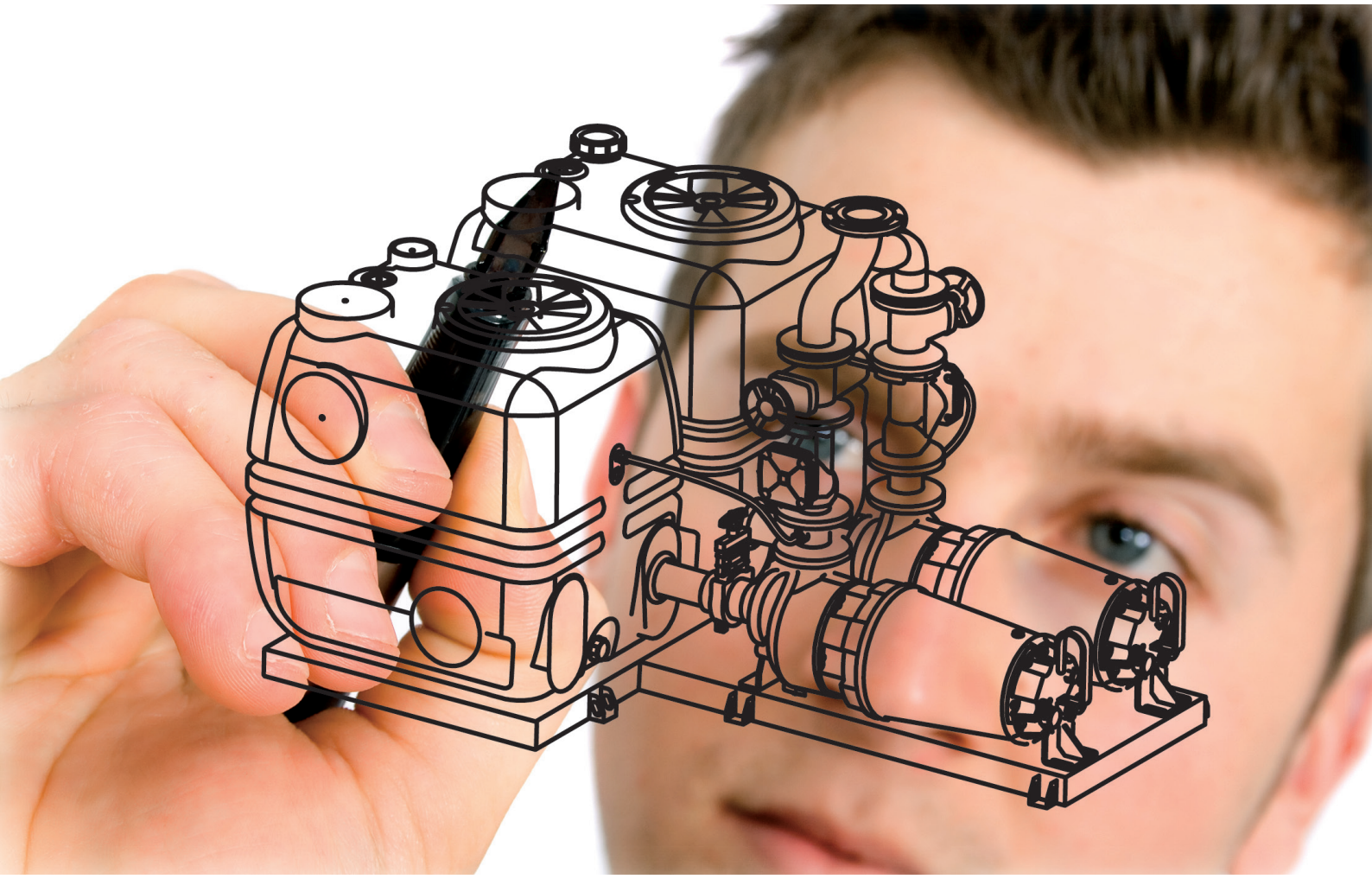
ZENIT

A TSURUMI PUMP COMPANY

泽尼特

CN

blue BOX



外置式污水提升装置

BlueBox 500E

泽尼特中国



泽尼特（ZENIT）在20世纪50年代始建于意大利工业重镇摩德纳，拥有设计和制造水泵、污水提升装置以及水处理系统60多年历史。产品应用涵盖民用、工业、建筑业、市政工程等多个领域。目前泽尼特集团在全球拥有多家分支机构，已成为全球领先的水泵研发和制造商之一。

