



water technology

MuliBox

外置式提升装置



CN



公司简介

泽尼特（ZENIT）在20世纪50年代始建于意大利工业重镇摩德纳，是研发和制造水泵的专业公司。创新和开拓的精神使公司在近60年来不断得以壮大。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。

泽尼特泵业（苏州）有限公司是泽尼特集团在中国投资的全额子公司，成立于2005年，位于环境优美的苏州工业园区。厂区占地17000平米，厂房建筑面积8000平米，公司现有员工近百人，拥有一批高素质的技术团队和管理团队。

公司致力于研发和制造电动潜水排污泵、污水提升装置等水处理产品，产品应用涵盖民用、工业、建筑业、市政工程等多个领域。公司管理规范，获得ISO:9001质量管理体系认证和ISO:14001环境管理体系认证；技术力量雄厚，拥有多项国家专利，获得“苏州市外资研发机构”称号，并通过国家高新技术企业认证；拥有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。

公司重视企业的社会责任，推崇“用绿色工艺，造绿色产品，创绿色环境”，将环境保护视为己任。“追求卓越品质，打造专业服务，用心服务社会”的经营理念，公司将以更大的热情与新老客户共同成长。

公司产品涵盖了潜水排污泵，污水提升装置、水处理产品等范围，可完美实现建筑内地下空间污水的收集和提升，以及后期处理等功能。迄今为止，我们的产品已广泛应用于楼宇、酒店、会所、高档别墅、火车站、体育场馆等众多建筑领域。其中，泽尼特Blue系列潜水排污泵和BlueBox系列污水提升装置一面市就引起了市场的关注，迅速取得了大量的市场份额，2014年推出油水分离器，BOX PRO预制式提升装置和UNIQA高性能系列泵。除建筑领域外，泽尼特公司产品也可应用于工业、市政水处理等其他场合。

背景

建筑内部安装集成式污水提升泵站，在现代建筑应用领域已有数十年时间，经过过去数十年市场验证，集成式污水提升泵站已经逐步被市场所认可，已经发展成为一款技术成熟的污水提升产品。

配泵功率更广的集成式污水提升泵站可以收集所有建筑内部不能依靠重力自流到市政污水管网的生活污水，并提升至市政污水管网。

通常来讲，污水靠重力自排进入污水管网是最为经济节约的排放形式。但是，在一些特定的场所（如：市政管网分布较稀疏），重新投资建设重力自排污水管网系统的成本远远高于采用集成式污水提升泵站，所以有些场合，采用集成式污水提升泵站更具经济性，可以取代部分依靠重力自流的排污系统。

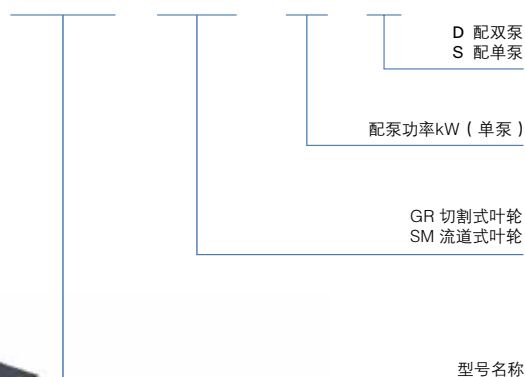


技术特点

1. 聚乙烯全密闭箱体，完全隔绝异味。
2. 装置主体部分为IP68防护等级，可预防因意外泡水导致的设备故障。控制系统防护等级为IP54。
3. 多角度进水口设计，各种规格适配客户现场需要。
4. 安全抗浮设计，可预防设备坑积水导致的管路联接破损。
5. 水泵出水口带有特制检查口，方便检修。
6. 气动控制，精确且不易受异物干扰。
7. 可选择流道式叶轮或切割式叶轮，适配不同场合。
8. 智能控制系统功能完善，可实现运行状态实时显示和多种故障保护。

