

引领中国泵工业的崛起

污水提升装置及隔油设备选型手册

Sewage Lifting Device and Oil Separation Equipment Selection Guide



- 密闭无污染，环境友好
- 智能化设计，无人管控
- 模块化设计，结构美观紧凑
- 品类多，配置丰富，满足用户多种需求
- 维护便捷，使用成本低



ISO9001 2015 版国际质量体系认证
ISO9001 2015 Certified (Version 2015)



上海工业园



合肥工业园



浙江工业园



沈阳工业园



石家庄工业园

一家集设计/生产/销售泵、给水设备及泵用控制设备于一体的
大型综合性泵业集团

旗下拥有5家工业园，24家销售分公司

中国泵行业龙头企业

产品服务于建筑（包含热力及空调）、市政、核电、火电、

石油化工、大型水利等领域

上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.



目 录

产品概述.....	01
WQ/T不锈钢水箱内置系列.....	04
WQ/FT反冲洗系列.....	07
WQ/TS PE水箱内置系列.....	10
WL/T不锈钢水箱外置系列.....	13
WL/TS460及WL/TS770地铁专用系列.....	16
WQ(L)/GT隔油提升装置.....	22
电气控制柜.....	27

概 述



WQ/T系列

- 不锈钢水箱，容积150L、250L、400L、1000L、1500L；
- 入口DN100/80，出口DN65/50；
- 配置1台或2台潜水排污泵；
- 单泵Qmax: 50m³/h，单泵Hmax: 45m；
- 可配置切割泵或通道泵，适用于大型商业体。



WQ/FT系列

- 不锈钢水箱，容积650L、1000L、1200L、1500L；
- 入口DN150/100，出口DN100/80；
- 配置2台潜水排污泵；
- 单泵Qmax: 60m³/h，单泵Hmax: 40m；
- 可配置切割泵或通道泵，适用于大型商业体。



WQ/TS系列

- PE水箱，单个水箱容积150L、250L、500L；
- 入口DN100/80，出口DN65/50；
- 配置1台或2台潜水排污泵；
- 单泵Qmax: 40m³/h，单泵Hmax: 40m；
- 可配置切割泵或通道泵，适用于大型商业体。



WL/T系列

- 不锈钢水箱，单个水箱容积600L、1000L、1200L、1500L；
- 入口DN150/100，出口DN80/65；
- 配置2台潜水排污泵；
- 单泵Qmax: 60m³/h，单泵Hmax: 38m；
- 可配置切割泵或通道泵，适用于城市地铁。



WL/TS系列

- PE水箱，单个水箱容积460L、770L；
- 入口DN150，出口DN80/65；
- 配置2台潜水排污泵；
- 单泵Qmax: 45m³/h，单泵Hmax: 35m；
- 可配置切割泵或通道泵，适用于城市地铁。



WQ/GT隔油装置内置系列

- 不锈钢水箱，集成式设计；
- 入口DN150，出口DN65/50；
- 配置2台潜水排污泵；
- 单泵Qmax: 50m³/h，单泵Hmax: 30m；
- 可配置切割泵或通道泵，适用于商业餐饮。



WL/GT隔油装置外置系列

- 不锈钢水箱，集成式设计；
- 入口DN150，出口DN65/50；
- 配置2台潜水排污泵；
- 单泵Qmax: 50m³/h，单泵Hmax: 30m；
- 仅配备通道泵，适用于商业餐饮。

一体化污水提升装置是一种针对传统污水提升弊端而研发的系统解决方案，它主要由水箱、潜水排污泵、阀门管道附件、液位控制器及电气系统等组成，广泛应用于将管道废水、卫生间污水等提升至城镇地下管网的场合，如酒店、宾馆、购物中心、商业办公楼、停车场等。

主要特点：

- 1) 密闭无污染，无异味散发，环保卫生；
- 2) 泵采用耦合或卡箍式安装，拆装维修方便；
- 3) 结构紧凑，空间节省；
- 4) 智能无人管控，便于管理。

产品优势

- 1) 多种型式，多种水箱容积搭配以供客户选择。

上海凯泉污提装置共有两大类：水泵内置及外置系列，其中内置系列有WQ/T不锈钢水箱内置系列、WQ/FT反冲洗系列及WQ/TS PE水箱内置系列，外置系列有WL/T不锈钢水箱外置系列、WL/TS460、WL/TS770 地铁专用密闭提升装置系列。每个系列均有多种规格泵以及水箱配置，因此可供用户选择的种类很多。

- 2) 尺寸小，节省空间。

同类型污提装置，凯泉产品选择较小规格的配件，力争将产品设计的更加节省安装空间。

- 3) 配备切碎式或大通道式叶轮，可应对多种工况。
- 4) PE水箱型式污提装置提供多规格、多方位接口，方便现场安装。
- 5) 产品外观造型美观大方，经久耐用。
- 6) PE水箱采用优质供应商，产品质量稳定可靠。

使用条件

电源：380V(±5%)，频率50Hz；

污水PH：4-10；

污水温度：0-40℃；

污水密度：≤1200kg/m³；

湿度：100%。

WQ/T不锈钢水箱内置系列

型号说明

WQ/T 400 - 2 X 20 - S(ES)/- F

配泵类型，F：配辅泵，
S/ES：配切割泵，配EC泵无标注
水泵单泵流量， m^3/h
水泵数量，数量为1时省略
水箱容积，L
系列代号



产品特性

- ▲ 内置单台或两台切割泵或通道泵，轻松应对多种工况；
- ▲ 水泵耦合安装，方便安装维护；
- ▲ 配备智能控制柜，有效保护水泵；
- ▲ 304不锈钢水箱，外观美观，防腐耐用。

技术参数

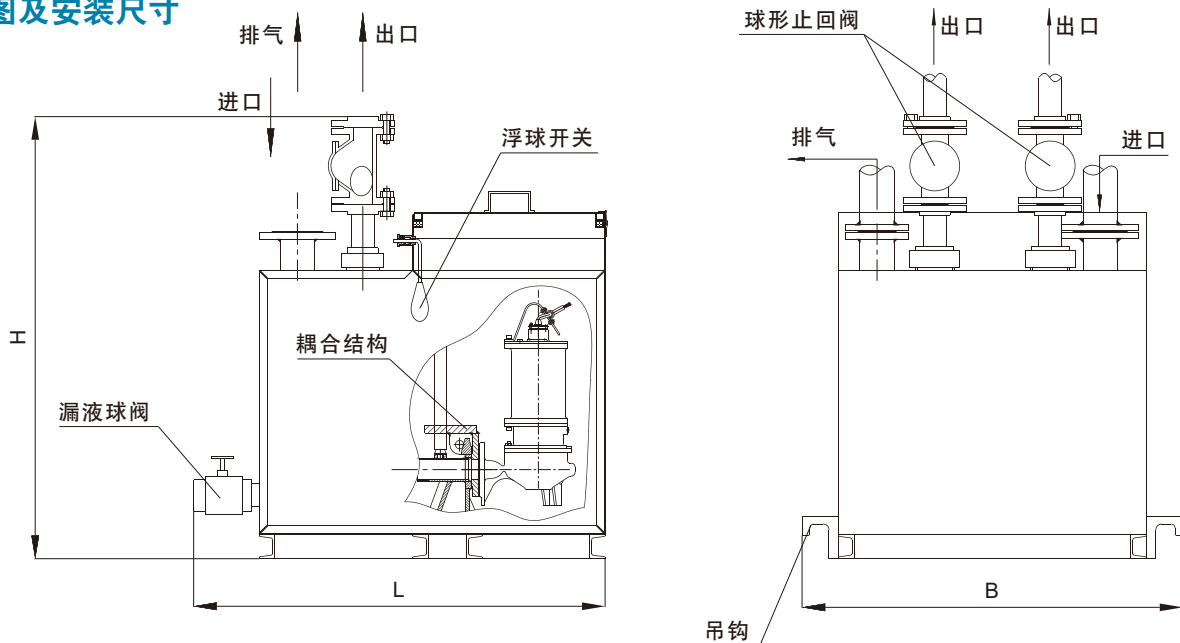
不锈钢水箱内置系列污提按照水箱大小可分为五种规格：150L、250L、400L、1000L、1500L，在配备不同类型潜水排污泵时相关的性能参数如下：

序号	设备型号	流量 m^3/h	扬程 m	单泵功率 kW	配泵类型	最多配泵台数
1	WQ/T150	5~15	10~45	0.75~5.5	WQ/EC系列泵	1
2	WQ/T250	5~15	10~45	0.75~5.5		1
3	WQ/T400	15~25	9~40	0.75~5.5		2
4	WQ/T1000	25~35	3~39	0.75~7.5		2
5	WQ/T1500	35~50	15~35	3~7.5		2
6	WQ/T400	5~25	5~15	1.1~2.2	WQ/ES系列泵	2
7	WQ/T1000	25~30	10~18	2.2~4		2
8	WQ/T400	10~25	10~20	1.5~4	WQ/S系列泵	1
9	WQ/T1000	25~35	6~26	1.5~7.5		2
10	WQ/T1500	35~50	12~26	3~7.5		2

注：

- 1) 上述表格中的流量、扬程及单泵功率的最低和最高值并非一一对应，该范围仅为最大最小区间。
- 2) 超出以上水箱规格的不锈钢水箱内置污提需非标定制。
- 3) WQ/T150型号采用的是固定式安装，非耦合形式安装。

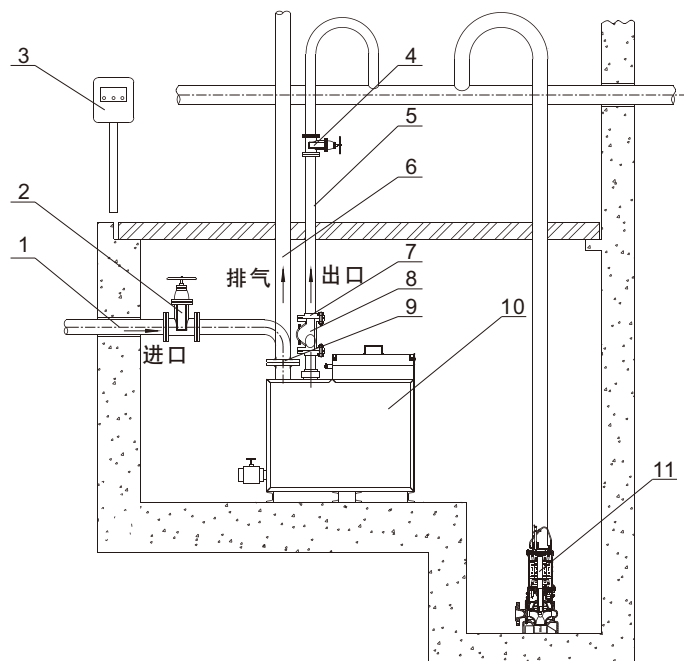
外形图及安装尺寸



设备型号	设备外形尺寸			安装空间			接口尺寸		
	长L/mm	宽B/mm	高H/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WQ/T150	700	650	800	1000	950	1000	DN80	DN50	DN80
WQ/T250	970	800	900	1300	1100	1100	DN80	DN50	DN80
WQ/T400	1070	1000	950	1400	1300	1150	DN80	DN50	DN80
WQ/T1000	1235	1200	1250	1550	1500	1550	DN100	DN65/DN50	DN80
WQ/T1500	1235	1700	1250	1550	2000	1550	DN100	DN65/DN50	DN100