2005年泽尼特进入中国，在苏州成立全资公司；为了更好的发展中国市场，2018年，泽尼特泵业（苏州）有限公司正式更名为：泽尼特泵业（中国）有限公司，并在成都增建其全资子公司。

公司管理规范，获得ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证和ISO 45001职业健康安全管理体系认证；技术力量雄厚，不仅拥有多项国家专利，更构建了遍布全国的销售网络和完善的服务体系，为各界用户提供优质的售前和售后服务，并因此赢得了广大客户的普遍赞誉。

公司重视企业社会责任，关爱员工健康安全，生产绿色环保产品，走可持续发展之路，将环境保护视为己任。卓越的品质是泽尼特传统，是活力的源泉，也是泽尼特始终保持传统和创新的同时，得以稳定发展的根源。泽尼特注重工作效率的提升，追求简约和精益的思维，崇尚积极主动的变革，秉承诚信、坦诚、透明的做事风格以及倡导一致性的原则，共谋发展宏图。

企业资质



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

部分合作伙伴

国祯环保 北京排水集团 BEIJING DRAINAGE GROUP CO.,LTD 首创股份 BEIJING CAPITAL 博天环境 Poten Enviro

BEWG 北控水务 深港环保 IEREC Supratec 泰康之家 TAIKANG COMMUNITY 鹏凯环境 PENGKAI ENVIRONMENT 证券代码：838926

HYATT INTERCONTINENTAL HOTELS & RESORTS Baiyun INTERNATIONAL AIRPORT 白云国际机场 杭州地铁 HANGZHOU METRO 成都地铁 CHENGDU METRO

以上标识所有权归品牌方所有

应用



BlueBox 500E 系列污水提升装置用于收集和提升不能依靠重力排放的污水。装置配置大容积密闭集水箱、高性能潜水泵和智能控制器，为地铁站台、地下交通枢纽、地下商场等大型地下空间建筑提供整体的污水排放方案。





商用楼宇

- 宾馆
- 行政楼
- 购物中心、商场
- 城市综合体

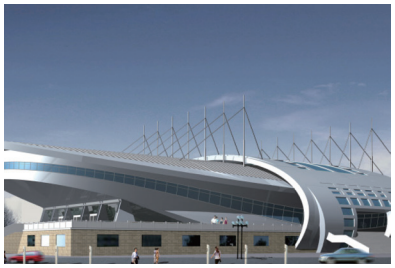
……



公共交通设施

- 地铁站
- 客运中心
- 机场
- 交通枢纽

……



公共建筑

- 博物馆
- 展览馆
- 会议中心
- 医院、护理院、疗养院

……



民用建筑

- 公寓楼
- 别墅区

……

技术特点

- 配置 UNIQA 高性能水泵，外置式安装，S1 连续运行或 S3 间歇运行模式。
- 配备多种叶轮形式，包括全通径、重载切割及多流道叶轮，适应不同应用环境。
- 多种液位传感器可选，稳定性高，可连续监测水箱内液位高度。
- 全新升级密封系统，集水箱加厚设计，确保箱体无泄漏。
- 防浮式固定设计，确保了设备的可靠性与安全性。
- 标准 Modbus-RTU 协议，便于接入上位机监控系统。
- 优化箱体设计，减少占地面积。
- 整体发货，方便运输与安装。