型号说明

MuliBox - GR/SM - 0.9 - D



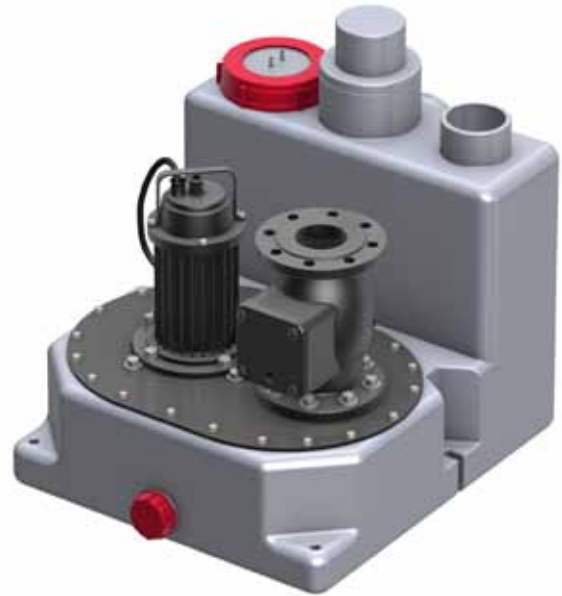
MuliBox - SM - 0.75 - S

产品优势

- ※ 快速安装
- ※ 有效容积大

产品规格

1. 聚乙烯集水箱；
2. 排空阀；
3. 配置R 1 1/2" 手动隔膜泵；
4. 预留抗浮锚钉固定孔；
5. 预留3处进水接口 DN100；
6. 预留1处变径进水接口 DN100/DN150；
7. 预留 DN100通气管接口，可接驳塑料管；
8. 压力排水管；
- ※ 预接DN80球形止回阀
- ※ 预接Ø40排水阀
9. 单泵系统；
- ※ 电机400V,50Hz
- ※ 防护等级 IP68
- ※ 流道式叶轮
10. 气动压力开关带导气管和气动控制元件；
11. 控制和报警装置；
- ※ 防护等级 IP54
- ※ 1.5米带CCE制式插头电缆
- ※ 多种故障和运行指示信号
- ※ 提升器箱体和控制装置间预装配4米气动压力控制导气管

