



## 污水提升装置



### 公司简介

北京金源百特水处理设备有限公司隶属于“建工金源环保集团”，是北京市科委认定的高新技术企业，北京信用促进会会员。

建工金源环保集团拥有目前国内环保领域一流的科研、技术及施工力量。业务集中于水及固体废物处理领域，为各行业有效提供环保项目综合服务；包括环保项目投融资服务，工程总承包服务，环保设施专业化运营管理服务，环保设备研发和制造服务，进口设备代理服务及专业环保咨询服务。

作为集团下属子公司“金源百特”综合现代科技及未来趋势，发挥团队创造力，以服务客户为导向，积极构建标准的客户定制化的整体解决方案。自1997年开始，通过多年与德国ABS等国际知名环保企业的技术合作，在不断引进国外高新技术和先进产品的同时，对雨洪利用、水质改造以及节能减排等环保热点领域，倾力投入研发力量，不断打造自身实力，构建起了一流的污水处理工程的专业设计、咨询服务和工程施工平台。

“金源百特”秉承“以人为本，实事求是”的价值观，以“创建一流组织，为改善环境提供核心价值”为使命，始终以改善中国的环境为己任，用专注、专业的精神与社会各界广泛合作，推动中国环保产业的不断进步和发展。

德国ABS公司是欧洲知名的污水处理设备制造商，拥有高超的设备制造工艺和专业领先的污水处理技术。其提倡的全封闭式污水排放系统在欧美属于强制性设计，是欧盟范围内污水排放模式的引导者。

作为中国全封闭污水排放理念的倡导者，我公司率先于1997年在国内市场推出德国ABS污水提升装置，从根本上改进、优化了传统地下污水排放模式，对地下建筑设施及环境也有一定的改善作用，尤其适用于别墅、酒店、医院、写字楼、地铁站、机场、地下停车场、公寓楼、大型商场和学校等地排水系统。我们衷心期待能够为广大用户提供优质的产品与服务，并和我们一道享受成功。

工程案例：



北京奥运会  
运动员公寓

北京玫瑰园  
别墅

中国石油大厦

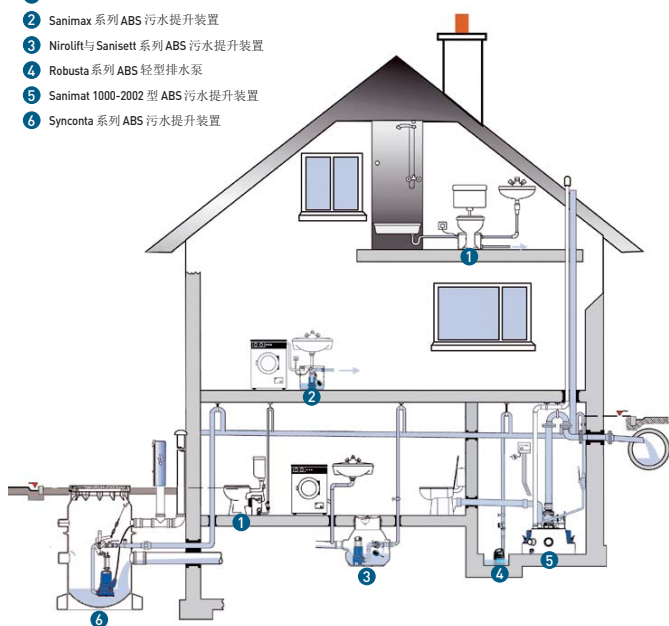
北京来福士  
广场

杭州西溪国  
家湿地公园

(浙江杭州) 产品咨询: 李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

### ABS 污水提升装置

- 1 Piranhamat 100 型 ABS 污水提升装置
- 2 Sanimax 系列 ABS 污水提升装置
- 3 Nirolift 与 Sanisett 系列 ABS 污水提升装置
- 4 Robusta 系列 ABS 轻型排水泵
- 5 Sanimat 1000-2002 型 ABS 污水提升装置
- 6 Synconta 系列 ABS 污水提升装置



#### 特点

ABS 污水提升装置是专为排出位于下水道以下或无法在重力作用下流入下水道的生活污水。它具有密封性、集成化、全自动、即插即用等特点。适用于别墅、酒店、医院、写字楼、机场、地下停车场、公寓楼、大型商场和学校等地排水系统。

#### 品质

德国 ABS 有着 100 多年水处理设备的生产及设计经验，是污水行业的水处理专家。ABS 坚持以经济高效为长期承诺，为客户提供节能、环保、低成本的优质产品。ABS 污水提升装置就是其中之一。它创新的设计，率先为建筑行业的地下污水排放提供新的模式。

#### 服务

ABS 提供一套完整的服务项目从售前的技术配合到售后的终身维保服务，全方位的保障设备的正常运行。作为中国区总代理的北京金源百特水处理设备有限公司有着完善的服务体系，能够确保在中国区内提供及时、细致的服务。

### 目录

Piranhamat 100	Sanimax	Nirolift 和 Sanisett
第4页	第7页	第9页
Piranhamat 100/120 型提升装置配备食人鱼粉碎泵，该泵自带锋利的不锈钢绞刀，能将卫生用品切碎后，通过小口径排水管。适用于地下一层单个卫生间，可连接一个马桶、一个洗手盆和一个淋浴盆。	Sanimax 系列提升装置适用于地下一层或层高较低的地下二层排水区域。它可连接一台洗衣机、一个洗手盆、一个淋浴盆/淋浴室、一个洗脸池。	Nirolift 和 Sanisett 系列提升装置适用于地下一层或层高较低的地下二层洗衣房和淋浴房。自带地漏装置。
 单组 230 V	 单组 230 V	 单组 230 V
Piranhamat 701	Piranhamat 1002	Sanimat 1000
第14页	第16页	第18页
Piranhamat 701 型提升装置配备食人鱼粉碎泵，水泵最高扬程 30m，最低扬程 8m。它适用于地下2至5层单个或多个卫生间，可连接多个马桶、洗手盆、小便池等器具。	Piranhamat 1002 型提升装置配备两台食人鱼粉碎泵（一用一备），水泵最高扬程 30m，最低扬程 8m。它适用于地下2至5层单个或多个卫生间，可连接多个马桶、洗手盆、小便池等器具。	Sanimat 1000 型提升装置适用于地下一层或层高较低的地下二层单个或多个卫生间，可连接多个马桶、洗手盆、淋浴室等用水器具。
 单组 230 V	 三组 400 V	 三组 230 V
Sanimat 1002	Sanimat 2002	Sanimat 4002 和 Synconta
第20页	第22页	第24页
Sanimat 1002 型提升装置适用于地下一层或层高较低的地下二层单个或多个卫生间，可连接多个马桶、洗手盆、淋浴室等用水器具。外置双泵（一用一备）。	Sanimat 2002 型提升装置适用于地下一层至3层单个或多个卫生间，可连接多个卫生间、淋浴房等区域解决排水难题。外置双泵（一用一备）。	Sanimat 4002 和 Synconta 型提升装置是防洪型污水泵站，适用于酒店、医院、大型商场、地铁站、机场等公共场所。
 三组 400 V	 三组 400 V	 三组 400 V