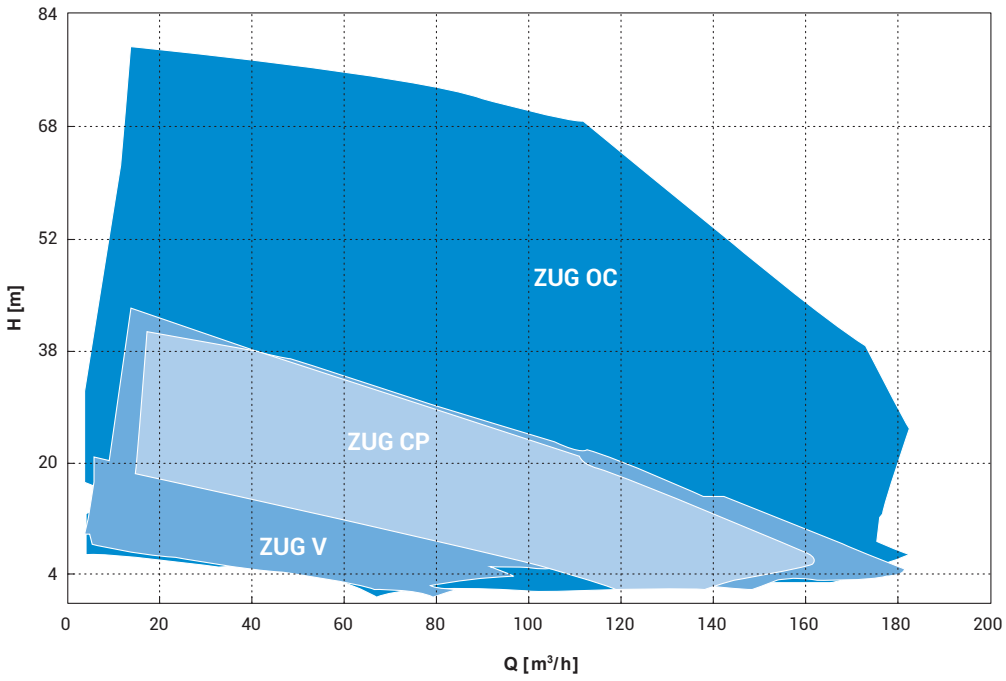
型号说明

BlueBox 500E D Z 2 /ZUG V080B 7.5/2AD 155

污水提升装置	箱体种类
外置式单箱体容积	500E ≈ 500L
水箱个数	M=1 D=2 T=3
安装方式	Z= 卧式安装 T= 立式安装
液位控制	1= 浮球开关 2= 气压传感器 3= 静压液位计
水泵型号	

型谱预览

BlueBox 500E 系列产品可配泽尼特 ZUG V/ZUG OC/ZUG CP 等多种水泵。



BlueBox 500E

ZUG V
涡流系列

涡流叶轮，大通道过流能力；
全通径过流，最大过流能力 80mm；
电机极数、功率覆盖范围广；
可配套冷却夹套，S1 持续运行。



性能参数

序号	扬程H 流量Q / 水泵型号	2	4	6	8	10	12	*l/s*
		7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	*m³/h*
1	ZUG V080H 3/2	11.5	10.0	7.9	7.2	6.0	4.9	m
2	ZUG V080C 3/4	8.7	8.3	7.6	7.4	7.0	6.5	m
3	ZUG V080A 4/2	11.6	10.6	9.1	8.7	7.7	6.8	m
4	ZUG V080C 4/4	10.6	10.1	9.5	9.2	8.8	8.4	m
5	ZUG V080C 5.5/4	12.8	12.4	11.9	11.7	11.3	11.0	m
6	ZUG V065A 4/2	17.2	15.8	13.0	12.0	10.2	8.4	m
7	ZUG V080A 7.5/2	15.5	14.4	12.9	12.3	11.3	10.2	m
8	ZUG V080D 5.5/4	-	15.4	14.9	14.7	14.3	13.8	m
9	ZUG V065A 5.5/2	20.0	18.7	16.0	15.0	14.1	13.2	m
10	ZUG V080A 9/2	20.9	19.6	17.7	17.1	16.0	14.6	m
11	ZUG V080D 7.5/4	-	18.7	18.4	18.3	18.0	17.6	m
12	ZUG V080D 9/2	-	20.8	20.2	20.0	19.7	19.4	m
13	ZUG V065A 7.5/2	24.6	24.0	22.0	21.5	20.3	19.1	m
14	ZUG V080A 11/2	25.9	25.3	22.8	22.2	21.0	19.8	m
15	ZUG V080D 11/4	-	22.8	22.4	22.3	22.1	21.9	m
16	ZUG V080B 9/2	26.2	25.7	23.2	22.5	21.0	19.5	m
17	ZUG V080E 7.5/2	-	26.9	24.5	23.6	22.0	20.4	m
18	ZUG V080D 15/4	-	24.9	24.6	24.5	24.1	23.8	m
19	ZUG V080E 9/2	-	32.7	30.3	29.5	28.0	26.4	m
20	ZUG V080E 11/2	-	38.2	36.0	35.2	33.7	32.2	m