注：如需配备辅泵，则上述安装空间中的长、宽均增加500mm

安装图及供货范围



供货范围(设备明细):

序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	入口管	DN80、DN100	用户自行决定	1	用户自配
2	入口闸阀	DN80、DN100	用户自行决定	1	用户自配
3	控制柜	1控1、1控2		1	标配
4	出口闸阀	DN50、DN65	用户自行决定	1/2	用户自配
5	出口管	DN50、DN65	用户自行决定	1/2	用户自配
6	排气管	DN80、DN100	用户自行决定	1	用户自配
7	出口配对法兰	DN50、DN65	304不锈钢	1/2	标配
8	出口止回阀	DN50、DN65	铸铁	1/2	标配
9	入口、排气配对法兰	DN80、DN100	用户自行决定	1	用户自配
10	污提装置			1	标配
11	辅泵	按性能要求	铸铁	1	选配

注:

- 1)上述设备的数量和明细为公司标准配置, 如有特殊要求需非标定制;
- 2)该系列污提装置的出口配对法兰为凯泉标配。

WQ/FT反冲洗系列

型号说明

WQ/FT 650 - 20 - S(ES)/- F

配泵类型，F：配辅泵，
S/ES：配切割泵，配EC泵无标注
水泵单泵流量，m³/h
水箱容积，L
系列代号



产品特性

- ▲ 内置两台切割泵或通道泵，轻松应对多种工况；
- ▲ 水泵耦合安装，方便安装维护；
- ▲ 配备智能控制柜，有效保护水泵；
- ▲ 304不锈钢水箱，外观美观，防腐耐用；
- ▲ 采用固液分离器将杂质有效的阻挡在水箱之外，防止潜水排污泵堵塞。

技术参数

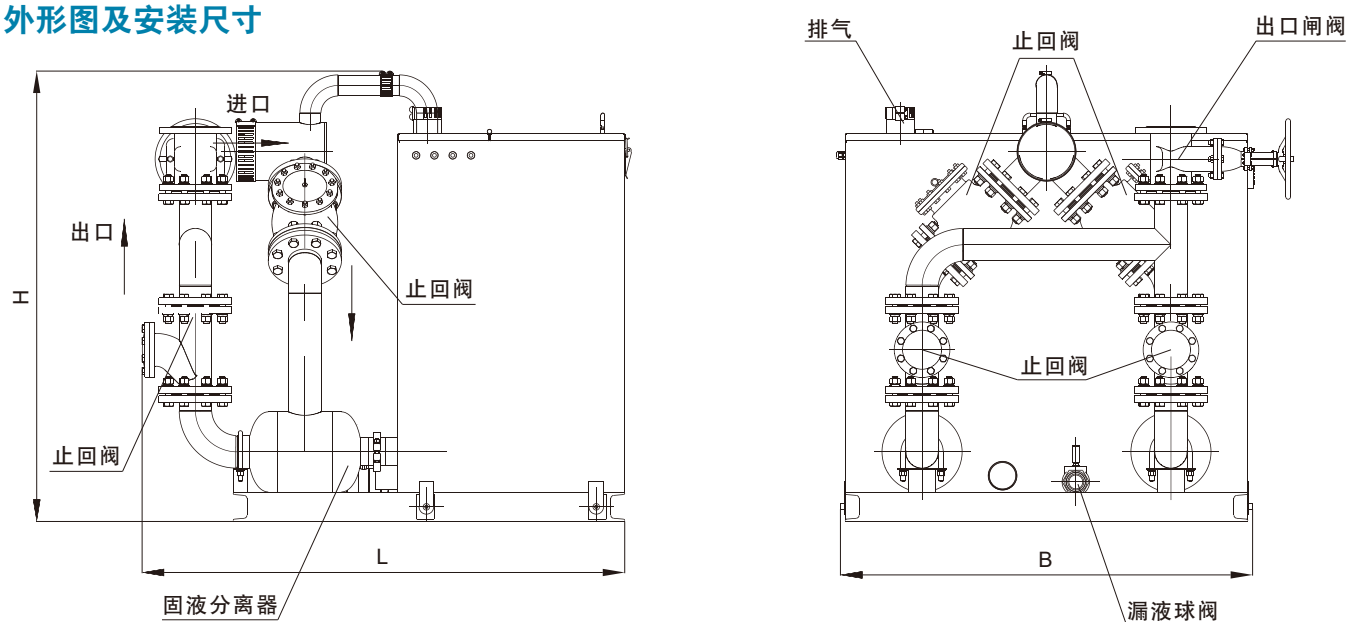
反冲洗型不锈钢污提按照水箱大小可分为四种规格：650L、1000L、1200L、1500L，在配备不同类型潜水排污泵时相关的性能参数如下：

序号	设备型号	流量 m ³ /h	扬程 m	单泵功率 kW	水泵型号	配泵台数
1	WQ/FT650	10~20	8~38	0.75~5.5	WQ/EC系列泵	2
2	WQ/FT1000	20~35	4~38	0.75~7.5		2
3	WQ/FT1200	35~45	6~36	1.5~7.5		2
4	WQ/FT1500	45~60	10~34	3~7.5		2
5	WQ/FT650	10~20	5~25	1.1~4	WQ/ES系列泵	2
6	WQ/FT1000	20~30	5~25	1.1~4		2
7	WQ/T650	10~20	7~18	1.5~4	WQ/S系列泵	2
8	WQ/FT1000	20~35	5~26	1.5~7.5		2
9	WQ/FT1200	35~45	8~26	4~7.5		2
10	WQ/FT1500	45~60	4~23	2.2~7.5		2

注：

- 1) 上述表格中的流量、扬程及单泵功率的最低和最高值并非一一对应，该范围仅为最大最小区间。
- 2) 超出以上水箱规格的不锈钢水箱反冲洗污提需非标定制。

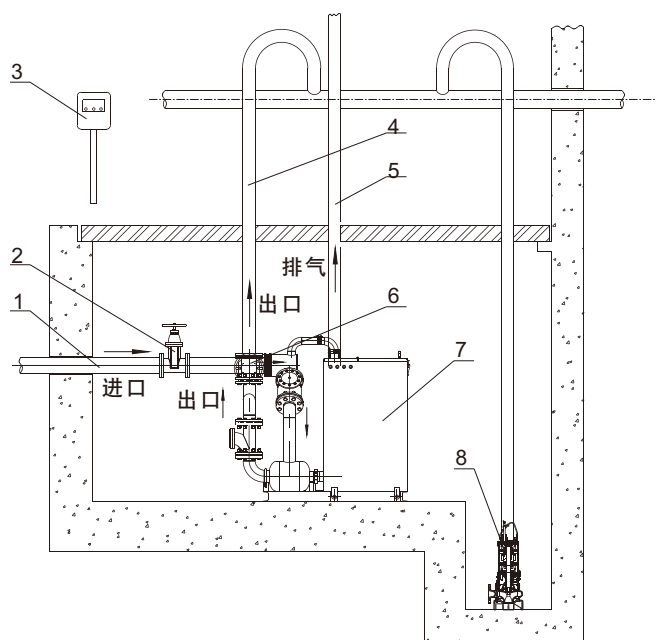
外形图及安装尺寸



设备型号	设备外形尺寸			安装空间要求			接口尺寸		
	长/mm	宽/mm	高/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WQ/FT650	1350	1000	1200	1650	1300	1400	DN150	DN80	DN50
WQ/FT1000	1550	1200	1200	1850	1500	1400	DN150	DN80	DN65
WQ/FT1200	1550	1400	1300	1850	1700	1500	DN150	DN80	DN65
WQ/FT1500	1650	1400	1300	1950	1700	1500	DN150	DN80	DN65

注：如需配备辅泵，则上述安装空间中的长、宽均增加500mm。

安装图及供货范围



供货范围(设备明细):

序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	入口管路	DN150	用户自行决定	1	用户自配
2	入口闸阀	DN150	用户自行决定	1	用户自配
3	控制柜	1控2		1	标配
4	出口管路	DN80、DN100	用户自行决定	1	用户自配
5	排气管路	DN50、DN65	用户自行决定	1	用户自配
6	出口闸阀	DN80、DN100	铸铁	1	标配
7	污提装置			1	标配
8	辅泵	按性能要求	铸铁	1	选配

注:

- 1)上述设备的数量和明细为公司标准配置,如有特殊要求需非标定制;
- 2)该系列污提装置的出口配对法兰由用户自配。

WQ/TS PE水箱内置系列

型号说明



产品特性

- ▲ 内置切割泵或通道泵，轻松应对多种工况；
- ▲ 水泵卡箍式安装，方便安装维护；
- ▲ 配备智能控制柜，有效保护水泵；
- ▲ PE材质水箱外型美观，稳定可靠；
- ▲ 重量更小，更节省空间，耐潮湿能力更强。