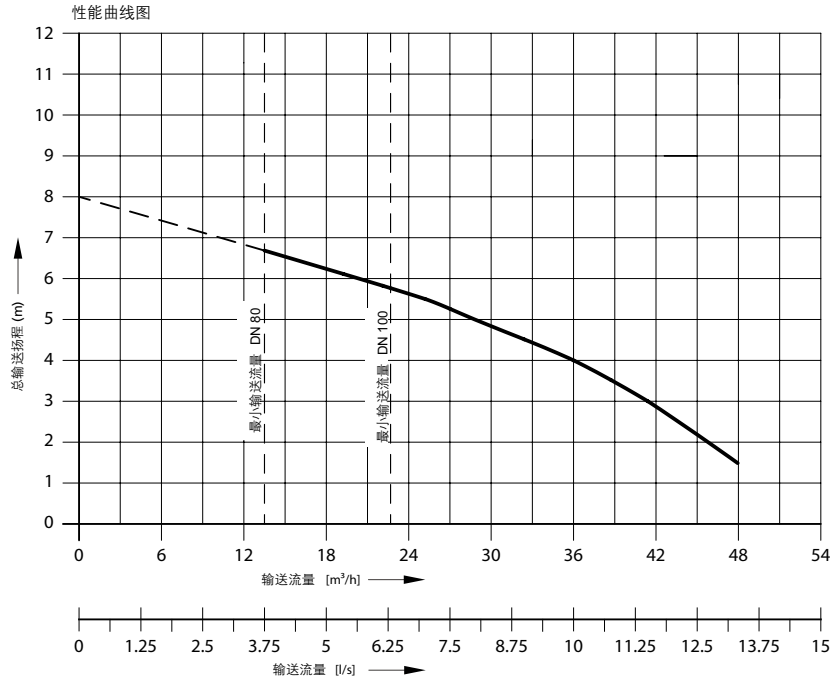


应用领域

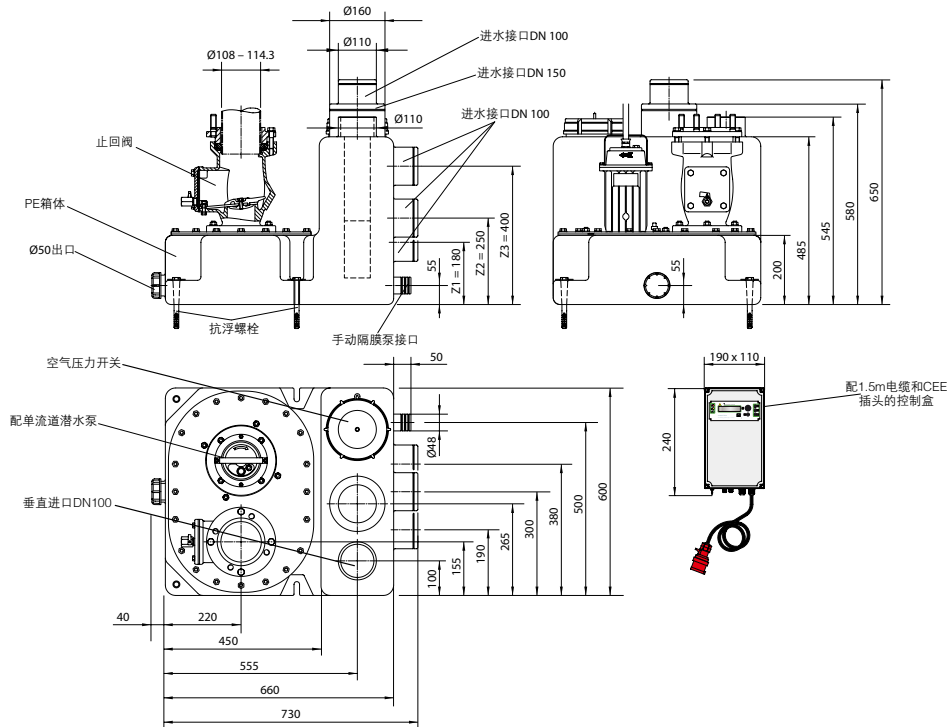
- ※ 单个住宅
- ※ 地下室

性能曲线

	扬程 <i>m</i>	参数					介质温度	
		2 m <i>l/s</i>	3 m <i>l/s</i>	4 m <i>l/s</i>	5 m <i>l/s</i>	6 m <i>l/s</i>	平常	最大
MuliBox-SM-0.75-S	2 - 6	12.7	11.5	10	8	5.8	40	60



外形尺寸图



电机功率		特性				过流能力	可用容积			总容积	重量	订货号
		运行电流	电压	频率	转速		进水高度Z1	进水高度Z2	上进水高度Z3			
P1 kW	P2 kW	A	V	Hz	r/min	mm	L	L	L	L	kg	
1	0.75	2.15	400	50	1500	55	30	55	70	100	80	9040.001

MuliBox - SM - 0.75 - D

产品优势

- ※ 便捷固定
- ※ 快速接管设计
- ※ 高容积利用率，最大可达100L

产品规格

1. 聚乙烯集水箱；
2. 预留紧急排水阀接口（不含阀门）；
3. 预留R 1 1/2" 手动隔膜泵接口；
4. 预留抗浮锚钉固定孔；
5. 预留2处进水接口 DN100/DN150；
6. 预留1处变径进水接口 DN100/DN150；
7. 预留 DN100通气管接口，可接驳塑料管；
8. 压力排水管；
 - ※ 预装配 DN80止回阀
 - ※ 预装配 R 1/2" 排水栓
 - ※ 含带有清洁口的Y型三通管和特制DN80/100管接件，该管接件适合与外径在108-114.3mm范围的压力排水管通过橡胶接头弹性联接。
9. 双泵系统；
 - ※ 电机400V,50Hz
 - ※ 防护等级 IP68
 - ※ 通道式叶轮
10. 气动压力开关带导气管和气动控制元件；
11. 控制和报警装置；
 - ※ 防护等级 IP54
 - ※ 1.5米带CCE制式插头电缆
 - ※ 多种故障和运行指示信号
 - ※ 提升器箱体和控制装置间预装配4米气动压力控制导气管