ABS污水提升装置  
PIRANHAMAT100和120

全自动一体化ABS污水提升装置，可直接接入一个后排式马桶，也可连接一个洗手盆，一个淋浴室等用水器具。

应用

PIRANHAMAT100/120 型污水提升装置是专为排除低于下水道排水高度以下的厕所污水和生活污水而设计。它设计紧凑，体积较小，使用小口径管道系统，无需多花费成本建造集水坑，可直接安装在马桶后的地面上，整体既美观又大方。

结构

PIRANHAMAT100/120结构设计紧凑且人性化，它包含一只气味密封性能良好的现代化储水箱，强大的食人鱼粉碎泵，全自动液位控制器和除臭装置等。

PIRANHAMAT 120 型装置配备高水位警报的电子控制器。排水线路的止回阀也作为标准件提供。白色的高质量合成材料对常用的所有的厕所清洗液体都是耐用的。

PIRANHA(食人鱼)泵配备有特别锐利的切割装置，泵送排泄物、各种不同厚度的卫生纸和可能意外落入厕所的卫生物品，通过25mm口径的小口径管道系统排放是没有任何问题的。在装置的后面它提供了一个橡皮软管套上马桶即可，还有洗手盆、淋浴器和坐浴盆的推入式连接口。这种排水连接能够在装置的任何一边进行，这就意味着排水管道能够从左到右连接，这样更适于特殊要求的安装。在用户数量增多而且使用次数不能限制或在需要连接更多污水源的情况，我们推荐安装 SANIMAT 系列。

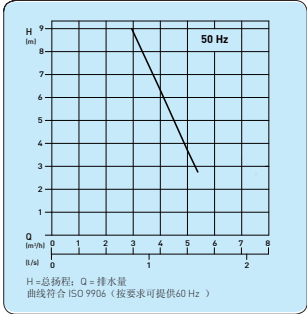
介质最高温度

40℃时连续使用，60℃时间歇使用(最长5分钟) 最大限度排水管线长度，满足现场需要。允许有2个90度弯管和1个ABS止回阀。



- 全自动一体化污水提升装置，减少外设控制箱投资，无需专人看守。
- 配备ABS专利的 PIRANHA 切割系统，泵送排泄物和可能意外落入厕所的卫生物品
- 外形美观并具有耐腐蚀、抗老化性的合成材料箱体。
- 安装简单，易于拆卸、维修方便。
- 活性炭过滤器，确保室内空气清新。

性能曲线图



PIRANHA 切割系统配置六只高硬度、锋利的不锈钢绞刀，它能将不慎落入马桶的卫生物品完全切碎实现无堵塞运行。



现代化的乳白色集水箱，放在卫生间既美观又大方。



应急排水  
在发生故障时，用电钻驱动旋转轴，使食人鱼水泵再次运行，以排空箱体内的积水。

橡皮软管  
连接一个后排式马桶



PIRANHA 食人鱼粉碎泵  
功能强大的切割系统



出口弯头  
带排气孔  
内置小球



水流挡板  
抵抗急流的冲击  
减少潜在的损害

易开盖  
内置橡皮密封圈

活性炭过滤器  
吸收臭味，保持空气清新



乒乓球型密封  
防止污水溢出

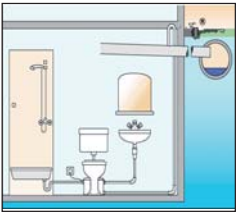
进水管

出水口止回阀  
直接接入DN32的排水管

液位控制器



PIRANHAMAT100/120型装置可直接安装在马桶后的地面上，无需多花成本建造集水坑。它安装简便，轻松连上管道后，便能即插即用。它紧凑型设计和漂亮的外观，既节省空间又美观。



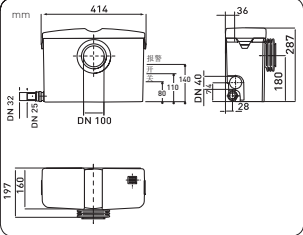
(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

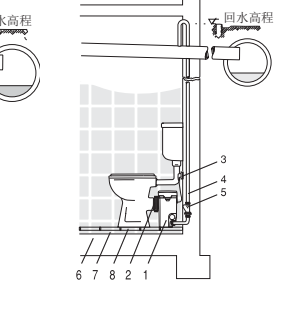
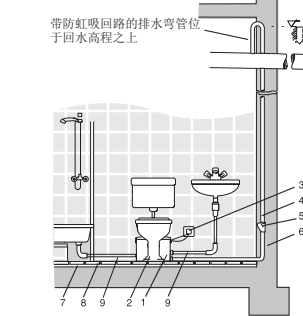
技术数据

型号	电机功率* P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub> kW	50Hz 转速 min <sup>-1</sup>	额定电压 V	额定电流 A	电缆长度** m	重量 kg
PIRANHAMAT® 100/120	1.1	0.85	2900	220-240 ~	4.74	2	9
* P <sub>1</sub> = 从主电源获取的功率; P <sub>2</sub> = 电机轴的功率 ** = 自带欧标插头(H05V-F-V) 电缆类型: 3G1.0							
标准配置: 2.2m 电缆, 带泵的箱体, 带报警的自动控制系统, 带连接件的止回阀系统。							

尺寸



安装实例



1. 带 PIRANHA 粉碎泵的 PIRANHAMAT100/120
2. DN100 橡皮软管连接后排式马桶
3. 接地插座
4. DN25/32 排水管线
5. 止回阀
6. 混凝土
7. 地面
8. 瓷砖
9. 淋浴盆/洗手盆的连接管线

注意:

PIRANHAMAT100/120 型污水提升装置  
在尚未通电的情况下，请勿使用！

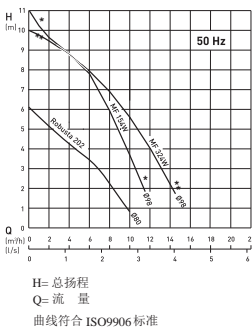
ABS污水提升装置  
SANIMAX 系列

SANIMAX 系列ABS污水提升装置适用于泵送位于房屋地下室和不能借助地心引力流入下水道的生活废水(含固体较小)。它可直接接入洗衣机、洗手盆、淋浴盆、洗碗池等用水器具。全自动控制，无需专人看守。符合EN12050-2 标准。

