/	100	970	450
100	TFW100-93.5-44-18.5/2B	180	210×260	SP6	/	/	18	18	145	560	8	220	250×300	/	100	940	450
100	TFW100-100-12.5-5.5/2B	180	160×220	SP5	/	/	18	18	145	480	8	220	200×260	/	100	800	350
100	TFW100-100-20-11/2B	180	160×220	SP5	/	/	18	18	145	480	8	220	200x260	/	100	800	370
100	TFW100-100-32-15/2B	180	210×260	SP6	/	/	18	18	150	560	8	220	250x300	/	100	970	450
100	TFW100-100-40-18.5/2	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	225	620	8	200	/	450	100	1005	476
100	TFW100-100-50-22/2B	180	210×260	SP6			18	18	145	560	8	220	250x300		100	940	450
125	TFW125-125-40-22/2	180	/	/	380	RML6/7	17.5	19	235	680	8	250	/	450	125	1020	476
125	TFW125-138-24-15/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	580	8	250	200×260	/	125	890	500
125	TFW125-138-37.5-22/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	600	8	250	200x260	/	125	930	500
125	TFW125-143-10-7.5/2B	210	160x220	SP5	/	/	18	18	175	560	8	250	200×260	/	125	970	480
125	TFW125-143-16-11/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	560	8	250	200×260	/	125	970	480
125	TFW125-150-28-18.5/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	580	8	250	200x260	/	125	890	500
125	TFW125-150-44-30/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	600	8	250	200×260	/	125	930	500
125	TFW125-160-12.5-11/2B	210	160x220	SP5	/	/	18	18	175	560	8	250	200×260	/	125	970	480
125	TFW125-160-20-15/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	560	8	250	200x260	/	125	970	480
125	TFW125-160-32-22/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	580	8	250	200×260	/	125	890	500
125	TFW125-160-50-37/2B	210	160×220	SP5	/	/	18	18	175	600	8	250	200×260	/	125	930	500
150	TFW150-150-32-22/2	240	/	/	380	RML6/7	22	19	245	700	8	285	/	520	150	1030	476
150	TFW150-160-32-22/2	240	/	/	380	RML6/7	22	19	245	700	8	285	/	415	150	1030	476

附件及安装尺寸

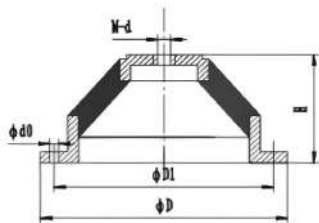
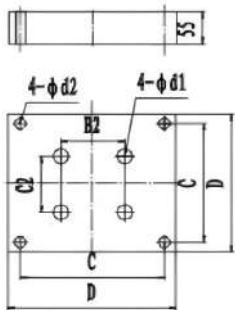
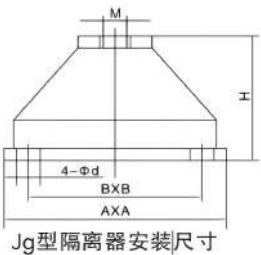
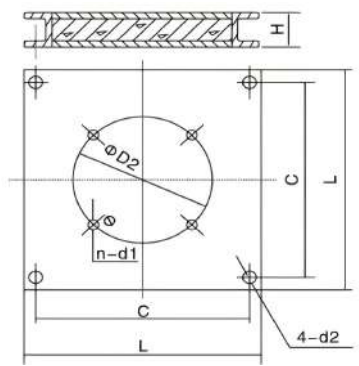
ACCESSORIES AND MOUNTING DIMENSIONS

圆盘底座联接板	D2	C	L	n-φd1	φd2
RML1	200	380	430	4-φ19	13.5
RML2	280	460	510	4-φ19	18
RML3	320	500	550	4-φ19	13.5
RML4	320	500	550	4-φ19	18
RML5	360	550	600	4-φ19	18
RML6	380	565	615	4-φ19	13.5
RML7	380	565	615	4-φ19	18
RML8	415	600	650	4-φ19	18
RML9	415	600	650	4-φ19	18
RML10	480	670	720	4-φ19	18
RML11	550	760	810	4-φ19	22
RML12	655	865	915	4-φ19	22