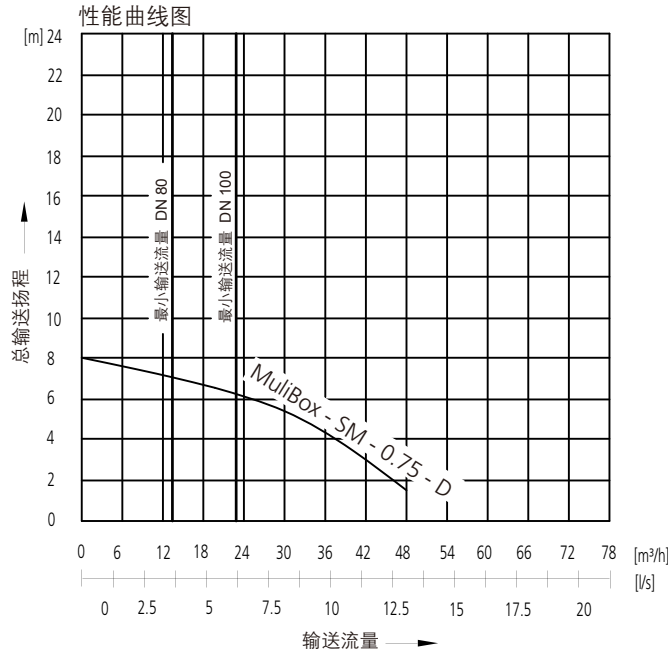


应用领域

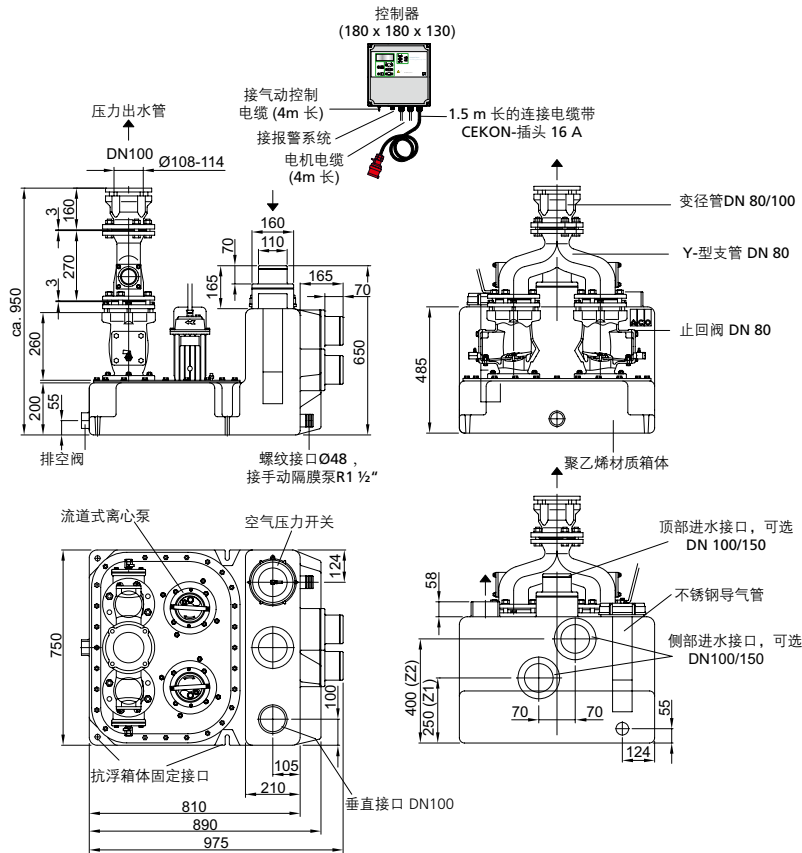
- ※ 可与泽尼特油水分离器配套作为后端排水
- ※ 民用公寓排污使用
- ※ 商用建筑排污使用

性能曲线

扬程	参数										介质温度	
	2 m l/s	4 m l/s	6 m l/s	8 m l/s	10 m l/s	12 m l/s	14 m l/s	16 m l/s	18 m l/s	平常	最大	
MuliBox-SM-0.75-D	2 - 6	12.7	10.0	5.8							40	60