设计

- 三角形箱体设计，既紧凑又美观。可直接安装在洗手盆下面的地板上，既平稳、节省空间，又无需多花成本建造集水坑。箱体容积: 28 升。
- 箱体上有7 个配置密封圈的入口，一个为电缆线入口、一个为出水管、其它5 个均为入水管。
- 该装置可选配ABS品牌 Robusta 202TS 型、MF154 型、MF324 型潜水泵。水泵自带液位控制器和止回阀。
- 标准电源线插头，可连接普通家用插座。
- 活性炭过滤器，确保室内空气清新。
- Sanimax R 202C可用于腐蚀性较强的液体。对于特殊应用，用户需要检查材料是否适合。

性能曲线图



H= 总扬程  
Q= 流 量  
曲线符合 ISO9906 标准



电机

防水压力密封的鼠笼式电机，单相220~240V，2 级，绝缘等级F 级(155℃)，防护等级 IP68 。最高介质温度: 40℃可连续使用，60℃时间歇使用(最长使用5 分钟)。

材质

部 件	材 质
集水箱	聚丙烯
Robusta 202 / 202C	
水泵壳	聚丙烯
电机壳	1.4401(AISI316) 不锈钢
电机轴	1.4021(AISI420) 不锈钢
叶 轮	聚氨酯
密 封	氟丁橡胶
MF 154 & 324	
水泵壳(上半部)	1.4301(AISI304) 不锈钢
电机壳	GG-25 铸铁
电机轴	1.4021(AISI420) 不锈钢
叶 轮	聚氨酯
淌 壳	GG-25 铸铁
密 封	氟丁橡胶
紧固件	1.4401(AISI316) 不锈钢

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993



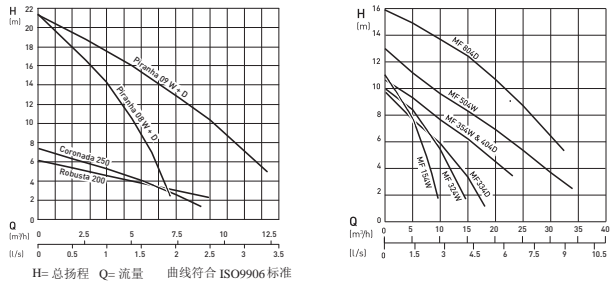


技术参数

水泵型号:	Robusta 200 W/TS	Coronada 250 W/KS	Piranha 08 W/KS	Piranha 08 D/KS	Piranha 09 W/KS	Piranha 09 D/KS	
水泵出口	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	
通过的固体大小 [mm]	10	10	n.a. <sup>1)</sup>	n.a. <sup>1)</sup>	n.a. <sup>1)</sup>	n.a. <sup>1)</sup>	
电机功率 * [kW]: P <sub>1</sub>	0.36	0.50	1.41	1.34	2.56	2.56	
P <sub>2</sub>	0.16	0.25	1.00	1.00	1.84	2.00	
额定电流 [A]	1.60	1.80	6.41	2.71	11.6	4.64	
额定电压 [V]	220-240 1~	220-240 1~	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~	
转 速 [r/min]	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
电 缆 ** [H07RN-F]	3G 1.0	3G 1.0	3G 1.0	4G 1.0	3G 1.0	4G 1.0	
水泵重量 [kg]	3.8	4.5	18	18	23	23	
水泵型号: MF	154 W/KS	324 W/KS	334 D/KS	354 W/KS	404 D/KS	504 W/KS	804 D/KS
水泵出口	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
通过的固体大小 [mm]	20	30	30	40	40	40	40
电机功率 * [kW]: P <sub>1</sub>	0.65	0.83	0.83	1.10	1.14	2.05	2.40
P <sub>2</sub>	0.42	0.54	0.56	0.70	0.80	1.45	1.80
额定电流 [A]	2.80	3.60	1.40	4.80	2.00	9.00	4.13
额定电压 [V]	220-240 1~	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~
转 速 [r/min]	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
电 缆 ** [H07RN-F]	3G 1.0	3G 1.0	4G 1.0	3G 1.0	4G 1.0	3G 1.0	4G 1.0
水泵重量 [kg]	9.0	9.0	9.0	15.0	15.0	17.0	20.0

1) = Piranha切割系统      \*P=从主电源获取的功率, P = 电机轴功率      \*\* 电缆线长度: 3m

性能曲线图 50 Hz



启停点和余量

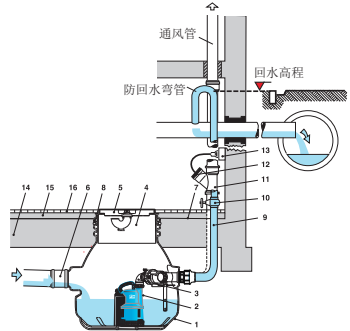
Sanisett	1 Robusta	1 Coronada	1 MF	1 Piranha	2 Robusta	2 Coronada	2 MF	2 Piranha
启动1 [mm]	145	280	290	290	200	200	200	200
启动2 [mm]	-	-	-	-	240	240	240	240
停止 [mm]	50	120	90	90	75	75	75	75
排出量 [L]	34	76	84	84	46	46	46	46
剩余量 [L]	12	33	25	25	19	19	19	19

安 装

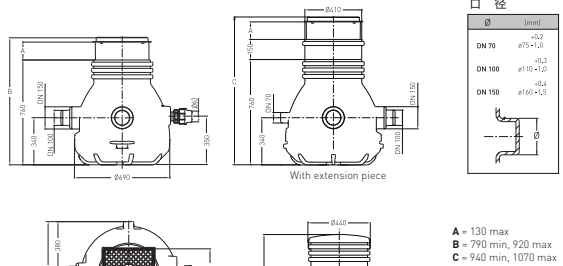
注意: 回水高程对于能有效地排水是至关重要的。所有排水口须位于回水高程以下, 防止污水回流。遵循 EN 12056 标准。

实 例

- 箱体
- 带浮球控制的 ABS 水泵
- 弯管
- 设备上盖
- 带存水弯管的盖子
- 进水口
- 防水层
- 密封层
- 排水管
- 截止阀
- 排气管 / 电缆管线
- 密封的电缆入口
- 电源插座
- 混凝土层
- 地面找平层
- 瓷砖



尺寸图 (mm)



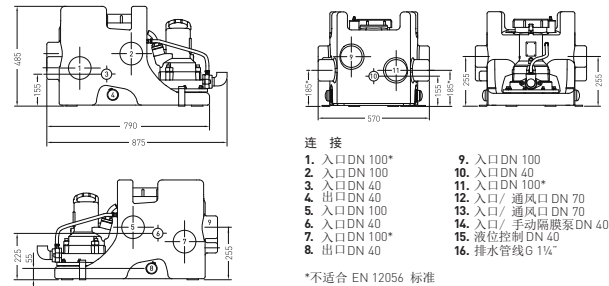
(浙江杭州) 产品咨询: 李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