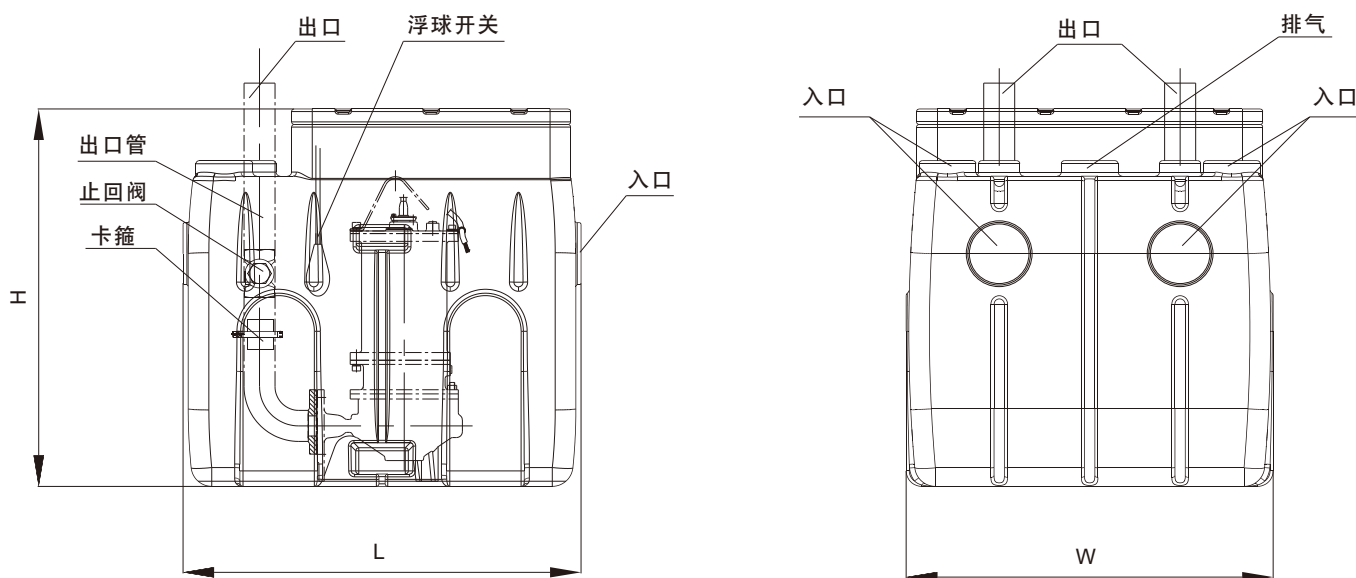
规格型号表

PE水箱内置污提按照水箱大小可分为三种规格：150L、250L、500L，在配备不同类型潜水排污泵时相关的性能参数如下：

序号	设备型号	流量 m³/h	扬程 m	单泵功率 kW	水泵型号	配泵台数
1	WQ/TS150	5~10	8~43	0.75~5.5	WQ/EC系列泵	1
2	WQ/TS250	5~15	6~43	0.75~5.5		2
3	WQ/TS500	15~40	13~35	1.5~7.5		2
4	WQ/TS150	5~10	8~10	1.1	WQ/ES系列泵	1
5	WQ/TS250	5~15	8~25	1.1~4		2
6	WQ/TS500	15~30	5~18	1.5~4		2
7	WQ/TS500	15~40	8~26	1.5~7.5	WQ/S系列泵	2

注：上述表格中的流量、扬程及单泵功率的最低和最高值并非一一对应，该范围仅为最大最小区间。

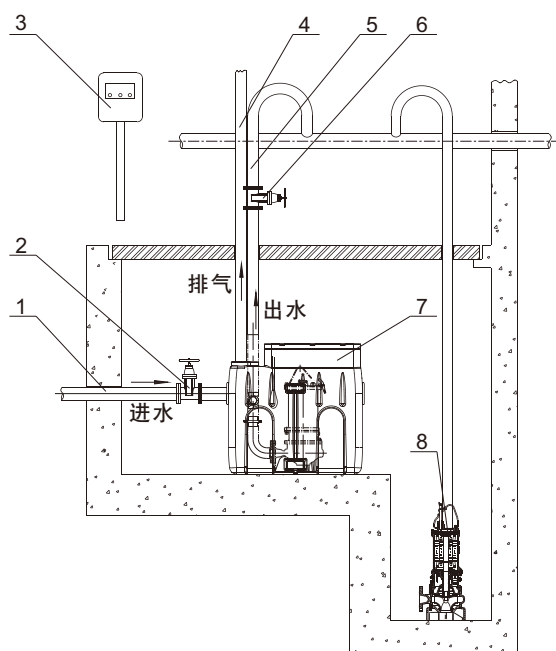
设备外形及安装尺寸



设备型号	设备外形尺寸			安装空间			接口尺寸		
	长/mm	宽/mm	高/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WQ/TS150	600	590	600	900	900	800	DN100	DN50	DN80
WQ/TS250	710	750	730	1010	1050	950	DN100	DN65	DN65
WQ/TS500	1100	900	880	1400	1200	1100	DN150	DN65	DN65

注：如需配备辅泵，则上述安装空间中的长、宽均增加500mm。

安装图及供货范围



供货范围(设备明细):

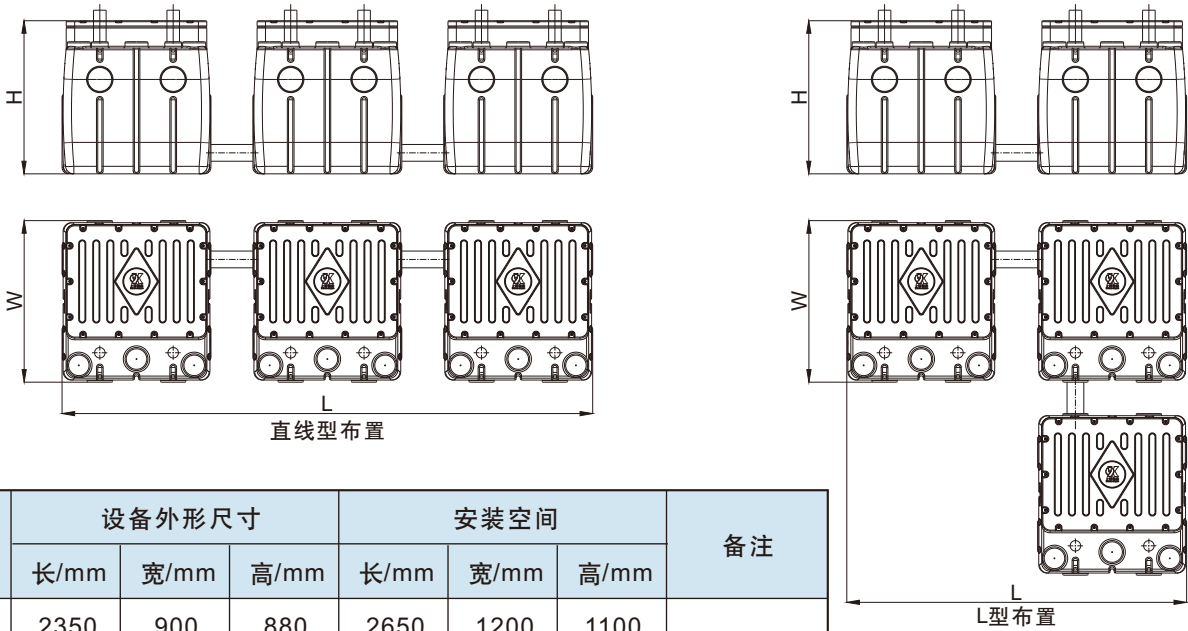
序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	入口管路	DN100	用户自行决定	1	用户自配
2	入口闸阀	DN100	用户自行决定	1	用户自配
3	控制柜	1控2		1	标配
4	排气管路	DN50	用户自行决定	1	用户自配
5	出口管路	随泵配置	用户自行决定	1/2	用户自配
6	出口管路	随泵配置	用户自行决定	1/2	用户自配
7	污提装置	按性能要求		1	标配
8	辅泵			1	选配

注:

- 1)上述设备的数量和明细为公司标准配置，如有特殊要求，可以非标定制；
2)出口配对法兰由用户自配；
3)每套WQ/TS PE水箱内置系列污提均标配开孔器一个。

产品扩展

为满足客户部分工况要求水箱容积较大的情况，凯泉此类PE污提产品可两个或三个水箱并联，三个以上的水箱并联可直线型或者L型布置，其外形及安装要求尺寸如下：为满足客户部分工况要求水箱容积较大的情况，凯泉此类PE污提产品可两个或三个水箱并联，三个以上的水箱并联可直线型或者L型布置，其外形及安装要求尺寸如下：



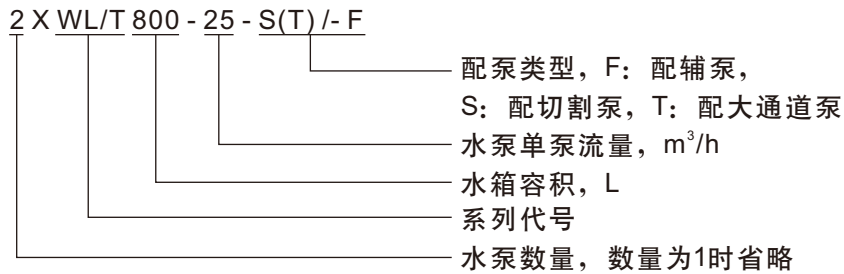
设备型号	设备外形尺寸			安装空间			备注
	长/mm	宽/mm	高/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	
WQ/TS1000	2350	900	880	2650	1200	1100	
WQ/TS1500	3600	900	880	3900	1200	1100	直线型布置
	2350	1950	880	2650	2250	1100	L型布置

注:

- 1)WQ/TS1000由2套500L水箱并联而成；
2)WQ/TS1500由3套500L水箱并联而成；
3)如需配备辅泵，则上述安装空间中的长、宽均增加500mm。

WL/T不锈钢水箱外置系列

型号说明



产品特性

- ▲ 外置两台切割泵或通道泵，轻松应对多种工况；
- ▲ 水泵卧式安装，增大水箱有效容积；
- ▲ 配备智能控制柜，有效保护水泵；
- ▲ 不锈钢水箱外型美观，耐腐蚀性强；
- ▲ 电机H级绝缘，启停次数大于25次。