电机参数

型号	电机	启动方式	A	P1 (kW)	P2 (kW)	电机	启动方式	A	P1 (kW)	P2 (kW)
ZUG V	3/2	Y△/D	6.0	3.4	3.0	3/4	Y△/D	6.6	3.4	3.0
	4/2	Y△/D	7.7	4.5	4.0	4/4	Y△/D	8.4	4.5	4.0
	5.5/2	Y△/D	10.2	6.2	5.5	5.5/4	Y△/D	11.7	6.2	5.5
	7.5/2	Y△/D	14.1	8.3	7.5	7.5/4	Y△/D	14.5	8.3	7.5
	9/2	Y△/D	16.6	9.9	9.0	9/4	Y△/D	18.3	9.9	9.0
	11/2	Y△/D	20.0	12.0	11.0	11/4	Y△/D	21.3	12.0	11.0

更多产品信息，请咨询泽尼特销售人员。

BlueBox 500E

ZUG OC
流道系列

半开式多流道叶轮，水力效率高；
过流能力强；
电机极数、功率覆盖范围广；
可配套冷却夹套，S1 持续运行。



性能参数

序号	扬程H / 流量Q 水泵型号	2 7.2	4 14.4	6 21.6	8 28.8	10 36	12 43.2	*l/s* *m³/h*
1	ZUG OC080A 1.1/4	8.6	7.8	7.0	6.2	5.5	4.8	m
2	ZUG OC080A 1.5/4	10.3	9.6	8.8	8.0	7.2	6.5	m
3	ZUG OC065A 1.8/2	13.4	12.4	11.4	10.4	9.3	8.3	m
4	ZUG OC080G 3/4	12.6	12.0	11.4	10.8	10.1	9.5	m
5	ZUG OC065B 2.2/2	16.0	15.0	13.8	12.6	11.5	10.3	m
6	ZUG OC065A 2.2/2	17.0	16.0	14.9	13.8	12.6	11.5	m
7	ZUG OC080A 4/2	-	19.0	17.9	16.9	15.9	14.9	m
8	ZUG OC065C 3/2	20.3	19.2	18.1	17.0	15.9	14.8	m
9	ZUG OC065A 3/2	21.4	20.2	19.0	17.7	16.4	15.1	m
10	ZUG OC065C 5.5/2	-	24.0	22.9	21.7	20.6	19.4	m
11	ZUG OC080B 5.5/2	-	25.6	24.5	23.4	22.3	21.3	m
12	ZUG OC080B 7.5/2	-	28.7	27.5	26.4	25.2	24.1	m
13	ZUG OC080W 11/2	-	30.5	30.0	29.4	28.8	28.1	m
14	ZUG OC080B 9/2	-	32.0	30.8	29.5	28.3	27.1	m
15	ZUG OC080A 7.5/2	-	34.0	32.4	30.8	29.2	27.6	m
16	ZUG OC080A 9/2	-	38.6	37.1	35.5	34.0	32.4	m
17	ZUG OC080A 11/2	-	42.0	40.6	39.1	37.6	36.0	m
18	ZUG OC080W 15/2	-	42.5	41.6	40.6	39.7	38.7	m
19	ZUG OC080W 18.5/2	-	52.6	51.5	50.4	49.3	48.3	m
20	ZUG OC080W 22/2	-	59.2	58.1	57.1	56.0	54.9	m