技术参数

Piranhamat	701 W	701 D
电机功率 * [kW]	P <sub>1</sub> = 2.3 P <sub>2</sub> = 1.7	P <sub>1</sub> = 2.3 P <sub>2</sub> = 1.7
转 速 [r/min]	2900	2900
额定电压 [V]	220-240 1~	400 3~
额定电流 [A]	7.0	4.0
电缆类型 [TL90 07RN-F]	4G1.5	4G1.5
电缆长度 ** [m]	4.0	4.0
重 量 *** [kg]	58	58

\*P=从主电源获取的功率, P = 电机轴功率  
\*\* 控制箱上配置1.5m带插头的电源线  
\*\*\* 手动隔膜泵作为可选配置, 重量=13kg

尺寸图 (mm)

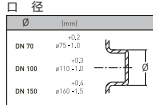


连 接

- 入口 DN 100\*
- 入口 DN 100
- 出口 DN 40
- 出口 DN 40
- 入口 DN 100
- 入口 DN 40
- 入口 DN 100\*
- 出口 DN 40
- 入口 DN 100
- 入口 DN 100
- 入口 DN 100\*
- 入口 DN 40
- 入口 / 通风口 DN 70
- 入口 / 手动隔膜泵 DN 40
- 液位控制 DN 40
- 排水管线 G 1½"

\*不适合 EN 12056 标准

注意: 必须预留足够的空间, 放置污水提升装置及其附件, 还须使人员能顺利进出, 方便保养和维修。至少预留60cm宽度和高度的维修空间。



可选配件

部件	尺寸	零件编号
手动隔膜泵	G 1½"	14990028
固定在墙上, 自带止回阀。		
固定件		62660036
手动隔膜泵固定件		
闸阀 (黄铜)	G 1½"	14040005
带内螺纹		
止回阀	G 1½"	61400525
球阀, 铸铁 GG-25		

(浙江杭州) 产品咨询: 李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

ABS污水提升装置  
PIRANHAMAT 701

高扬程、无堵塞、防洪型 PIRANHAMAT 701 污水提升装置, 可以解决2~5 层房屋地下室的一个或多个卫生间排水难题。它可以连接若干个坐便器、洗手盆、淋浴房等用水器具。自动控制, 无需专人看守。符合EN12050-1标准。

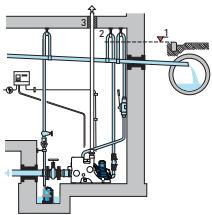


设 计

- ABS专利的 PIRANHA (食人鱼) 粉碎泵带有切割系统能将卫生物品切碎成颗粒状通过 1½" DN 32 小口径管道排出, 确保设备无堵塞地运行。
- 耐腐蚀、抗老化的合成材料箱体, 用于汇集污水, 可直接安装在地面上, 无需多花费成本建造集水坑。它设计紧凑, 运输方便, 能通过标准的家用门框。容积: 70 升
- 9 个水平入口 [6 x DN 100, 3 x DN 40]、4 个垂直入口 [2 x DN 70, 2 x DN 40]、1 个 DN 70 的通风口。
- 水泵最高扬程 3.0 m, 最低扬程 8 m。
- 防水压力密封的鼠笼式电机, 单相 220-240 V 和三相 400 V, 2 极, 绝缘等级 F 级 (155 °C), 防护等级 IP68。
- 终身消免维护的电机轴承和高硬度、抗高温的碳化硅机械密封。
- 自带控制箱, 配置自动液位控制器和故障报警器, 确保设备的安全, 而且无需专人看守。
- 介质最高温度: 40°C 时连续使用, 60°C 时间歇使用 (最长 5 分钟)。

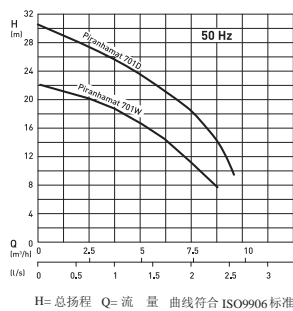
安装实例

注意: 回水高程对于能有效地排水是至关重要的。所有排水口须位于回水高程以下, 防止污水回流。



- 回水高程
- 防回水弯管, 位于回水高程之上
- 通风管

性能曲线图



(浙江杭州) 产品咨询: 李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

## ABS污水提升装置 PIRANHAMAT1002

高扬程、无堵塞、防洪型 PIRANHAMAT1002污水提升装置，可以解决2～5层房屋地下室的单个或多个卫生间排水难题。它可以连接若干个坐便器、洗手盆、淋浴房等用水器具。两台水泵（一用一备）自动控制，无需专人看守。符合EN12050-1标准。

### 设计

- ABS专利的 PIRANHA（食人鱼）粉碎泵带有切割系统，能将卫生物品切碎成颗粒状通过 1¼" DN 32 小口径管道排出。两台水泵（一用一备）确保设备无堵塞地运行。
- 耐腐蚀、抗老化的合成材料箱体，用于汇集污水，可直接安装在地面上，无需多花费成本建造集水坑。它设计紧凑，运输方便，能通过标准的家用门框。容积:130升。
- 5个水平入口[4 x DN 100, 1 x DN 150]、5个垂直入口[1 x DN 150, 2 x DN 100, 1 x DN 50, 1 x DN 100]、1个 DN 70 的通风口。
- 水泵最高扬程30 m，最低扬程8 m。
- 防水压力密封的鼠笼式电机，单相220-240 V 和三相400 V，2极，绝缘等级F级（155℃），防护等级IP68。
- 终身润滑免维护的电机轴承和高硬度、抗高温的碳化硅机械密封。
- 自带控制箱，配置自动液位控制器和故障报警器，确保设备的安全，而且无需专人看守。
- 介质最高温度:40℃时连续使用，60℃时间歇使用（最长5分钟）。

### 材质

部件	材质
集水箱	聚乙烯 (PE)
电机壳	GG-25 铸铁
电机轴	1.4021 [AISI420] 不锈钢
滴壳	GG-25 铸铁
叶轮	GG-25 铸铁
耐磨盘	GG-25 铸铁
紧固件	1.4571 [AISI316] 不锈钢