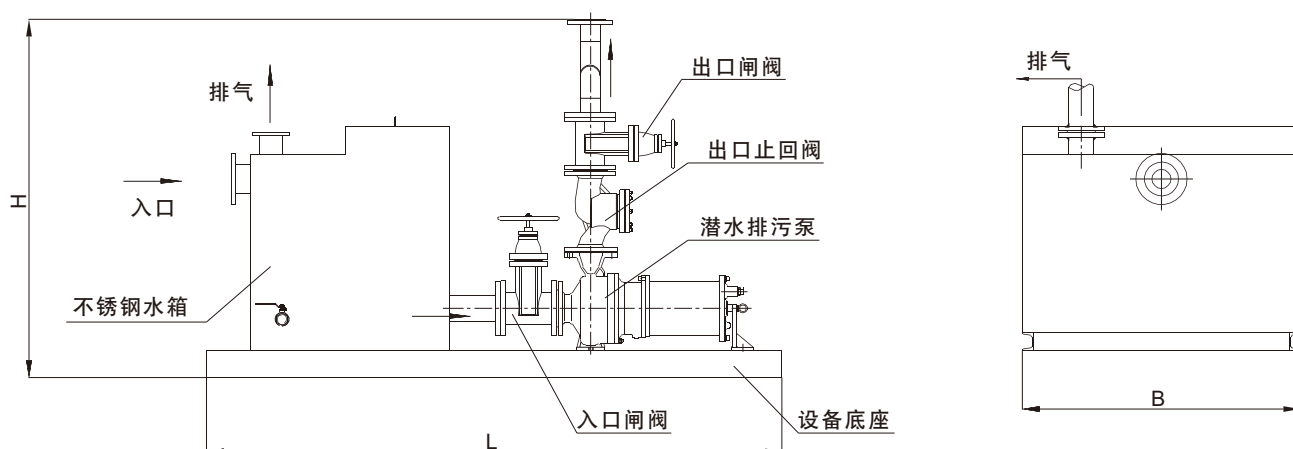
设备规格型号表

序号	设备型号	流量 m³/h	扬程 m	单泵功率 kW	水泵型号	配泵台数
1	WL/T800	10~35	18~38	4~7.5	WQ/ECT系列泵	2
2	WL/T1200	10~45	15~38	4~7.5		2
3	WL/T1500	10~60	13~38	4~7.5		2
4	WL/T800	10~35	5~26	1.5~7.5	WQ/ST系列泵	2
5	WL/T1200	10~45	5~26	1.5~7.5		2
6	WL/T1500	10~60	5~26	1.5~7.5		2

注：

- 1) 上述表格中的流量、扬程及单泵功率的最低和最高值并非一一对应，该范围仅为最大最小区间。
- 2) 超出以上水箱规格的不锈钢水箱外置污提需非标定制。

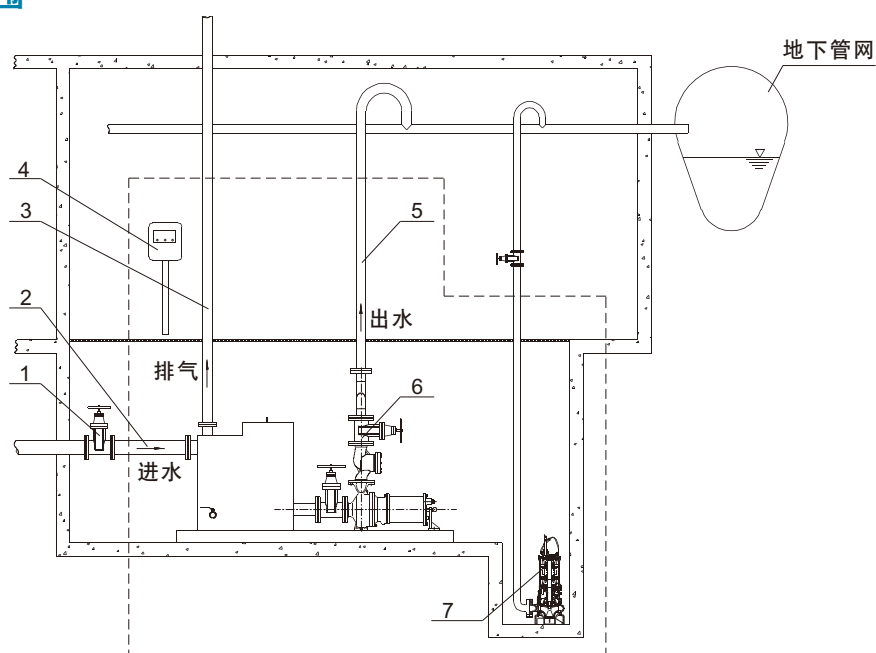
设备外形及接口尺寸



设备型号	设备外形尺寸			安装空间			接口尺寸		
	长/mm	宽/mm	高/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WL/T800	2000	1000	1300	2800	1800	1800	DN150	DN65/DN80	DN80
WL/T1200	2400	1000	1300	3200	1800	1800	DN150	DN65/DN80	DN80
WL/T1500	2400	1200	1300	3200	2000	1800	DN150	DN65/DN80	DN80

注：如需配备辅泵，则上述安装空间中的长、宽均增加500mm。

安装图及供货范围



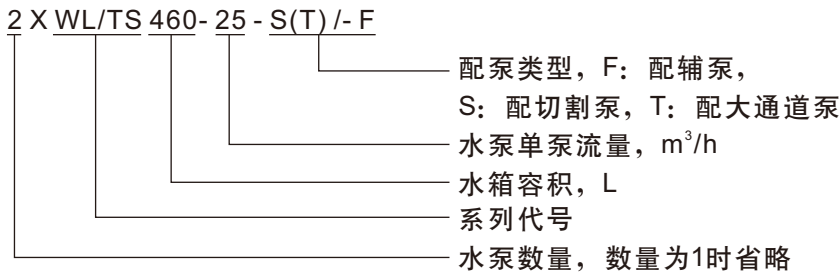
供货范围(设备明细)

序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	入口闸阀	DN150	用户自行决定	1	用户自配
2	入口管路	DN150	用户自行决定	1	用户自配
3	排气管路	DN80	用户自行决定	1	用户自配
4	控制柜			1	标配
5	出口管路	DN80/DN65	用户自行决定	1	用户自配
6	污提设备			1	标配
7	辅泵		铸铁	1	选配

注：上述设备的数量和明细为公司标准配置，如有特殊要求，可以非标定制。

WL/TS460及WL/TS770地铁专用系列

型号说明



产品概述

该系列产品为我公司针对城市地铁污水提升而专门开发的一种综合性系统解决方案。它主要包括卧式潜水排污泵(干潜两用)、PE水箱、就地控制柜、投入式液位计以及阀门管路附件等。

该污水提升密闭装饰广泛应用在城市地铁领域，主要用于提升车站卫生间污水或其他生活污水，安装在地下车站污水泵房。

设备特点

- ▲ 配备切割泵，轻松应对各种杂质工况；
- ▲ 液位计冗余设计，保证系统安全可靠；
- ▲ 潜水泵卧式安装，增大水箱有效容积；
- ▲ 设置反冲洗管，防止杂质箱底沉积；
- ▲ 电机H级绝缘，配备耐高温轴承；
- ▲ 水箱多种选择搭配，满足客户多种需求；
- ▲ 高可靠性电机，可满足25次启停要求。

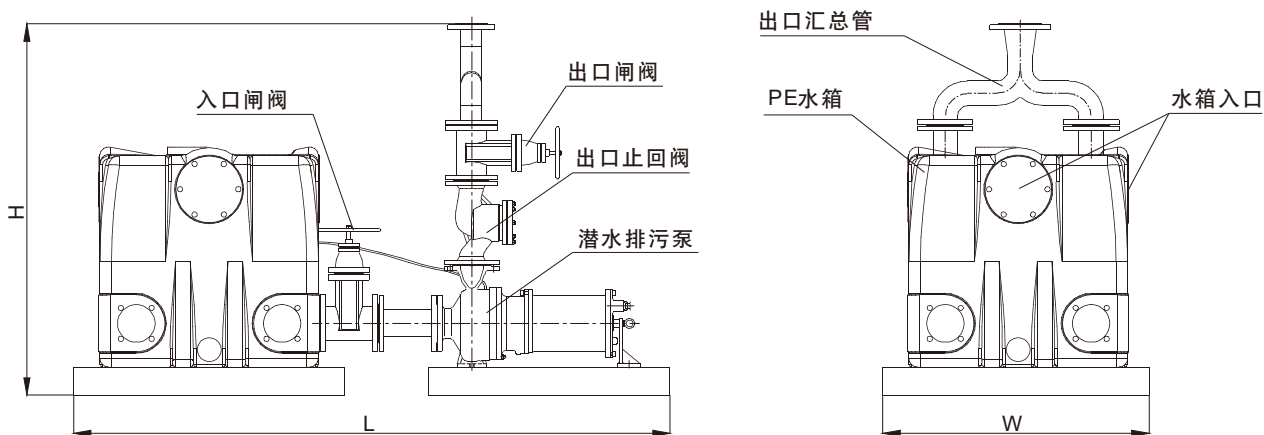
设备规格型号表

序号	设备型号	流量 m³/h	扬程 m	单泵功率 kW	水泵型号	配泵台数
1	WL/TS460	15~45	26~35	4~7.5	WQ/ECT系列泵	2
2	WL/TS770	15~45	16~35	4~7.5		2
3	WL/TS460	15~45	12~30	4~7.5	WQ/ST系列泵	2
4	WL/TS770	15~45	12~30	4~7.5		2

注：该系列产品只有460L和770L两种水箱规格，其余规格暂时无法供货。

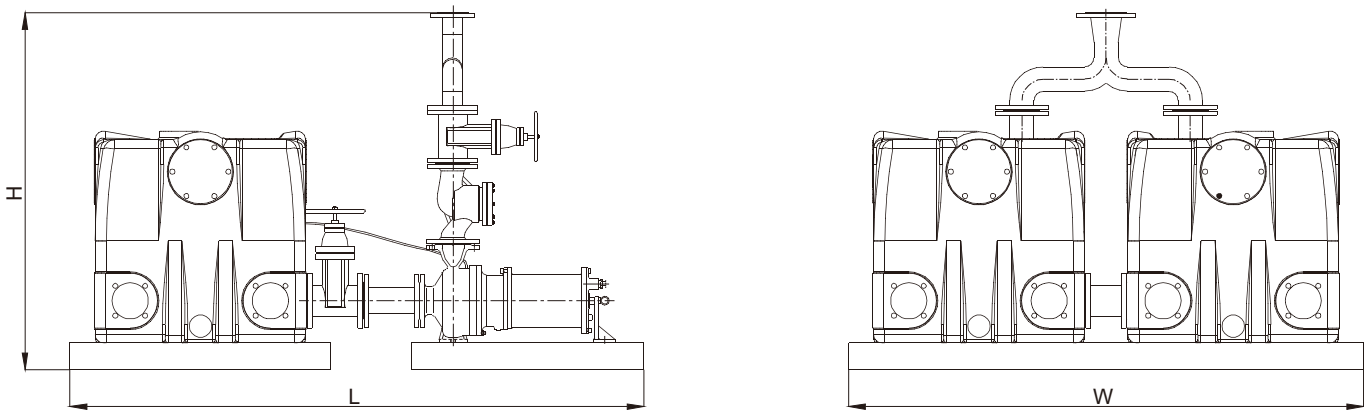
设备外形及接口尺寸

为满足用户现场实际使用工况，WL/TS460及WL/TS770地铁专用系列污提装置可采用单水箱、两水箱或者三水箱并联使用，并且三水箱可以采用直线型或L型布置，其外形如下：