外形尺寸图



电机功率	特性				过流能力	总容积	可用容积			重量	订货号		
	运行电流	电压	频率	转速			进水高度Z1	进水高度Z2	上进水高度Z3				
P1 kW	P2 kW	A	V	Hz	r/min	mm	L	L	L	L	kg		
MuliBox-SM-0.75-D	1	0.75	2.15	400	50	1500	55	145	80	100	100	180	9040.002

MuliBox - GR - 0.75 - S

MuliBox - GR - 1.5 - S

产品优势

- ※ 内置潜水电机和切割系统，适用于提升重度污水
- ※ 可选多种进口高度
- ※ 配置压力开关，经济节省成本

产品规格

1. 聚乙烯集水箱；
2. 预留紧急排水阀接口（不含阀门）；
3. 预留R 1 1/2”手动隔膜泵接口；
4. 预留抗浮锚钉固定孔；
5. 预留3处水平进水接口 DN100；
6. 预留1处水平变径进水接口 DN100/DN150；
7. 预留 DN100通气管接口，可接驳塑料管；
8. 压力排水管；
 - ※ 预接1个DN50球形止回阀
 - ※ 预接1个DN50闸阀
9. 泵系统；
 - ※ 电机400V,50Hz
 - ※ 防护等级 IP68
 - ※ 切割系统
10. 气动压力开关带导气管和气动控制元件；
11. 控制和报警装置；
 - ※ 防护等级 IP54
 - ※ 1.5米带CCE制式插头电缆
 - ※ 多种故障和运行指示信号
 - ※ 提升器箱体和控制装置间预装配4米气动压力控制导气管