电机参数

型号	电机	启动方式	A	P1 (kW)	P2 (kW)	电机	启动方式	A	P1 (kW)	P2 (kW)
ZUG OC	1.8/2	Y△/D	3.8	2.1	1.8	18.5/2	Y△/D	33.1	20.0	18.5
	3/2	Y△/D	6.0	3.4	3.0	22/2	Y△/D	39.3	23.7	22.0
	4/2	Y△/D	7.7	4.5	4.0	3/4	Y△/D	6.6	3.4	3.0
	5.5/2	Y△/D	10.2	6.2	5.5	4/4	Y△/D	8.4	4.5	4.0
	7.5/2	Y△/D	14.1	8.3	7.5	5.5/4	Y△/D	11.7	6.1	5.5
	9/2	Y△/D	16.6	9.9	9.0	7.5/4	Y△/D	14.5	8.3	7.5
	11/2	Y△/D	20.0	12.0	11.0	9/4	Y△/D	18.3	9.9	9.0
	15/2	Y△/D	26.7	16.3	15.0					

更多产品信息，请咨询泽尼特销售人员。

BlueBox 500E

ZUG CP
重载切割系列

半开式多流道叶轮；
强力切割刀头，应用范围广；
可配套冷却夹套，S1 持续运行；
水力效率仅比常规流道式叶轮少 3%-5%。



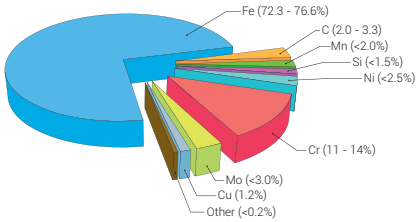
性能参数

序号	扬程H 流量Q / 水泵型号	2	4	6	8	10	12	l/s
		7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	m³/h
1	ZUG CP080A 1.5/4	10.1	9.5	8.9	8.2	7.4	6.7	m
2	ZUG CP080A 4/2	18.8	17.9	17.0	16.1	15.1	14.2	m
3	ZUG CP080A 5.5/2	-	24.7	23.6	22.5	21.4	20.2	m
4	ZUG CP080A 7.5/2	-	31.3	30.1	28.9	27.7	26.4	m
5	ZUG CP080A 9/2	-	35.2	34.0	32.8	31.5	30.2	m
6	ZUG CP080A 11/2	-	39.7	38.4	37.2	35.8	34.5	m

高强度切割系统

- 配备泽尼特 UNIQA-Chopper 系列高性能重载切割水泵。
- 叶轮边缘有着锋利的刀刃，采用 Hard cast iron 新型材料制成，强度高于普通铸铁，硬度可达 450 - 500 HB。
- 此新型材料成分及其复杂，是由多种物质按精确比例的化学结合而成的。





ASTM A532
等级 **II**
种类 **A**

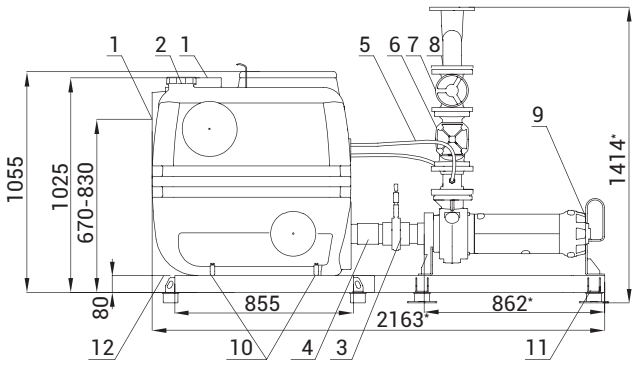
电机参数

型号	电机	启动方式	A	P1 (kW)	P2 (kW)	电机	启动方式	A	P1 (kW)	P2 (kW)
ZUG CP	4/2	Y△/D	7.7	4.5	4.0	11/2	Y△/D	20.0	12.0	11.0
	5.5/2	Y△/D	10.2	6.2	5.5	1.5/4	Y△/D	3.6	1.8	1.5
	7.5/2	Y△/D	14.1	8.3	7.5	-	-	-	-	-
	9/2	Y△/D	16.6	9.9	9.0	-	-	-	-	-