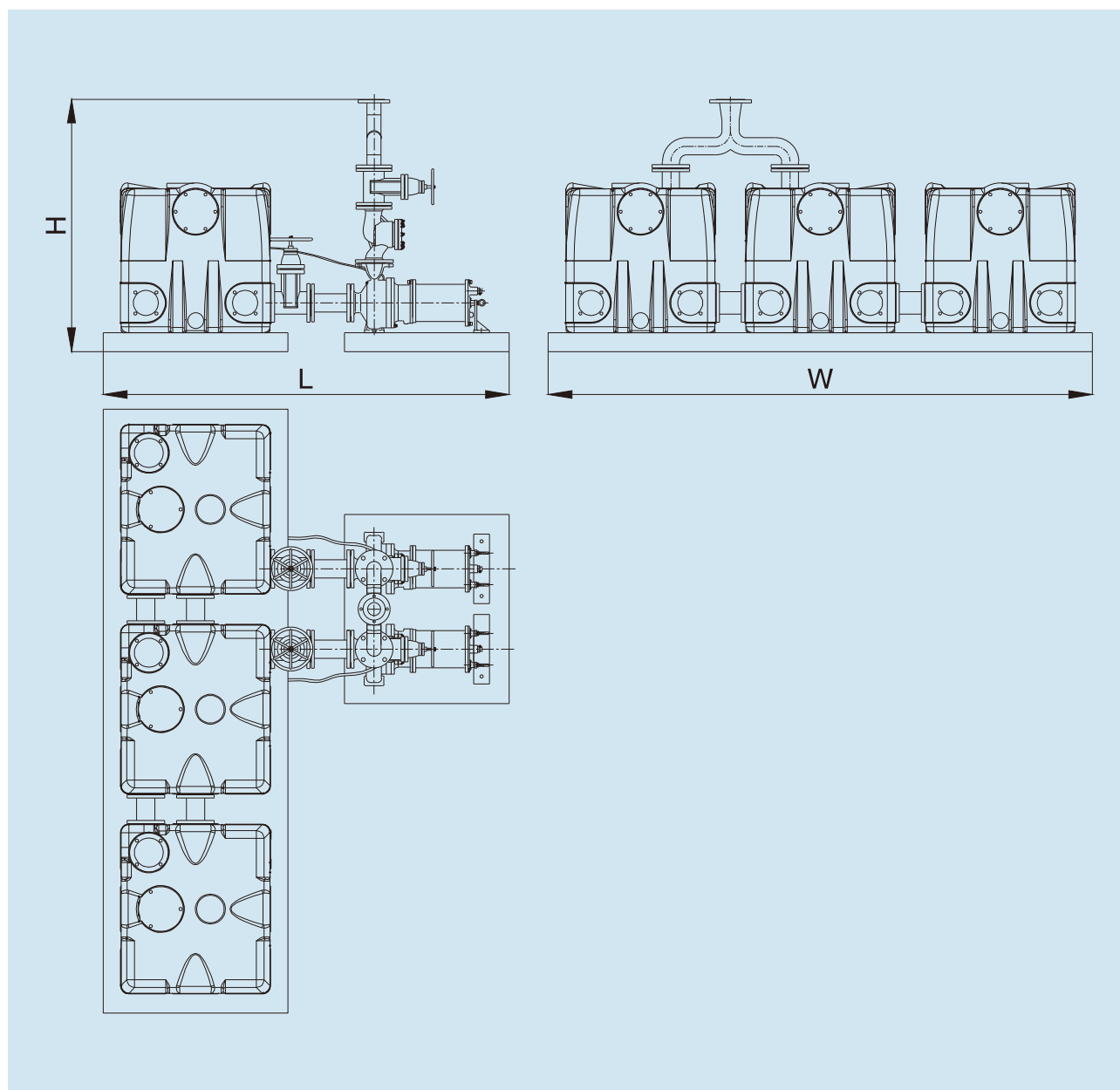
单水箱

设备型号	设备外形尺寸			安装空间			接口尺寸		
	长L/mm	宽W/mm	高H/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WL/TS460	1950	1100	1300	3600	2700	2300	DN150	DN65/DN80	DN100
WL/TS770	2070	1450	1300	3700	3050	2300	DN150	DN65/DN80	DN100



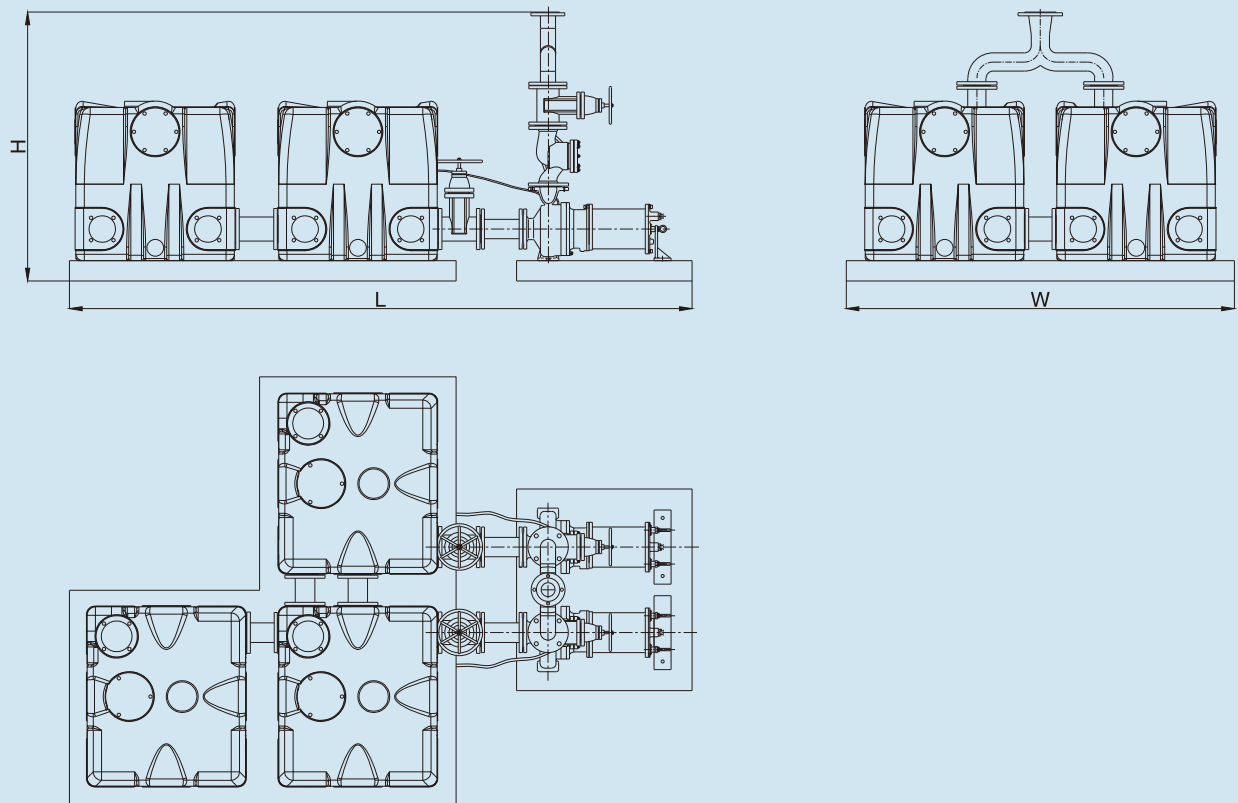
两水箱并联

设备型号	设备外形尺寸			安装空间			接口尺寸		
	长L/mm	宽W/mm	高H/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WL/TS460	1950	2000	1300	3600	3600	2300	DN150	DN65/DN80	DN100
WL/TS770	2500	2040	1300	4100	3650	2300	DN150	DN65/DN80	DN100



三水箱直线型布置

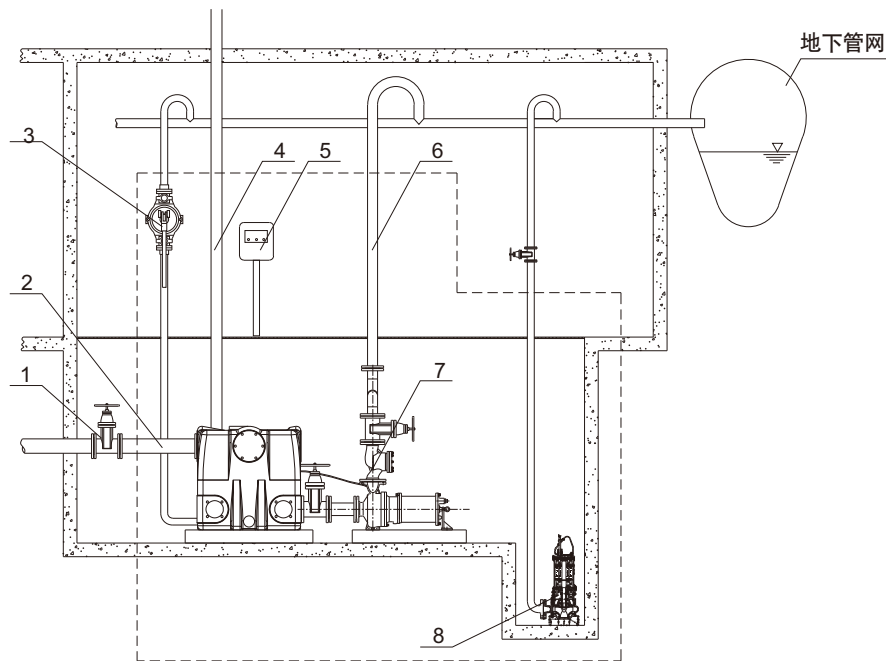
设备型号	设备外形尺寸			安装空间			接口尺寸		
	长L/mm	宽W/mm	高H/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WL/TS460	1950	3000	1300	3600	4600	2300	DN150	DN65/DN80	DN100
WL/TS770	2500	3060	1300	4100	4700	2300	DN150	DN65/DN80	DN100