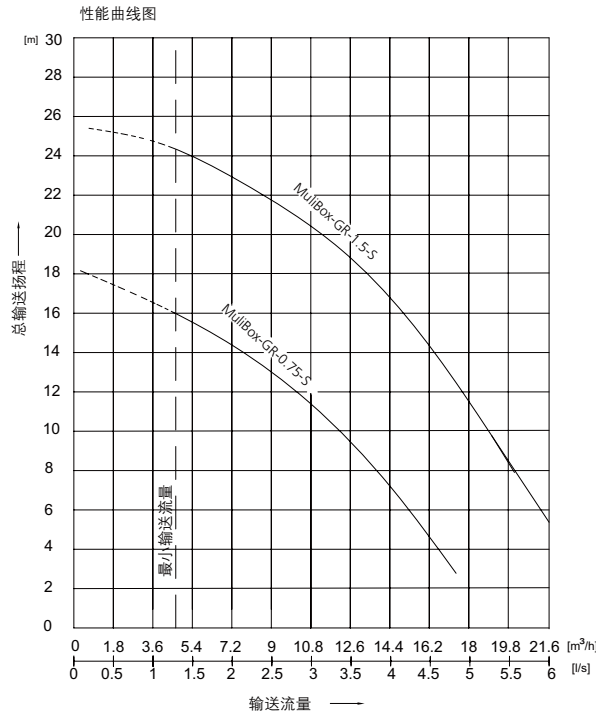


应用领域

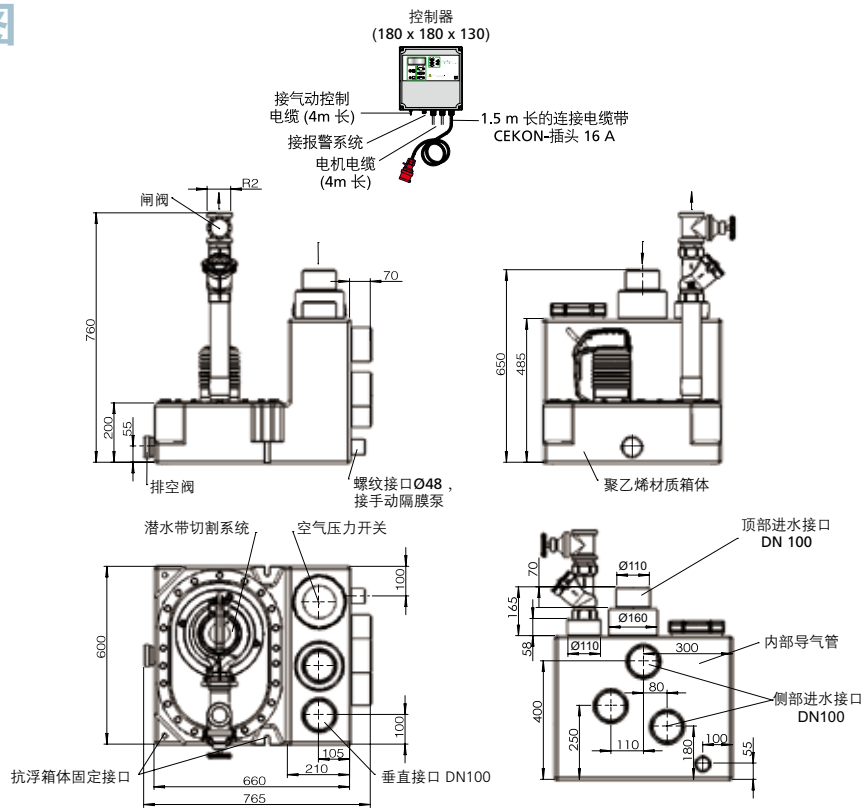
- ※ 建筑改造
- ※ 远距离运输

性能曲线

扬程 <i>m</i>	参数												介质温度	
	2 m <i>l/s</i>	4 m <i>l/s</i>	6 m <i>l/s</i>	8 m <i>l/s</i>	10 m <i>l/s</i>	12 m <i>l/s</i>	14 m <i>l/s</i>	16 m <i>l/s</i>	18 m <i>l/s</i>	20 m <i>l/s</i>	22 m <i>l/s</i>	24 m <i>l/s</i>	平常	最大
MuliBox-GR-0.75-S 2 - 18	3.57	3.4	3.2	3.0	2.75	2.43	2.1	1.75	1.3				40	60
MuliBox-GR-1.5-S 2 - 24	5.93	5.65	5.36	5.05	4.72	4.34	3.94	3.47	2.96	2.38	1.73	1.2	40	60



外形尺寸图



电机功率		特性				总容积	可用容积				重量	订货号	
		运行电流	电压	频率	转速		进水高度Z1	进水高度Z2	进水高度Z3	上进水高度			
P1 kW	P2 kW	A	V	Hz	r/min	L	L	L	L	L	kg		
MuliBox-GR-0.75-S	—	0.75	2.7	400	50	2900	80	10	35	50	50	80	9040.007
MuliBox-GR-1.5-S	—	1.5	4.3	400	50	2900	80	10	35	50	50	80	9040.008

MuliBox - GR - 0.75 - D

MuliBox - GR - 1.5 - D

产品优势

- ※ 内置潜水电机和切割系统，适用于提升重度污水
- ※ 可选多种进口高度
- ※ 配置压力开关，经济节省成本

产品规格

1. 聚乙烯集水箱；
2. 预留紧急排水阀接口（不含阀门）；
3. 预留R 1 1/2" 手动隔膜泵接口；
4. 预留抗浮锚钉固定孔；
5. 预留2处水平进水接口 DN100/DN150；
6. 预留1处水平变径进水接口 DN100/DN150；
7. 预留 DN100通气管接口，可接驳塑料管；
8. 压力排水管；
- ※ 预接2个DN50球形止回阀
- ※ 预接2个DN50闸阀
9. 双泵系统；
- ※ 电机400V,50Hz
- ※ 防护等级 IP68
- ※ 切割系统
10. 气动压力开关带导气管和气动控制元件；
11. 控制和报警装置；
- ※ 防护等级 IP54
- ※ 1.5米带CCE制式插头电缆
- ※ 多种故障和运行指示信号
- ※ 提升器箱体和控制装置间预装配4米气动压力控制导气管