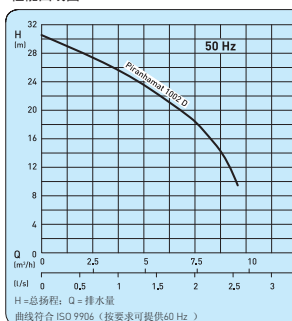
### 技术参数

	电机功率*		转速 r/min	额定电压 V	额定电流 A	电缆长度** m	重量*** kg
	P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub> kW					
PIRANHAMAT 1002 D	2.3	1.7	2900	400-3	4.0	4	98
*P <sub>1</sub> =从主电源获取的功率，P <sub>2</sub> =电机轴功率							
***手动隔膜泵作为可选配置，重量=13kg							

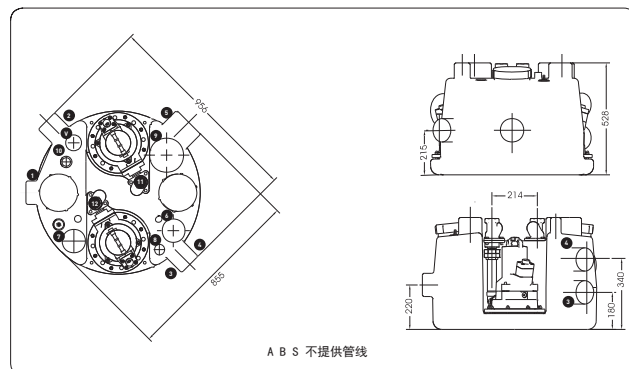
\*\* 控制箱上配置1.5m带插头的电源线  
电缆类型[TL9007RN-F]:4G15



### 性能曲线图



### 尺寸 (mm)



ABS 不提供管线

### 连接

进水口	水平	1	DN 100
		2	DN 100
		3	DN 100
		4	DN 100
		5	DN 150
	垂直	6	DN 100
		7	DN 100
		8	DN 50
		9	DN 150
		10	DN 40
排气口	11	DN 70	
	12	DN 32	
	13	DN 32	
	14	DN 32	
	15	DN 32	
出水口	16	DN 32	
	17	DN 32	
	18	DN 32	
	19	DN 32	
	20	DN 32	

1) 可以作为屋顶外的通风管连接口使用

2) 可以作为手动隔膜泵连接口使用

ABS污水提升装置
SANIMAT 1002

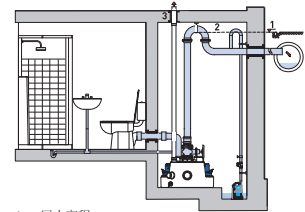
双泵、无堵塞、防洪型 SANIMAT 1002 型污水提升装置可以解决1 ~2 层房屋地下室公共或单独卫生间排水难题。它可以连接若干个坐便器、洗手盆、淋浴房等用水器具。两台水泵（一用一备）自动控制，无需专人看守。符合EN12050-1标准。

设计

- SANIMAT 1002装备两台ABS水泵。该泵带有ABS撕裂防堵型叶轮，它允许污水中排灌物和较大颗粒的固体废物通过，确保设备无堵塞地运行。
- 耐腐蚀、抗老化的合成材料箱体，用于汇集污水，可直接安装在地面上，无需多花费成本建造集水坑。它设计紧凑，运输方便，能通过标准的家用门框。容积:140升
- 5 个水平入口 [4 x DN 100,1 x DN150]、4 个垂直入口 [1 x DN 50,2 x DN 100,1 x DN 150]、1 个DN 70 的通风口和 1 个DN40 的手动隔膜泵的接入口。
- 4 极低速电机，噪音较小，不影响用户正常生活。
- 防水压力密封的鼠笼式电机，三相4 0 0 V，4 极，绝缘等级 F 级（1 5 5 ℃），防护等级IP68。
- 终身润滑免维护的电机轴承和高硬度、抗高温的碳化硅机械密封。
- 自带控制箱，配置自动液位控制器和故障报警器，确保设备的安全，而且无需专人看守。
- 介质最高温度:40℃时连续使用，60℃时间歇使用(最长 5 分钟)。

安装实例

注意：回水高程对于能有效地排水至关重要。所有排水口须位于回水高程以下，防止污水回流。遵循 EN 12056 标准。



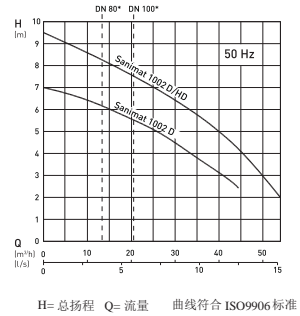
- 1. 回水高程
- 2. 防回水弯管，位于回水高程之上
- 3. 通风管



材质

部件	材质
集水箱	聚乙烯 (PE)
电机壳	GG-25 铸铁
电机轴	1.4021 [AISI420] 不锈钢
涡壳	聚乙烯
叶轮	GG-25 铸铁
紧固件	1.4401 [AISI316] 不锈钢

性能曲线图



H= 总扬程 Q= 流量 曲线符合 ISO9906 标准

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

ABS污水提升装置
SANIMAT 2002

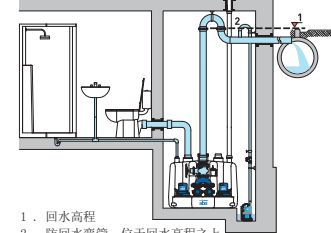
双泵、无堵塞、大容量 SANIMAT 2002 型污水提升装置可以解决1 ~3 层房屋地下室的一个或多个卫生间排水难题。它可以连接若干个坐便器、洗手盆、淋浴房等用水器具。两台水泵（一用一备）自动控制，无需专人看守。符合EN12050-1标准。

设计

- SANIMAT 2002装备两台ABS水泵。该泵带有ABS撕裂防堵型叶轮，它允许污水中排灌物和较大颗粒的固体废物通过，确保设备无堵塞地运行。
- 耐腐蚀、抗老化的合成材料箱体，用于汇集污水，可直接安装在地面上，无需多花费成本建造集水坑。它设计紧凑，运输方便，能通过标准的家用门框。容积:320升
- 2 个水平入口 [2 x DN150]、5 个垂直入口[2 x DN100/150, 2 x DN 70,1 x DN 40] 其中1 个DN 70 为通风口和 DN40 为手动隔膜泵的接入口。1 个带9 0 ° 弯头的入口 [DN150]。
- 2 极或4 极电机，可供选择。
- 防水压力密封的鼠笼式电机，三相4 0 0 V，2 极或4 极，绝缘等级 F 级（1 5 5 ℃），防护等级IP68。
- 终身润滑免维护的电机轴承和高硬度、抗高温的碳化硅机械密封。
- 自带控制箱，配置自动液位控制器和故障报警器，确保设备的安全，而且无需专人看守。
- 介质最高温度:40℃时连续使用，60℃时间歇使用(最长 5 分钟)。