三水箱L型布置

设备型号	设备外形尺寸			安装空间			接口尺寸		
	长L/mm	宽W/mm	高H/mm	长/mm	宽/mm	高/mm	进口	出口	排气
WL/TS460	2850	2000	1300	4450	3600	2300	DN150	DN65/DN80	DN100
WL/TS770	3090	2730	1300	4700	4330	2300	DN150	DN65/DN80	DN100

产品安装图及供货范围



供货范围(设备明细)

序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	入口闸阀	DN150	用户自行决定	1	用户自配
2	入口管路	DN150	用户自行决定	1	用户自配
3	隔膜泵	DN50	铸铁	1	选配
4	排气管路	DN80	用户自行决定	1	用户自配
5	控制柜			1	标配
6	出口管路	DN80/DN65	用户自行决定	1	用户自配
7	污提设备			1	标配
8	辅泵		铸铁	1	选配

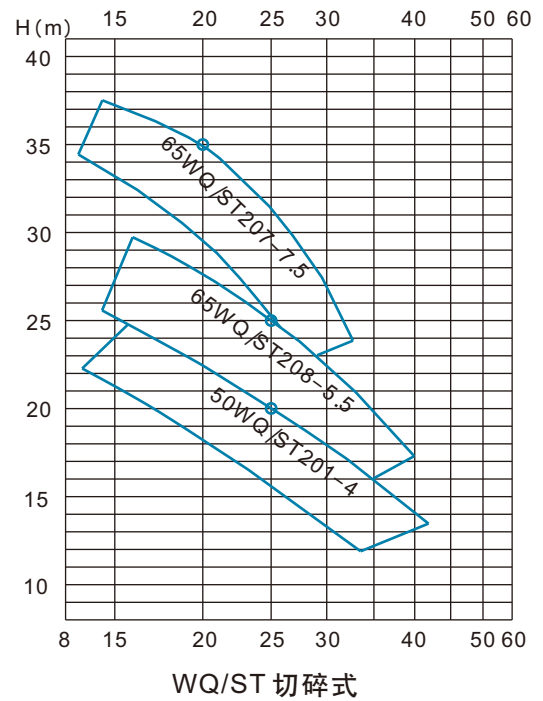
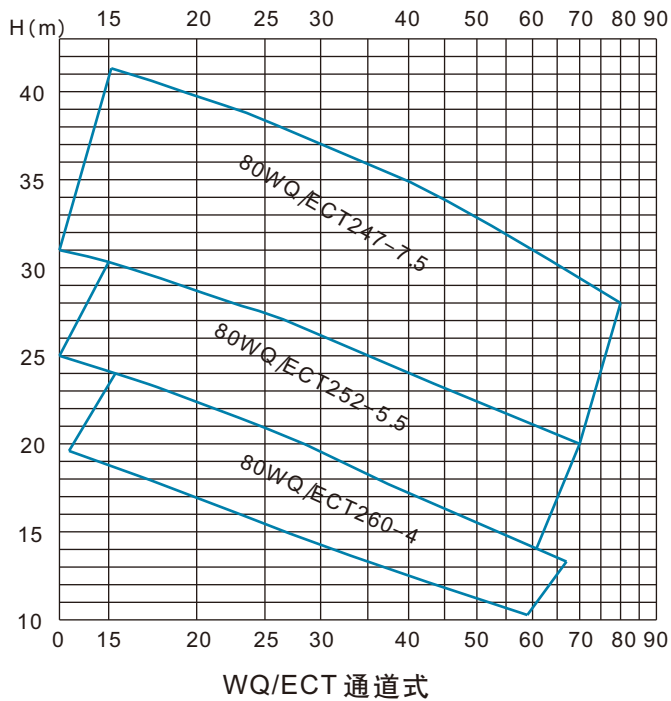
地铁专用系列污提配套潜水排污泵

为适应地铁环境特殊工况，上海凯泉专门研发了用于地铁污提的WQ/ECT泵及WQ/ST泵，二者的性能参数如下：

序号	设备型号	额定流量(m³/h)	额定扬程(m)	单泵功率(kW)
1	WQ/ECT	30	25	4
2		30	30	5.5
3		30	35	7.5
4	WQ/ST	25	20	4
5		25	25	5.5
6		20	35	7.5

性能曲线

凯泉WL/TS型地铁专用污提泵型谱图



优势特点

- 1) WQ/ECT泵叶轮大通道设计，有效防止堵塞；
- 2) WQ/ST泵切碎式叶轮设计，可应对多种复杂工况；
- 3) 电机H级绝缘，防护等级IP68，增大设备可靠性；
- 4) 设置热敏开关、油水探头等保护装置，实时反馈泵运行状态。

WQ(L)/GT隔油提升装置

型号说明

WQ(L)/GT - ZN - 25 - S(ES) - F

配泵类型，F：配辅泵，
S/ES：配切割泵，配EC泵省略标注泵
水泵单泵流量， m^3/h
智能型配置，非智能省略
系列代号，WQ为水泵内置，WL为水泵外置



普通型



智能型

产品概述

隔油提升装置是一种专门应用餐饮油水分离排放等场所的一体化装置，它主要包含进口仓、分离仓、提升仓、排油系统、潜水排污泵、电气控制装置等。

产品特性

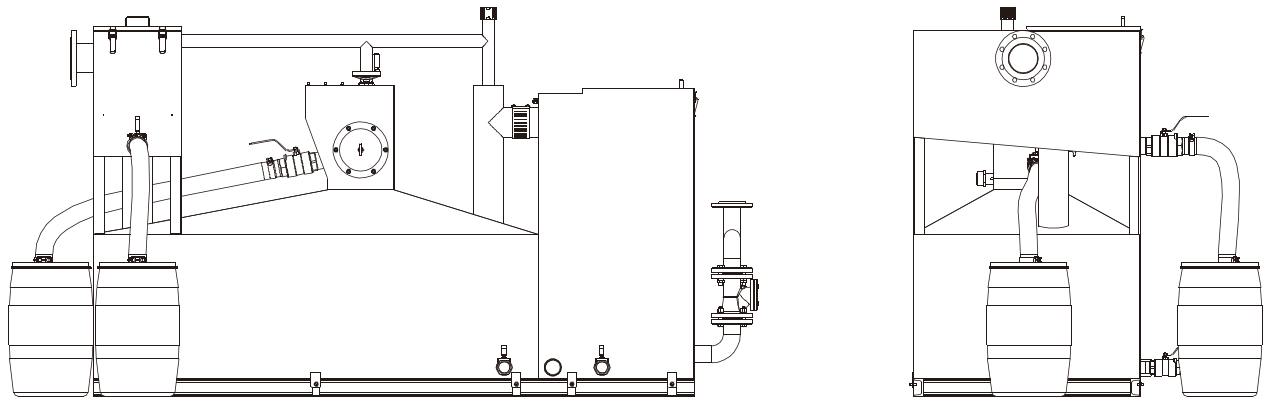
- 1) 二次分离技术，先除渣再分离油脂，有效降低废水中的含油比例，提高废油收集效率；
- 2) 箱体整体全密闭结构，保证无臭味外溢，更加环保；
- 3) 内置电力传热装置，并采用自动加热装置，防止低温工况下油脂凝结；
- 4) 隔油、提升集成化设计，智能自动控制，有效减小用户使用成本。
- 5) 出油口设置透镜，以便观察油脂情况，同时设置搅拌装置用于搅动固态的油脂。

应用场景

主要应用在酒店、饭店、公共食堂、连锁餐饮、商场、肉食品加工企业等场所。

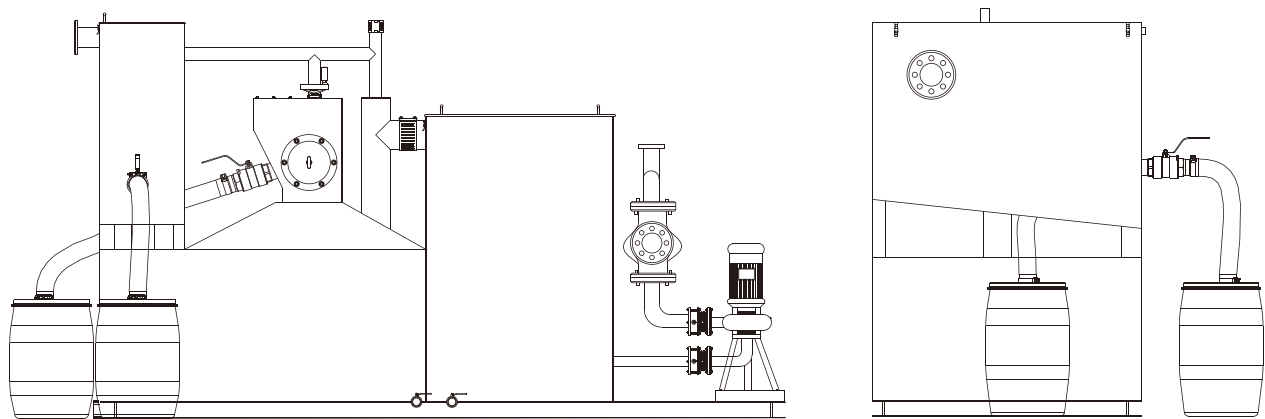
设备规格及外形安装尺寸

普通内置型



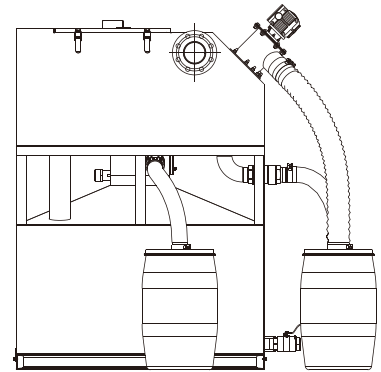
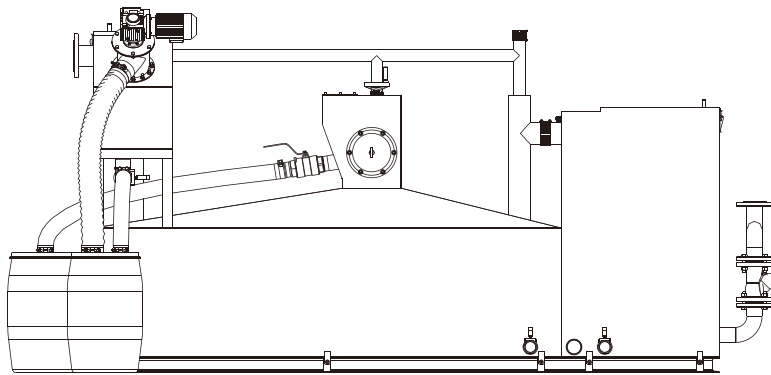
序号	型号	流量 m³/h	扬程 m	单泵功率 kW	进口直径 mm	出口直径 mm	设备尺寸 mm			安装尺寸 mm		
							长	宽	高	长	宽	高
1	WQ/GT-05	5	5~20	0.75~1.5	100	与泵出口 相同	1650	900	1600	2450	1600	1800
2	WQ/GT-10	10	5~20	0.75~1.5	100		1920	950	1700	2700	1650	2000
3	WQ/GT-15	15	8~25	1.5~3	100		2120	1200	1700	2900	1900	2000
4	WQ/GT-20	20	10~30	2.2~4	100		2350	1250	1750	3100	1900	2100
5	WQ/GT-25	25	12~24	2.2~4	100		2550	1300	1750	3400	2100	2100
6	WQ/GT-30	30	12~30	3~5.5	100		2750	1320	1750	3700	2000	2150
7	WQ/GT-35	35	12~30	4~7.5	150		3100	1320	1750	4200	2000	2150
8	WQ/GT-40	40	12~30	4~7.5	150		3650	1400	1750	4500	2100	2150
9	WQ/GT-45	45	12~30	4~7.5	150		4100	1600	1750	4900	2300	2150
10	WQ/GT-50	50	12~30	4~7.5	150		4450	1600	1800	5500	2300	2200