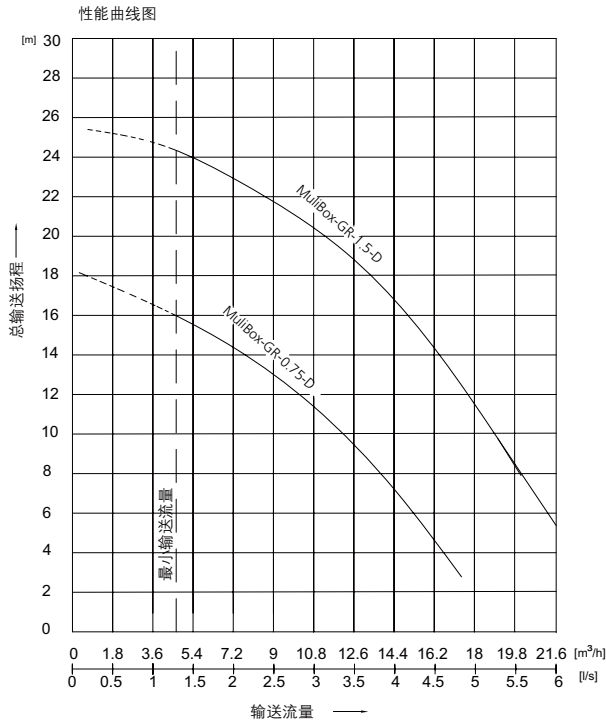


应用领域

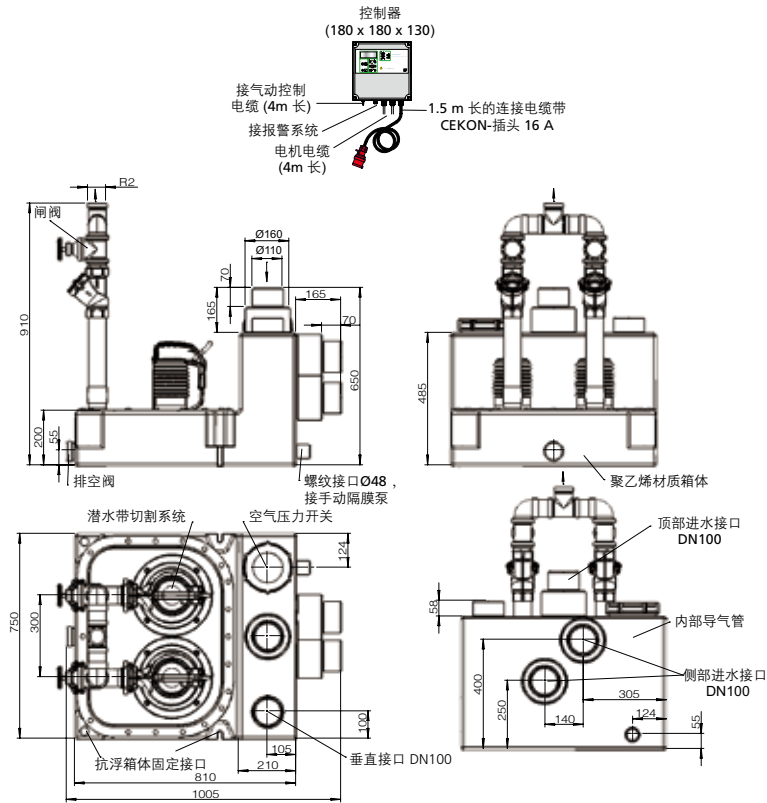
- ※ 建筑改造
- ※ 远距离运输
- ※ 可抽送含纤维状杂质的污水

性能曲线

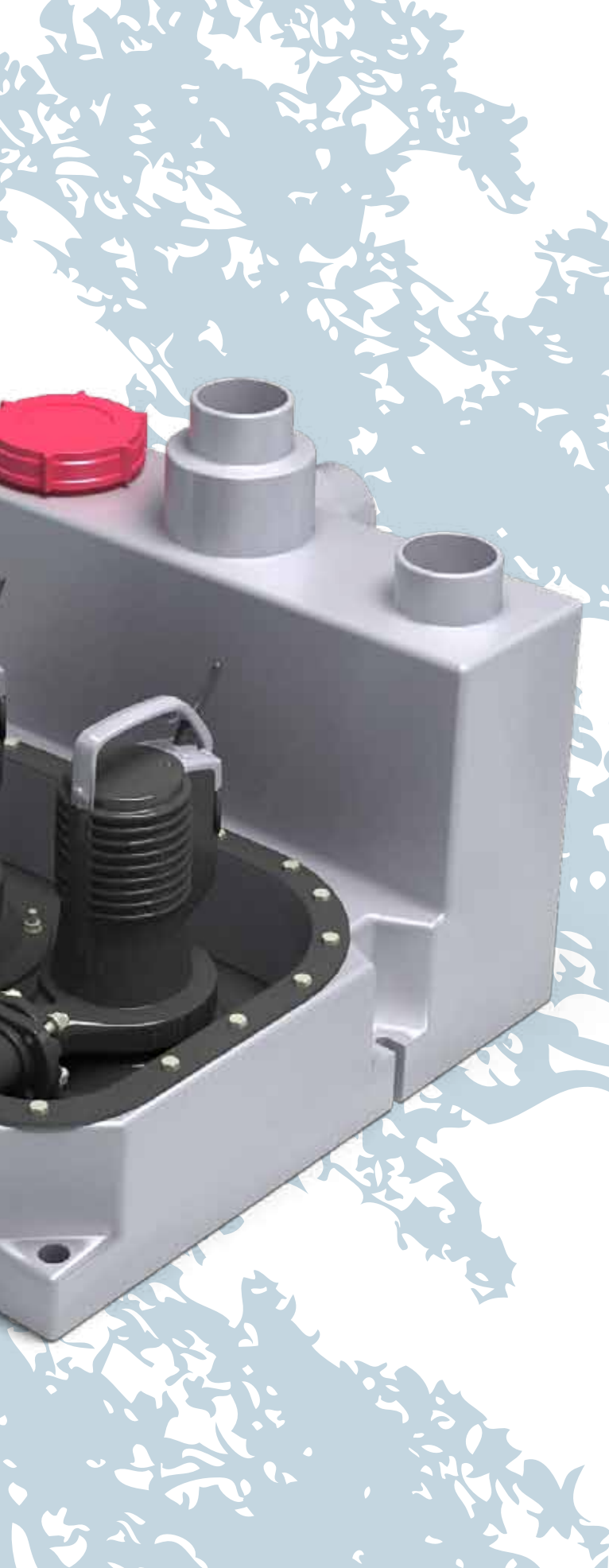
扬程 <i>m</i>	参数												介质温度	
	2 m l/s	4 m l/s	6 m l/s	8 m l/s	10 m l/s	12 m l/s	14 m l/s	16 m l/s	18 m l/s	20 m l/s	22 m l/s	24 m l/s	平常	最大
MuliBox-GR-0.75-D 2 - 18	3.57	3.4	3.2	3.0	2.75	2.43	2.1	1.75	1.3				40	60
MuliBox-GR-1.5-D 2 - 24	5.93	5.65	5.36	5.05	4.72	4.34	3.94	3.47	2.96	2.38	1.73	1.2	40	60



外形尺寸图



电机功率	特性					总容积	可用容积			重量	订货号	
	运行 电流	电压	频率	转速	进水 高度Z1		进水 高度Z2	上进水 高度				
P1 kW	P2 kW	A	V	Hz	r/min	L	L	L	L	kg		
MuliBox-GR-0.75-D	—	0.75	2.7	400	50	2900	105	40	60	60	180	9040.009
MuliBox-GR-1.5-D	—	1.5	4.3	400	50	2900	105	40	60	60	180	9040.010



water technology

泽尼特泵业（苏州）有限公司
Zenit Pumps (Suzhou) Co., Ltd

地址：江苏省苏州工业园区胜浦分区吴浦路26号

电话：+86 512 6255 4988

传真：+86 512 6255 4966

销售服务热线：+86 400 885 0512

邮编：215126

邮箱：sales.cn@zenit.com



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。

Code No.: 2904006376200000

rev. 2- 17/06/14