圆盘底座隔振器	H	A	M	B	φd	C螺纹深度
JG2-1	60	95	M12	75	10	12
JG2-2	60	95	M12	75	10	12
JG3-1	80	95	M12	75	10	15
JG3-2	80	95	M12	75	10	15
JG4-1	110	95	M12	75	10	30
JG4-2	110	95	M12	75	10	30

方盘底座联接板	C2xB2	CxC	DxD	n-φd1	φd2
SP1	72x120	240x240	300x300	4-16	14
SP2	80x130	240x240	300x300	4-16	14
SP3	100x160	340x340	400x400	4-16	18
SP4	120x180	340x340	400x400	4-20	18
SP5	160x220	340x340	400x400	4-20	18
SP6	210x260	440x440	500x500	4-20	18
SP7	250x300	540x540	600x600	4-20	18
SP8	300x350	740x740	800x800	4-24	22
SP9	350x400	740x740	800x800	4-24	22
SP10	400x450	780x770	850x850	4-24	22
SP11	450x550	780x780	850x850	4-24	22

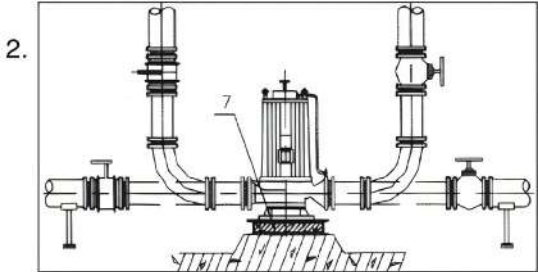
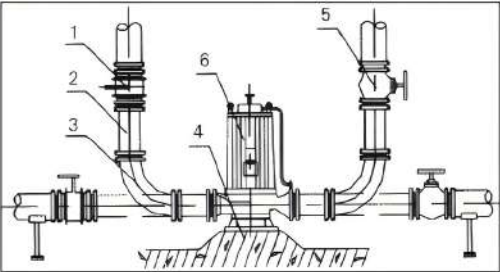
方盘底座隔振器	H	D	Md	D1	φd0
JG2-1/SP	65	150	M12	130	8.5
JG2-2/SP	65	150	M12	130	8.5
JG3-1/SP	87	200	M16	170	12.5
JG3-2/SP	87	200	M16	170	12.5
JG4-1/SP	133	290	M20	260	12.5
JG4-2/SP	133	290	M20	260	12.5



安装方式

INSTALLATION MODE

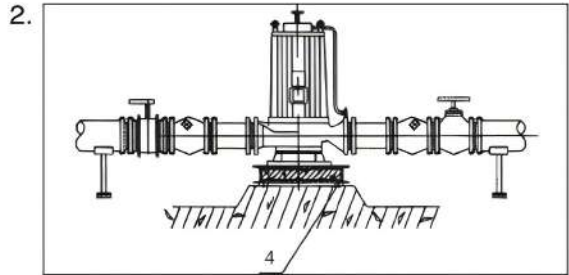
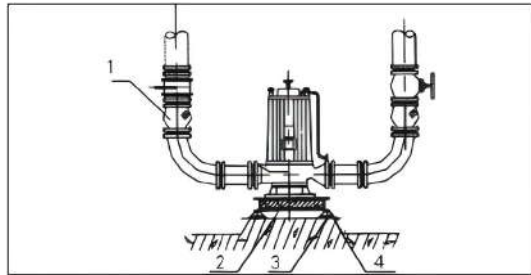
一、硬性联接