普通外置型



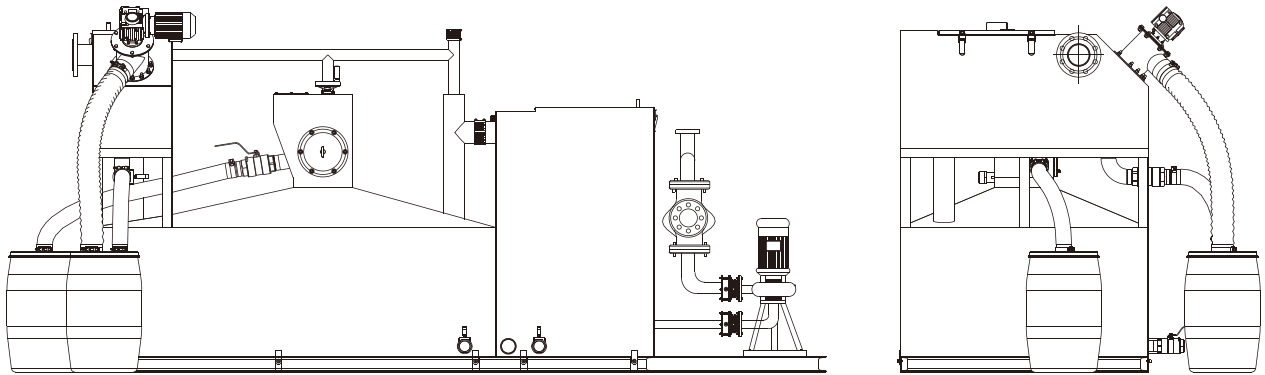
序号	型号	流量 m ³ /h	扬程 m	单泵功率 kW	进口直径 mm	出口直径 mm	设备尺寸 mm			安装尺寸 mm		
							长	宽	高	长	宽	高
1	WL/GT-05	5	5~20	0.75~1.5	100	与泵出口 相同	2250	900	1600	3050	1600	1800
2	WL/GT-10	10	5~20	0.75~1.5	100		2650	950	1700	3400	1650	2100
3	WL/GT-15	15	8~25	1.5~3	100		2850	1100	1700	3700	1800	2100
4	WL/GT-20	20	10~30	2.2~4	100		3050	1200	1750	3850	1900	2150
5	WL/GT-25	25	12~24	2.2~4	100		3200	1300	1750	4100	2000	2150
6	WL/GT-30	30	12~30	3~5.5	100		3650	1300	1750	4700	2000	2150
7	WL/GT-35	35	12~30	4~7.5	150		3950	1320	1750	4900	2000	2150
8	WL/GT-40	40	12~30	4~7.5	150		4250	1400	1800	5200	2100	2200
9	WL/GT-45	45	12~30	4~7.5	150		4650	1450	1800	5700	2200	2200
10	WL/GT-50	50	12~30	4~7.5	150		5150	1600	1900	6100	2500	2300

智能内置型



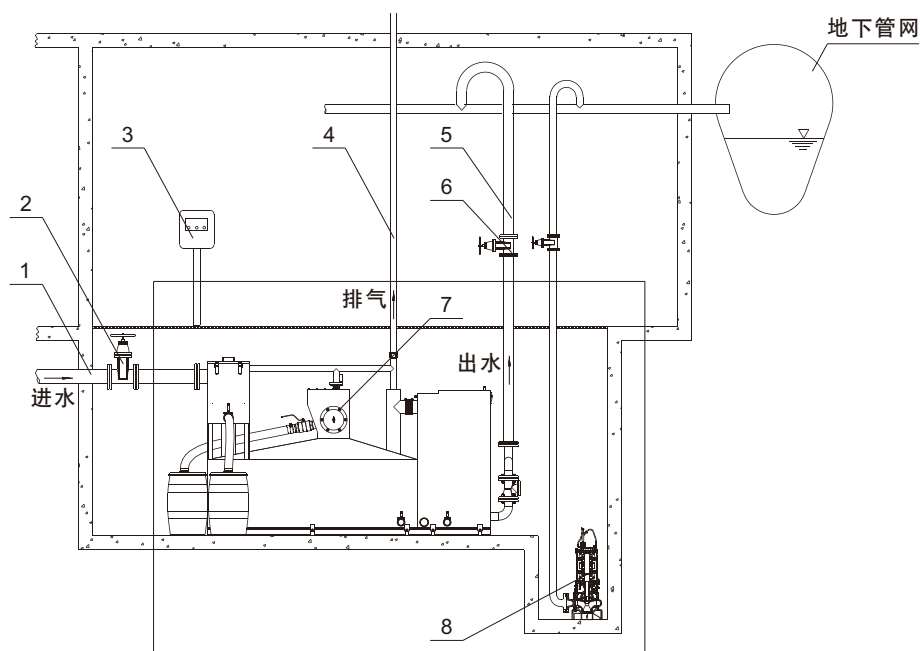
序号	型号	流量 m ³ /h	扬程 m	单泵功率 kW	进口直径 mm	出口直径 mm	设备尺寸 mm			安装尺寸 mm		
							长	宽	高	长	宽	高
1	WQ/GT-ZN-05	5	5~20	0.75~1.5	100	与泵出口 相同	1650	900	1100	2400	600	1600
2	WQ/GT-ZN-10	10	5~20	0.75~1.5	100		2300	1100	1700	3100	1800	2100
3	WQ/GT-ZN-15	15	8~25	1.5~3	100		2650	1300	1700	3400	2000	2100
4	WQ/GT-ZN-20	20	9~20	2.2~4	100		2850	1320	1700	3600	2000	2100
5	WQ/GT-ZN-25	25	12~24	2.2~4	100		3100	1550	1700	3900	2400	2100
6	WQ/GT-ZN-30	30	12~30	3~5.5	100		3550	1550	1700	4400	2400	2100
3	WQ/GT-ZN-35	35	12~30	4~7.5	150		3850	1600	1700	4700	2400	2100
8	WQ/GT-ZN-40	40	12~30	4~7.5	150		4250	1600	1700	5100	2400	2100
9	WQ/GT-ZN-45	45	12~30	4~7.5	150		4650	1750	1750	5500	2500	2150
10	WQ/GT-ZN-50	50	12~30	4~7.5	150		5100	1750	1750	5900	2500	2150

智能外置型



序号	型号	流量 m ³ /h	扬程 m	单泵功率 kW	进口直径 mm	出口直径 mm	设备尺寸 mm			安装尺寸 mm		
							长	宽	高	长	宽	高
1	WL/GT-ZN-05	5	5~20	0.75~1.5	100	与泵出口 相同	2250	900	1100	3100	1600	1600
2	WL/GT-ZN-10	10	5~20	0.75~1.5	100		2900	1100	1700	3700	1800	2100
3	WL/GT-ZN-15	15	8~25	1.5~3	100		3250	1300	1700	4100	2000	2100
4	WL/GT-ZN-20	20	9~20	2.2~4	100		3450	1420	1700	4250	2000	2100
5	WL/GT-ZN-25	25	12~24	2.2~4	100		3700	1550	1700	4500	2400	2100
6	WL/GT-ZN-30	30	12~30	3~5.5	100		4150	1650	1700	5000	2400	2100
3	WL/GT-ZN-35	35	12~30	4~7.5	150		4450	1600	1700	5300	2400	2100
8	WL/GT-ZN-40	40	12~30	4~7.5	150		4800	1600	1700	5600	2400	2100
9	WL/GT-ZN-45	45	12~30	4~7.5	150		5250	1750	1750	6100	2500	2150
10	WL/GT-ZN-50	50	12~30	4~7.5	150		5700	1750	1750	6500	2500	2150

安装图及供货范围

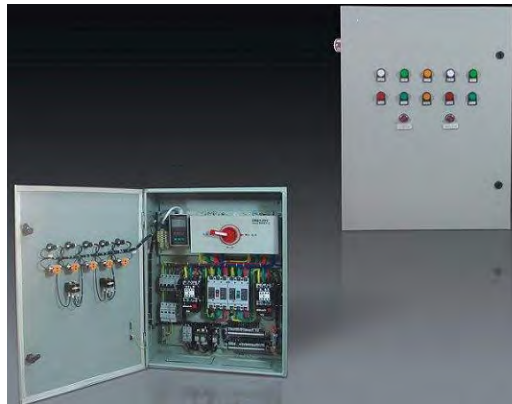
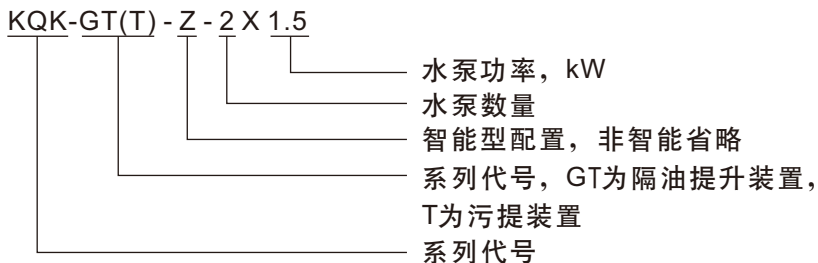


供货范围(设备明细)