安装实例

注意：回水高程对于能有效地排水至关重要。所有排水口须位于回水高程以下，防止污水回流。遵循 EN 12056 标准。



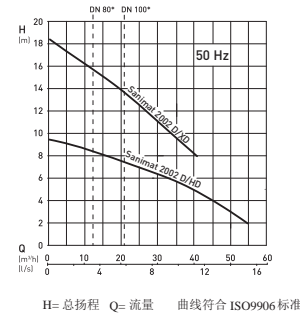
- 1. 回水高程
- 2. 防回水弯管，位于回水高程之上
- 3. 通风管



材质

部件	材质
集水箱	聚乙烯 (PE)
电机壳	GG-25 铸铁
电机轴	1.4021 [AISI420] 不锈钢
涡壳	聚乙烯
叶轮	GG-25 铸铁
紧固件	1.4401 [AISI316] 不锈钢

性能曲线图



H= 总扬程 Q= 流量 曲线符合 ISO9906 标准

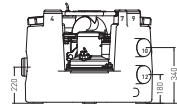
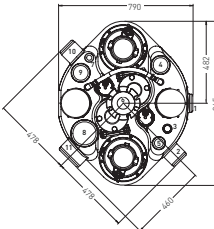
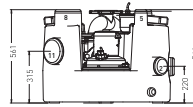
(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

技术参数

Sanimat	1002 D	1002 D/HD
出口连接	Sleeve 4" DN 100	Sleeve 4" DN 100
电机功率 * [kW]	P1= 1.77 P2= 1.40	P1= 2.88 P2= 2.20
转 速 [r/min]	1450	1450
额定电压 [V]	400 3~	400 3~
额定电流 [A]	3.5	5.2
电缆长度 ** [m]	4 + 1.5	4 + 1.5
重 量 *** [kg]	115	117

\*P=从主电源获取的功率，P = 电机轴功率  
\*\*控制箱上配置1.5m带插头的电源线，4 m 电缆线。  
\*\*\*手动隔膜泵作为可选配置，重量=13kg

尺寸图 (mm)



连 接

- 1. 入口 DN 100
- 2. 入口 DN 100
- 3. 入口/ 手动隔膜泵 DN 40
- 4. 入口/ 通风口 DN 100
- 5. 入口/ 通风口 DN 70
- 6. 出口法兰 DN 80
- 7. 入口 DN 50
- 8. 入口 DN150
- 9. 入口/ 通风口 DN 100
- 10. 入口 DN 100
- 11. 入口 DN 150
- 12. 入口 DN 100

注意：  
必须预留足够的空间，放置污水提升装置及其附件，还须使人员能顺利进出，方便保养和维修。至少预留60cm宽度和高度的维修空间。

Ø	(mm)
DN 70	ø75 +1.0 ø75 -1.0
DN 100	ø110 +0.3 ø110 -1.0
DN 150	ø160 +0.4 ø160 -1.5

可选配件

部件	规格	零件编号
1 手动隔膜泵 固定在墙壁上，自带止回阀。	G 1½"	14990028
2 出口处 1 闸阀 [GG-25] 含一套螺栓和密封件	DN 80	61420500
3 法兰套件 含卡箍和柔性接头 [1 x DN 80/4"] 标准配置	DN 80/4" DN 80/3"	62540032 61185025
4 P V C 套筒 EN,HTMM	DN 100 DN 150	13740022 13740026
5 法兰套管 [GG-25] 转接头 DIN法兰/ 推进式套管	DN 100 DN 150	62540025 62540026
6 闸阀 [GG-25] 含一套螺栓、法兰片和法兰 (P N 1 6 )	DN 100 DN 150	61420501 61420503
7 电气 1 NC-AKKU 9 V 可充电电池单独用于报警器		12820018
2 绝缘开关 可加长电缆长度	20 A 15 m	61245045 62665302

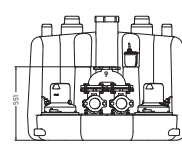
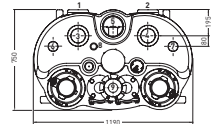
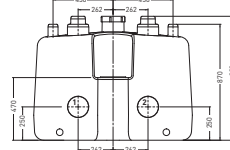
(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

技术参数

Sanimat	2002 D/HD	2002 D/XD
出口连接	Sleeve 4" DN 100	Sleeve 4" DN 100
电机功率 * [kW]	P1= 2.88 P2= 2.20	P1= 3.70 P2= 3.00
转 速 [r/min]	1450	2900
额定电压 [V]	400 3~	400 3~
额定电流 [A]	5.2	6.2
电缆长度 ** [m]	4 + 1.5	4 + 1.5
重 量 *** [kg]	132	132

\*P=从主电源获取的功率，P = 电机轴功率  
\*\*控制箱上配置1.5m带插头的电源线，4 m 电缆线。  
\*\*\*手动隔膜泵作为可选配置，重量=13kg

尺寸图 (mm)



连 接

- 1. 入口 DN 150
- 2. 入口 DN 150
- 3. 入口 DN 100/150
- 4. 入口 DN 100/150
- 5. 入口 DN 150 ( 带 90° 弯头)
- 6. 入口/ 通风口 DN70
- 7. 入口/ 通风口 DN70
- 8. 入口/ 手动隔膜泵 DN40
- 9. 出口法兰 DN 80

注意：  
必须预留足够的空间，放置污水提升装置及其附件，还须使人员能顺利进出，方便保养和维修。至少预留60cm宽度和高度的维修空间。

Ø	(mm)
DN 70	ø75 +1.0 ø75 -1.0
DN 100	ø110 +0.3 ø110 -1.0
DN 150	ø160 +0.4 ø160 -1.5

可选配置

部件	规格	零件编号
1 手动隔膜泵 固定在墙壁上，自带止回阀。	G 1½"	14990028
2 出口处 1 闸阀 [GG-25] 含一套螺栓和密封件	DN 80	61420500
3 法兰套件 含卡箍和柔性接头 [1 x DN 80/4"] 标准配置	DN 80/4" DN 80/3"	62540032 61185025
4 P V C 套筒 EN,HTMM	DN 100 DN 150	13740022 13740026
5 法兰套管 [GG-25] 转接头 DIN法兰/ 推进式套管	DN 100 DN 150	62540025 62540026
6 闸阀 [GG-25] 含一套螺栓、法兰片和法兰 (P N 1 6 )	DN 100 DN 150	61420501 61420503
7 电气 1 NC-AKKU 9 V 可充电电池单独用于报警器		12820018
2 绝缘开关 可加长电缆长度	20 A 15 m	61245045 62665302

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

ABS污水提升装置
SANIMAT 4002

SANIMAT 4002 型污水提升装置适用于公寓楼、酒店、医院、购物商场、地铁站、机场等商业区域地下污水的提升和排放。外置双泵（一用一备），满足大流量的需要。该设备可自动控制，无需专人看守。符合EN12050-1标准。