- ①进口阀门
- ②曲压直管
- ③弯管
- ④水泥浇注基础
- ⑤出口阀门
- ⑥泵
- ⑦联接板

二、柔性联接

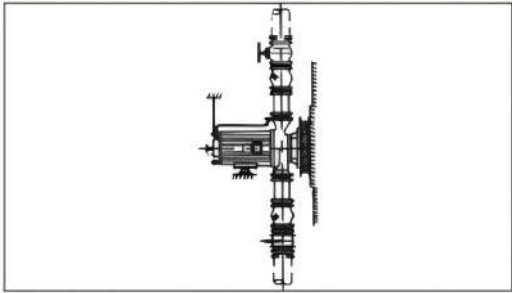
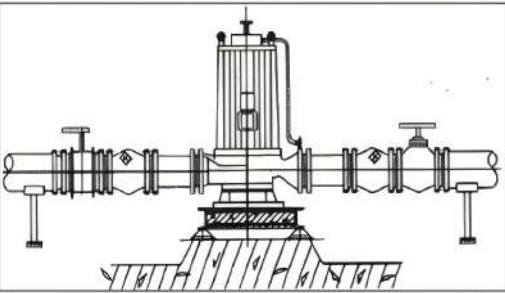
(1.配联接板，加隔振器安装



- ①挠性接头
- ②联接板
- ③JG型隔振器
- ④SD型隔振器

(1.户外使用

(2.悬臂卧式使用安装



安装说明

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 1、安装前，检查泵体流道内有无异物，外观是否正常。
- 2、电泵接地装置是否正确，是否可靠，电泵新装或长期停用，开车前需检查定子绕组对地绝缘，绝缘值不得小于0.5兆欧。
- 3、安装管路重量不应加在泵体上，管路需有单独支撑，以免管路连接导致泵体法兰承重影响使用寿命。
- 4、如果系统水质较差，进口前建议安装截面积为进口管3~4倍过滤器。
- 5、为维护方便，建议泵出口管路上安装调节阀，以防超流量运行。进出口管路上安装压力表，电路开关附带热保护，以监控泵在额定范围内运行，延长机组使用寿命。出口压力表需安装在泵出口和阀门间，才能正确显示泵出口压力值。
- 6、泵如果输送高温液体，管路会有热变形，泵可以不固定底脚螺栓，以便在管路系统热胀冷缩时，泵和管路同时移动。

使用说明

INSTRUCTIONS FOR USE

(1.启动、运转

- A:系统进水压力需满足电泵的最小需求，如果是高温液体，压力需加大，以防水泵运行汽蚀发生；灌水排气，打开进口阀门，打开电泵顶部排气阀，使水充分进入泵腔室，静止排气出水几分钟后。
- B:关闭管道出口阀门，减少启动电流。
- C:检查电线，开关等动力部分无问题。
- D:点动电源，确保水泵转向正确，出水压力正常，水泵噪音正常。这时可能系统中管路部分堆积空气会进入泵体，建议此过程可以不关顶部排气阀，只到水泵运转正常后几分钟，系统管道里空气完全排空，再关闭排气阀。
- E:逐步打开出口阀门，调节水泵运行点在额定点附近，不要超流量。
- F:运行过程中，水泵有异响，需立即停车检查，排除后才可再次启动。
- G:新装和长期停车的电泵，还需待水泵运转正常后，检查电机电压，电流值及温度，看是否符合要求。

(2.停机

- A:关闭泵出口阀门。
- B:切断电源，电机停止运转。
- C:关闭进口阀门。

水泵的维护

PUMP MAINTENANCE

(1.启动前

- A:系统和水泵注水排气，进口压力需满足水泵使用要求。
- B:电机绝缘检查，电缆接地检查。

(2.运行中

- A:电泵须在推荐的额定点范围内运行，可以通过检查电机电流和水泵进出水压差来确保没有超流量运行。如果没有条件判断，也可以运行中，打开排气阀没有水排出，说明电泵大流量低扬程运行，需调小出口阀门，确保排气阀有水排出，否则容易损害水泵。
- B:定期检查电流，电压是否正常，平衡。
- C:定期检查管路中液体温度，确保输送液体温度低于水泵温度极限。
- D:电泵长期运行，为了避免管路中气体积累到水泵中，也需要定期排气，长时间的石墨轴承脱水，会引起干摩擦，减少电泵寿命。
- E:注意电泵的振动，噪音。