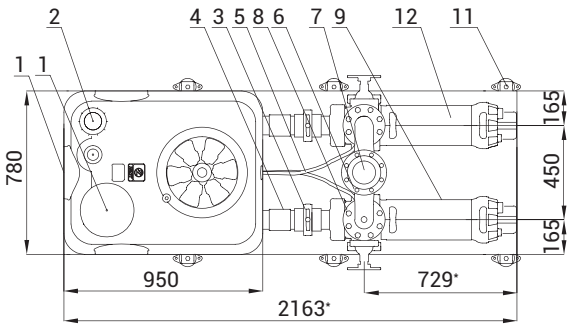
更多产品信息，请咨询泽尼特销售人员。

外形尺寸图

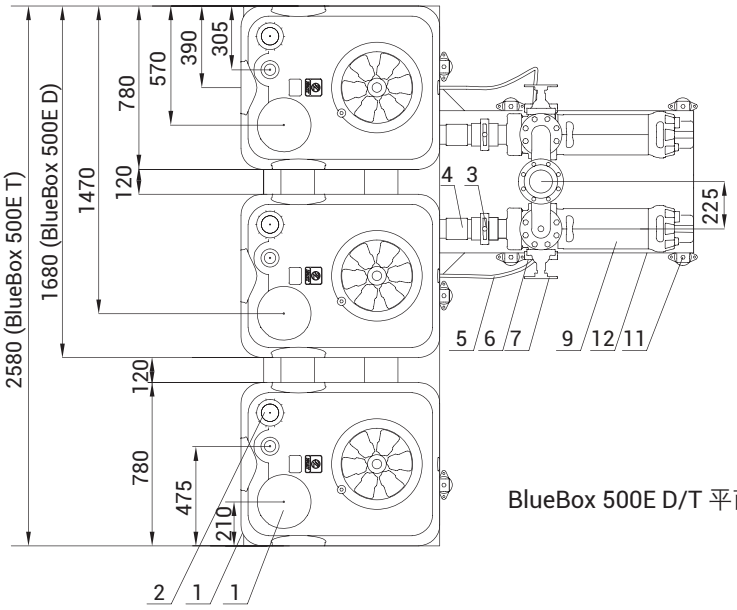
单位：mm



BlueBox 500E M/D/T 立面图



BlueBox 500E M 平面图



BlueBox 500E D/T 平面图

* 说明：
尺寸图以配 ZUG CP 080A 7.5/2 卧式安装为例，实际情况按配套水泵为准。

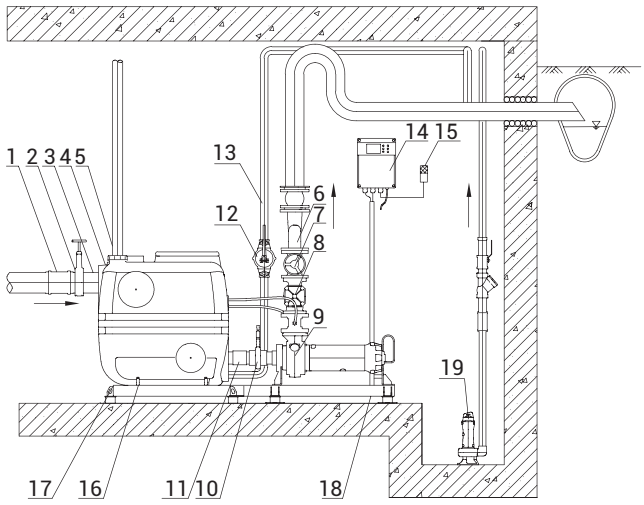
BlueBox 500E 外置式污水提升装置产品配置表

序号	名称	型号规格	材质	单位	数量
1	进水口	Max.Ø160	-	个	4-8
2	取压管	-	PP	套	1
3	闸阀	DN65-100	-	个	2
4	橡胶管接头	DN65-100	橡胶	个	2
5	反冲洗管	Ø15	AISI 304	套	2
6	止回阀	DN65-80	-	个	2
7	闸阀	DN65-80	-	个	2
8	三通	DN65x80/DN80x100	AISI 304	个	1
9	潜水排污泵	涡流泵/流道泵/切割泵	铸铁	台	2
10	六角螺栓	M10x70	A2	个	4-12
11	膨胀螺栓	M12x80	A2	个	6-10
12	底板支架	-	喷塑钢板	套	1

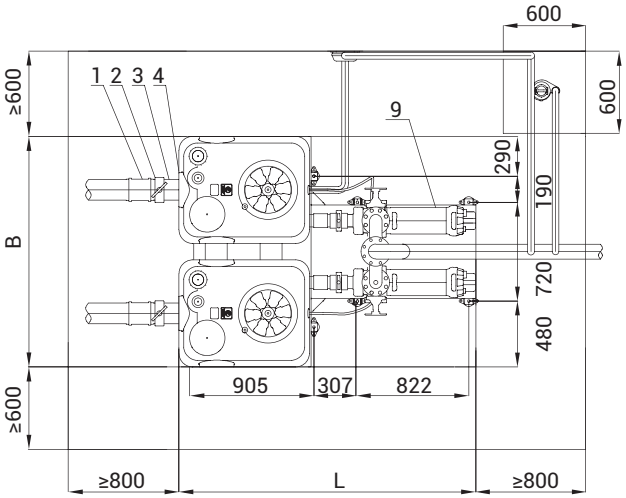