序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	入口闸阀	DN100/DN150	用户自行决定	1	用户自配
2	入口管路	DN100/DN150	用户自行决定	1	用户自配
3	控制柜			1	装置自配
4	排气管路	DN50	用户自行决定	1	用户自配
5	出口管路	DN65/DN50	用户自行决定	1	用户自配
6	出口闸阀	DN65/DN50	用户自行决定	1	用户自配
7	隔油装置			1	装置自配
8	辅泵		铸铁	1	选配

电气控制柜

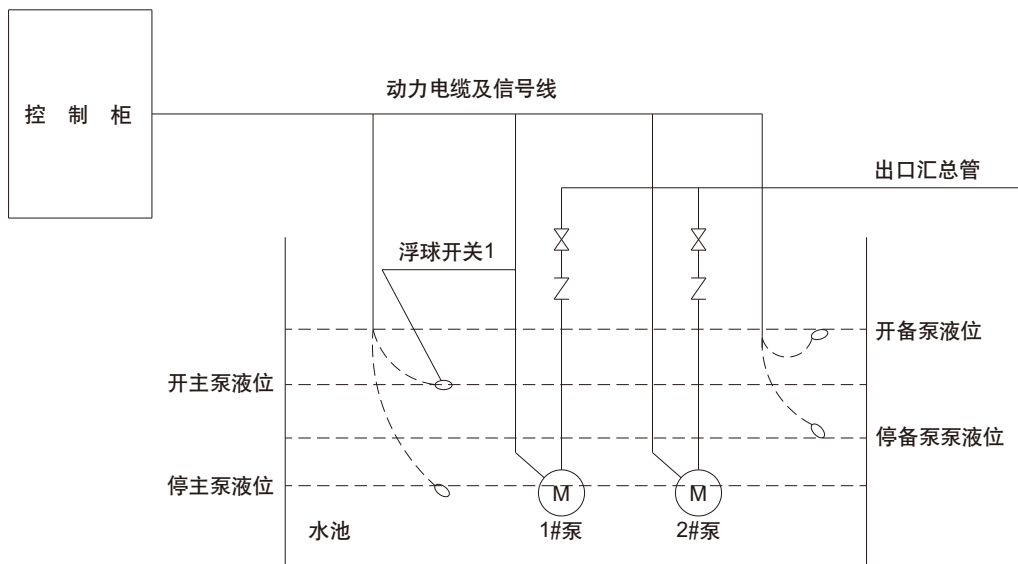
型号说明



产品概述

1) 污提设备控制柜

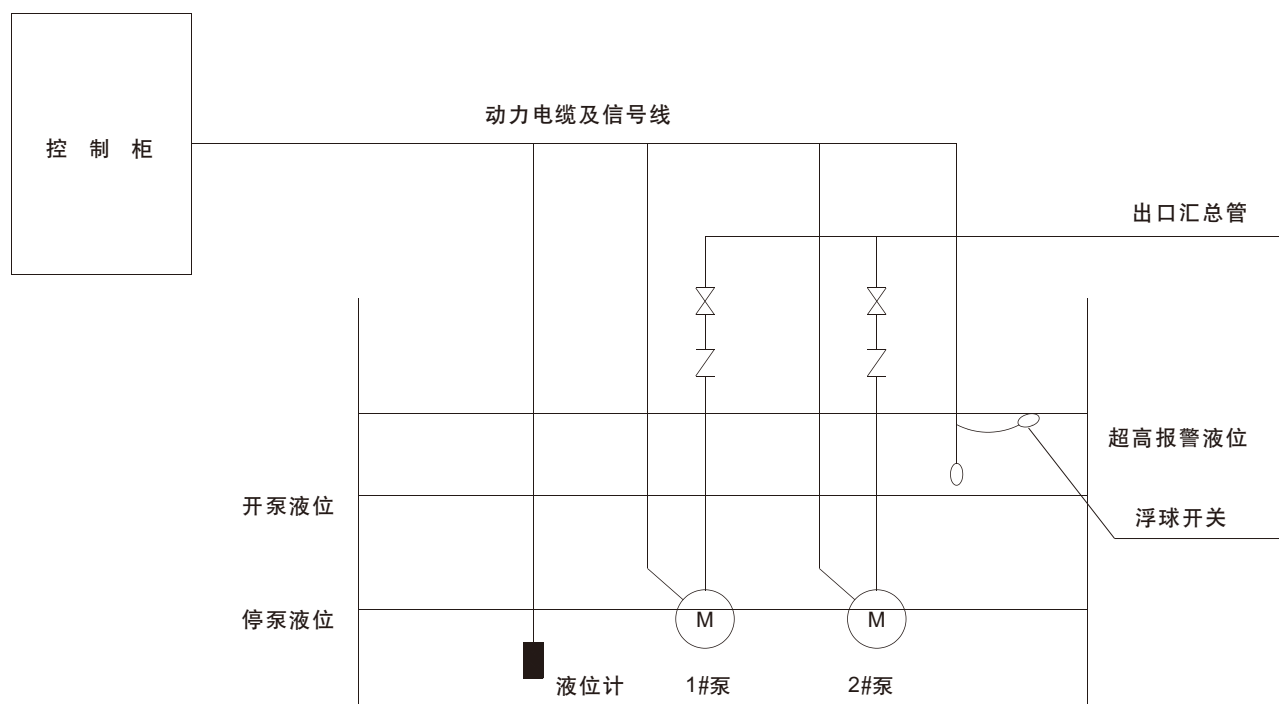
KQK-T型电控柜是为出地铁污提之外其他普通污提配备的电控柜, 用于检测、控制并保护潜水泵的运行。系统有液位开关检测水箱液位, 实现高水位启泵、低水位停泵, 超高水位增开备泵的功能。控制系统具备短路、过载保护功能, 同时针对相应的泵型还具备电机腔漏水、油室漏水和绕组超热故障报警及停机保护功能。其原理图如下:



该控制柜具备手动、自动工作模式, 可实现自动控制泵启停, 两泵自动轮换、故障自动停机、自动切换等功能。

2) 地铁污提控制柜

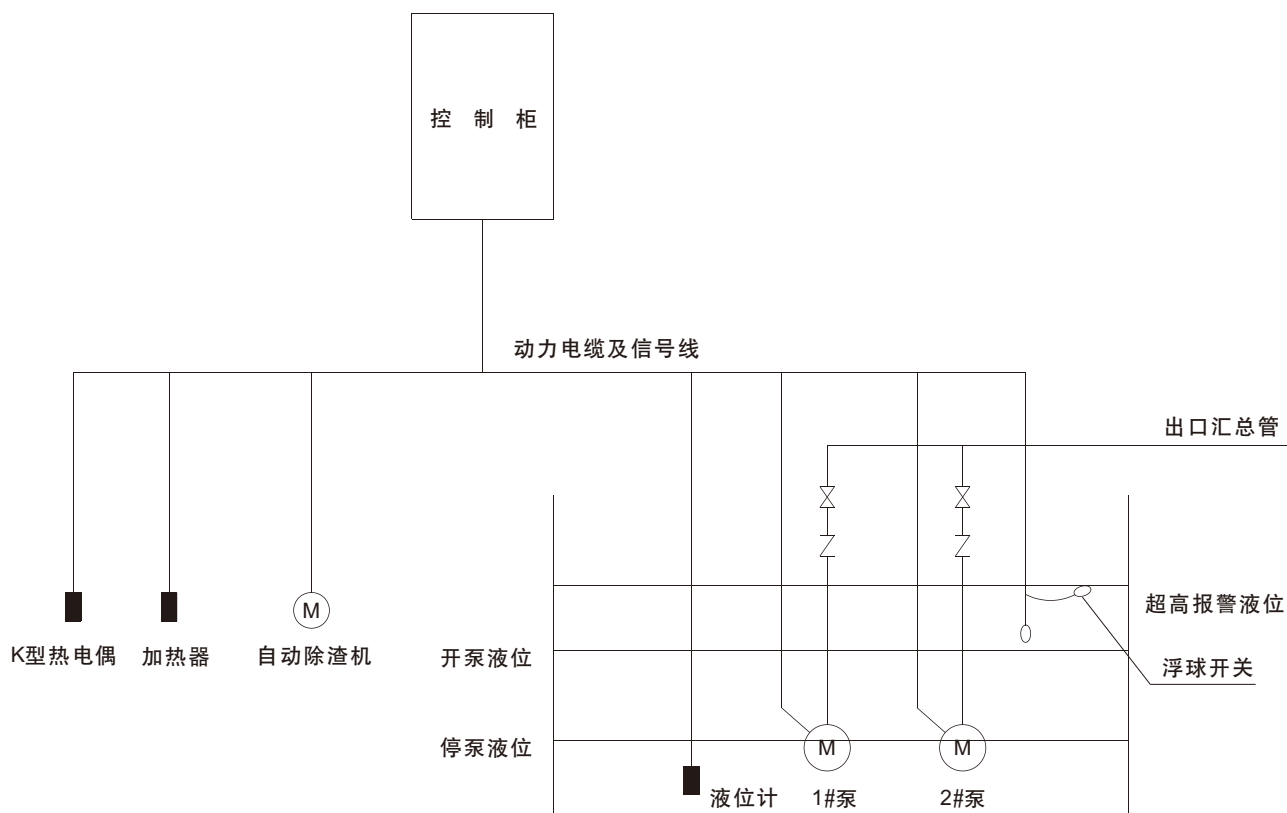
地铁污提密闭装置所配备的控制柜与传统污提类似, 区别在于后者采用一个投入式液位计加一个液位浮球开关的型式, 投入式液位计的液位高低触发两台泵的启停, 浮球液位计作为冗余安全配置, 防止投入式液位计失效时水箱溢出。其原理图如下:



3) 隔油设备控制柜

KQK-GT型电控柜为隔油提升装置配备的控制柜，用于检测、保护潜水泵的运行，同时还配备温度采集测量、电加热控制，智能型隔油还配备有自动排渣功能。

控制柜同样具备手动、自动控制，故障自动停机、自动切换以及两泵自动轮换等功能。



引领中国泵工业的崛起



上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.

公司地址：上海市嘉定区曹安公路4255号
公司网站：www.kaiquan.com.cn
客服热线：400-002-6600

合肥凯泉电机泵有限公司
HEFEI KAIQUAN MOTOR AND PUMP CO., LTD.

地址：合肥市新站区天水路644号(当涂北路与天水路交口)
传真：0551-65458931 咨询电话：0551-65459129
服务热线：0551-65459130



YB/KQ WSTS-2020/02