设计

- SANIMAT4002 配置顶级效率ABS水泵（XFP系列），XFP系列水泵采用充油电机无需其它的冷却装置，确保水泵在干式安装情况下，可持续运行。
- 耐腐蚀、抗老化的合成材料箱体，用于汇集污水，可直接安装在地面上，无需多花费成本建造集水坑。它设计紧凑，运输方便，能通过标准的家用门框。
- 4 个水平接入口(1 x DN 100, 2 x DN 150, 1 x DN 200)、2 个垂直入口(1 x DN 100,1 x DN150)、1 个 DN70 的通风口和2 个 ø50 (2 选1 ) 的手动隔膜泵的接入口。
- 终身润滑免维护的电机轴承和高硬度、抗高温的碳化硅机械密封。
- 自带控制箱，配置自动液位控制器和故障报警器，确保设备的安全，而且无需专人看守。
- 介质最高温度:40℃时连续使用，60℃时间歇使用(最长 5 分钟)。



材质

部件	材质
集水箱	聚乙烯 (PE)
电机壳	GG-25 铸铁
电机轴	1.4021 [AISI420] 不锈钢
涡壳	GG-25 铸铁
叶轮	GG-25 铸铁
耐磨盘	GG-25 铸铁

集水箱

耐腐蚀、抗老化的合成材料集水箱，它外形美观，设计紧凑，符合 EN 12050-1 标准。

容积 [L]: 348

重量 [kg]\*: 32

启动液位 [mm]: 182

\*不含水泵的重量。

电机

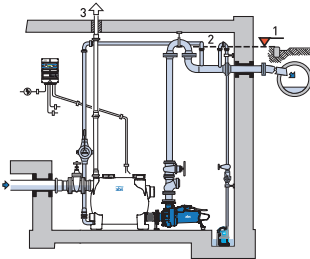
超级高效 IE 3 级三相鼠笼式电机、400V 、50HZ 、4 极或 6 极电机。

绝缘等级: H 级 [180 °C]

防护等级: IP 68

安装实例

注意：回水高程对于能有效地排水是至关重要的。所有排水口须位于回水高程以下，防止污水回流。遵循 EN 12056-4 标准。



- 回水高程
- 防回水弯管，位于回水高程之上
- 通风管

技术参数

水泵		电机	DN	固体大小	额定电压	电机功率* P <sub>1</sub> (kW) P <sub>2</sub> (kW)		额定电流	转 速	电缆类型/	水泵重量
				[mm]	[V]			[A]	[r/min]	启动方式**	[kg]
80C-CB1.1	PE13/6C	80	75	400 3~	1.6	1.3	3.6	980	[a]	/DOL	231
80C-CB1.3	PE22/4C	80	75	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	[a]	/DOL	231
100C-CB1.3	PE22/4C	100	75	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	[a]	/DOL	245
100C-CB1.2	PE29/4C	100	75	400 3~	3.4	3.0	6.4	1450	[a]	/DOL	249
100E-CB1.3	PE40/4C	100	75	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	[b]	/YΔ	387
100E-CB1.4	PE40/4C	100	75	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	[b]	/YΔ	387

\*P<sub>1</sub>=从主电源获取的功率， P<sub>2</sub> =电机轴功率

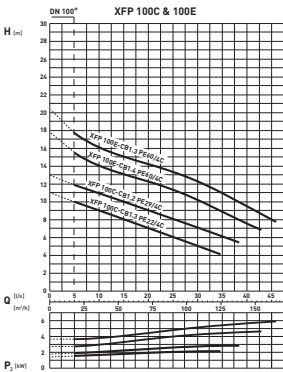
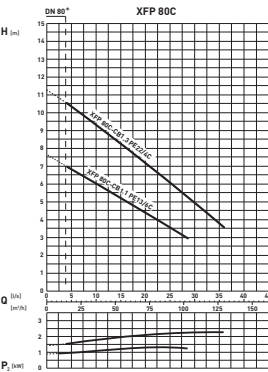
\*\*电缆类型（S1BN8-F）： [a] 7G1.5, [b] 10G1.5

电缆长度 10 m

\*\*\*含水泵、集水箱、连接件的重量

手动隔膜泵作为可选配置，重量=13kg

性能曲线图 50 Hz



H= 总扬程 Q= 流量 曲线符合 ISO9906 标准

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

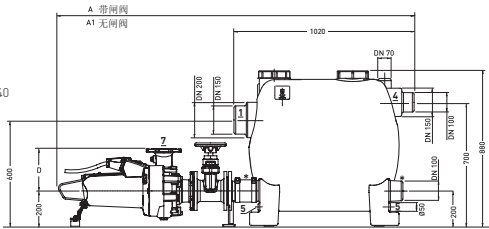
(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

尺寸 (mm)

水泵型号	尺寸 (mm)				
	A	A1	B	C	E
80C	2015	1825	169.5	766	778
100C	2044	1854	212.5	810	800
100E	2185	1995	226.5	950	848

连 接

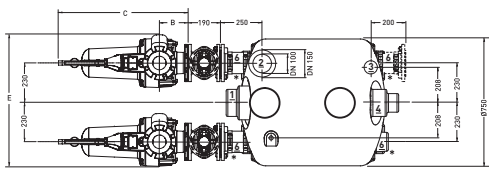
- 入口 DN 150/200
- 入口 DN 100/150
- 入口/ 通风口 DN 70
- 入口 DN 100/150
- 手动隔膜泵接口 DN 40
- 水泵接口 DN 100
- 出口法兰



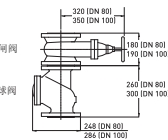
\* 以上连接图仅限于水泵与箱体之间的连接，不含入口连接。

口 径

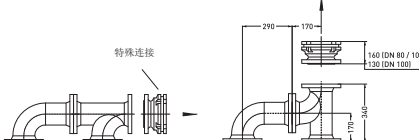
Ø	[mm]
DN 70	+0.2 -0.15
DN 100	+0.3 -0.15
DN 150	+0.4 -0.15
DN 200	+0.5 -0.15