注：如有需求箱体可L型摆放，更多详细信息请咨询泽尼特销售人员。

安装示意图

单位：mm



立面图



平面图

BlueBox 500E 外置式污水提升装置产品安装配置表

序号	名称	型号规格	材质	单位	数量	备注
1	橡胶管接头	Max.DN150	-	个	2	用户配套
2	闸阀	Max.DN150	-	个	2	用户配套
3	进水管	Max.DN150	设计定	米	设计定	用户配套
4	集水箱	500L	PE	个	1-3	厂家配套
5	通气管	Ø75	设计定	米	2	用户配套
6	三通	DN65x80/DN80x100	AISI 304	个	1	厂家配套
7	闸阀	DN65-80	-	个	2	厂家配套
8	止回阀	DN65-80	-	个	2	厂家配套
9	潜水排污泵	涡流泵/流道泵/切割泵	铸铁	台	2	厂家配套
10	闸阀	DN65-100	-	个	2	厂家配套
11	橡胶管接头	DN65-100	-	个	2	厂家配套
12	手动隔膜泵	DN40	-	台	1	用户配套
13	排空管	DN40	设计定	米	设计定	用户配套
14	控制柜	-	-	台	1	厂家配套
15	报警信号灯	-	-	只	1	用户配套
16	六角螺栓	M10x70	A2	根	4-12	厂家配套
17	膨胀螺栓	M12x80	A2	根	6-10	厂家配套
18	底板支架	-	钢板	套	1	厂家配套
19	排水泵	-	-	台	1	用户配套