故障原因及排除

FAULT CAUSEAND TROUBLESHOOTING

故障	原因	处理方法
通电后，电泵不启动或发音异常	1.电源电压过低 2.因长时间不使用，水污导致推力板与石墨粘连 3.三相电源有一相断电 4.电泵绕组烧坏	1.必须调整电压，在342~418伏范围 2.打开电泵上端盖后用人工盘动定转子即可。 3.检查线路是否良好。接头处是否接触良好 4.必须进行大修，调换线圈
运行中电泵迅速 发热转速下降	1.电压过低，电流增大使线圈发热 2.二相运转 3.过滤网阻塞 4.定转子之间相擦 5.电路绕组短路	1.调整电压 2.检查线路及接头是否良好 3.清洗过滤网 4.轴承磨损大，调换轴承 5.必须进行大修，调换线圈
电机启动时熔丝 烧坏式跳闸	1.电泵叶轮扎牢 2.电机线圈短路 3.定子屏蔽套破裂，液体进入线圈，绝缘电阻下降，绕组对地击穿	1.拆开检查，清除垃圾 2.调换线图 3.进行大修，调换线圈及屏蔽套
泵不出液体或流量，扬程不够	1.泵内或吸入管内留有空气 2.吸上扬程过高或灌注头不够 3.管路漏气 4.电泵或管路内有杂物阻塞 5.电泵断相，轴承扼住轴而不转	1.开启放气阀，驱除空气 2.减少吸入管阻力，增大进口压力 3.检查并拧紧 4.检查并清理 5.检查并消除故障
功率过大	1. 口环磨损过多 2.转动部分与固定部分发生碰擦	1.更换叶轮或口环 2.进行检查，排除碰擦
泵发生振动或噪音增大	1.泵内或吸入管内有空气 2.吸上扬程过高或罐头不够 3.轴承损坏 4.转子部分不平衡引起振动 5.泵内或管路内有杂物阻塞	1.开启放气阀，驱除空气 2.降低标高，减少吸入阻力 3.更换轴承 4.检查并清除

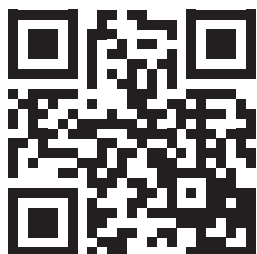
注意事项

MATTERS NEEDING ATTENTION

- 1、长时间停机的电泵，除常规检查外，还需检查电泵内部是否有严重的水垢现象，可以通过转动转子轴是否轻松灵活来判断。
- 2、各地水质硬度不同，泵送非软化水必须定期除水垢，一般三个月/次；如果是高温热水，一个月/次。
- 3、每年对电泵做一次拆检，易损件需定期更换。
- 4、电泵检修，需专业人士处理，如有需要，可与本公司联系上门服务。
- 5、部分严寒地区，停机注意防冻，停机后要排空泵内的水，以免造成不必要的损失。

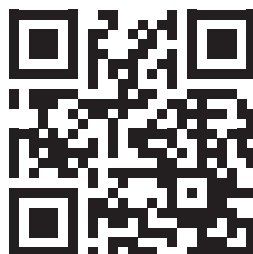
Blank lined area for notes on page 22.

Blank lined area for notes on page 23.



**HYDROO
Pump Industries SL**

**Carrer La Banyeta Nova, 11
Polígon Industrial La Banyeta
17843 Palol de Revardit
Catalonia. Spain
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com**



**HYDROO Pump Industries
(hangzhou) CO., LTD**

**浙江省杭州市临平经济技术开发区
邮编: 311199
电话: 400-855-3101
E-mail: sales@hydroochina.com
www.hydroochina.com**

HYDROO reserves the right to make the modification without prior notice.
All rights reserved worldwide.

数据仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知。
本公司保留最终解释权。

P/N: 1050300010
Rev: BI/2026/05
subject to amendments