提升箱体



聚乙烯材质箱体

密封箱体

筒体采用聚乙烯材质箱体，滚塑一体成型，无泄漏风险。顶盖螺旋安装，配合加厚垫圈，密封紧实，避免异味溢出。

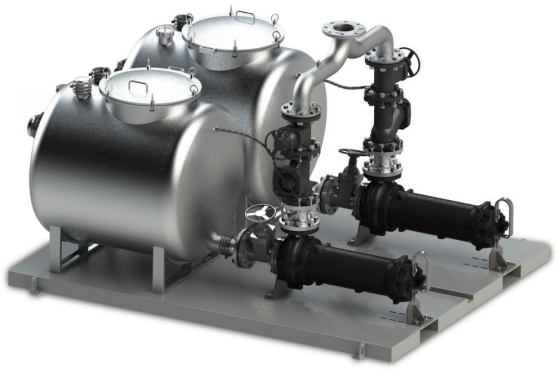
灵活安装

箱体上预留多个进水孔位，方便现场安装，调试。多个孔位可实现多箱体并联，扩大有效容积。

防沉积设计

箱体配备反冲洗管，可将底泥冲至悬浮态，随水流排放，减少人工清掏。箱体底部配有排空口，方便检修。

除聚乙烯材质箱体，泽尼特还可提供不锈钢材质箱体，SteelBox E 系列。



不锈钢材质箱体

金属材质

箱体使用 AISI 304 不锈钢材质，不易变形、耐腐蚀。不会燃烧产生有毒有害气体。

耐受压力高

箱体采用胶囊型设计，保证容积情况下增大承压能力。设计最大承压能力达 0.4MPa。

定制产品

箱体可根据客户需求定制生产，满足不同流量、不同尺寸、不同条件下的使用要求。

更多产品信息，请咨询泽尼特销售人员。

配置泵型



UNIQA®

高效率

UNIQA 水泵配套了行业高等级的 IE3 电机，在保证过流能力的基础上实现极高的水力效率。

定制化

UNIQA 水泵实现了全面定制化，叶轮、工况曲线、保护功能都可根据客户要求定制。

独特设计

UNIQA 水泵内置冷却循环系统，实现水力腔、机封腔、冷却液腔三腔分离，相互独立。

高端材质

UNIQA 水泵各个部件均采用高规格材质，防腐性能和力学性能可依据用户要求定制。

控制系统

- 水泵轮换运行功能，保证两台水泵运行时间相同；
- 自动巡检功能，避免水泵长期不使用引起的锈蚀堵转现象；
- 可选用压力控制等多种控制方式，应对恶劣污水状况；
- 多重电机保护功能（过流、欠压、过压、短路、缺相、超温、三相不平衡）；
- 箱体（塑壳）最高可以达到 IP65 防护等级，防止湿气进入；
- 支持 Modbus-RTU，支持干触电通讯，支持 BAS 定制化要求；
- 可选双电源配置；
- 可选低烟无卤阻燃电缆；
- 可为客户设计生产定制化控制柜。

标准版

塑料箱体，基板系统控制柜，经济适用。

定制版

不锈钢柜体或碳钢柜体，PLC 控制系统，坚实耐用。

更多产品信息请咨询泽尼特销售人员。



标准版



定制版

水泵



一体化污水提升系统



油水分离设备



水处理系统











www.zenit.com

Zenit Italia

Via dell'Industria 11 41018 San Cesario sul Panaro
Modena, Italy

泽尼特泵业（中国）有限公司

江苏省苏州市工业园区平胜路 49 号
Tel. +86 512 6255 4988
Fax. +86 512 6255 4966
Mail. sales.cn@zenit.com
Hotline. 400 885 0512

泽尼特泵业成都有限公司

四川省成都双流区西航港经济开发区空港四路 2119 号
Tel. +86 28 8051 6288

Zenit Europe

ZAE Robert Steichen, Site SISA, 5, rue BOMMEL,
L-4940 Hautcharage, Luxembourg

北京办事处

北京丰台区宋家庄交通枢纽综合楼 228A 室

广州办事处

广东省广州番禺区石壁街汉溪大道西 233 号
路福联合广场 703、704 室

此样本包含的信息不具法律约束力。
泽尼特公司保留变更产品不预先通知的权利。

订阅号　　服务号

Code No. 2904NN00027　　Rev. 1 - 03/09/2026