阀 门



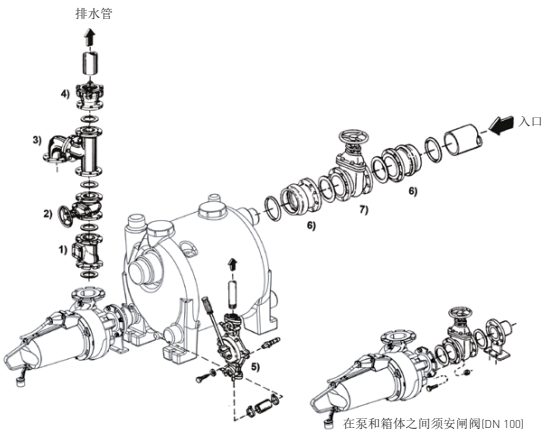
连接件



必须预留足够的空间，放置污水提升装置及其附件，还须使人员能顺利进出，方便保养和维修。  
至少预留60cm宽度和高度的维修空间。

附 件

	部件	规格	零件编号
出口处	1) 止回阀 (GG-25) 含一套螺栓和垫圈，法兰PN10	DN 80 DN 100	61400534 61400535
	2) 闸 阀 (GG-25) 带把手，含一套螺栓和垫圈，法兰 PN10	DN 80 DN 100	61420500 61420501
	3) 连接件（镀锌钢） 连接两个排水管线，法兰 PN16	DN 80/80/80 DN 100/100/100	62610025 62610026
	4) 特殊连接件 (GG-25) 灵活连接排水管	DN 80/80 DN 80/100	62550008 62550009
	5) 手动隔膜泵 (GG-25) 该附件为可选配置，固定在墙壁上，自带止回阀。	G 1½"	14990028
入口处	7) 法兰套管 (GG-25) 转接头 DIN法兰/ 推进式套管	DN 100 DN 150	62540025 62540026
	8) 闸阀 (GG-25) 带把手，含一套螺栓和垫圈，法兰PN10	DN 100 DN 150	61420501 61420503
电 气	控制箱 含液位控制器和报警器。		



在泵和箱体之间须安装闸阀DN100

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993

(浙江杭州) 产品咨询:李昌达 13868061733 电子邮箱: lcd8013@126.com 腾讯QQ: 1602522993



ABS污水提升装置
SYNCONTA 系列

SYNCONTA 系列污水提升装置为ABS压力排水系统，适用于地势较低或地势起伏较大区域的污水提升和排放。它是防洪型泵站，可选用单泵或双泵，满足水量较大的需要。该设备可自动控制，无需专人看守。符合EN12050-1标准。

SYNCONTA 系列污水提升装置可根据用户的实际需求订制集水箱、潜水泵、控制面板及相关附件，该设备成套供应。排水管道可以随自然地形的变化而铺设，因此可以大量节省管道和开挖土方成本，同时缩短施工周期。压力排水系统的每一个环节都经过专业人员的精心设计，因此可以大量节省污水排放成本



技术参数

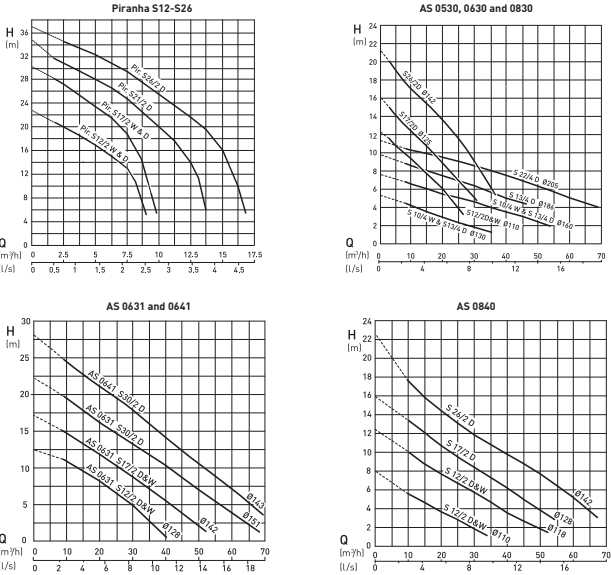
水泵型号：	Piranha S12/2 W	Piranha S12/2 D	Piranha S17/2 W	Piranha S17/2 D	Piranha S21/2 D	Piranha S24/2D	
水泵出口	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	
叶轮形式	切割型	切割型	切割型	切割型	切割型	切割型	
电机功率 * [kW]: P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	1.77 1.20	1.69 1.20	2.36 1.65	2.31 1.70	2.79 2.10	3.43 2.60	
额定电流 [A]	8.22	3.29	10.60	3.97	4.75	5.64	
额定电压 [V]	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~	
转 速 [r/min]	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
电 缆 (TL07RN-F)	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	
水泵重量 [kg]	32	32	32	32	37	40	
水泵型号：	AS 0530 S12/2 W	AS 0530 S12/2 D	AS 0530 S17/2 D	AS 0530 S26/2 D	AS 0630 S10/4 W	AS 0630 S13/4 D	AS 0630 S22/4 D
水泵出口	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	DN 65	DN 65	DN 65
叶轮形式	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型
电机功率 * [kW]: P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	1.77 1.20	1.69 1.20	2.31 1.70	3.43 2.60	1.69 1.00	1.93 1.30	2.88 2.20
额定电流 [A]	8.22	3.29	3.97	5.64	7.49	3.60	5.15
额定电压 [V]	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~	220-240 1~	400 3~	400 3~
转 速 [r/min]	2900	2900	2900	2900	1450	1450	1450
电 缆 (TL07RN-F)	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5
水泵重量 [kg]	34	34	34	40	37	37	42
水泵型号：	AS 0631 S12/2 W	AS 0631 S12/2 D	AS 0631 S17/2 D	AS 0631 S17/2 D	AS 0631 S30/2 D	AS 0641 S30/2 D	
水泵出口	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	
叶轮形式	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	
电机功率 * [kW]: P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	1.77 1.20	1.69 1.20	2.36 1.65	2.31 1.70	3.74 3.00	3.74 3.00	
额定电流 [A]	8.22	3.29	10.60	3.97	6.23	6.23	
额定电压 [V]	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~	
转 速 [r/min]	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
电 缆 (TL07RN-F)	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	
水泵重量 [kg]	38	38	38	38	46	42	

\*P1=从主电源获取的功率， P2 = 电机轴功率

水泵型号：	AS 0830 S10/4 W	AS 0830 S13/4 D	AS 0830 S22/4 D	AS 0840 S12/2 W	AS 0840 S12/2 D	AS 0840 S17/2 D	AS 0840 S26/2 D
水泵出口	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
叶轮形式	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型	撕裂防堵型
电机功率 * [kW]: P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	1.69 1.00	1.93 1.30	2.88 2.20	1.77 1.20	1.69 1.20	2.31 1.70	3.43 2.60
额定电流 [A]	7.49	3.60	5.15	8.22	3.29	3.97	5.64
额定电压 [V]	220-240 1~	400 3~	400 3~	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~
转 速 [r/min]	1450	1450	1450	2900	2900	2900	2900
电 缆 (TL07RN-F)	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5
水泵重量 [kg]	40	40	42	35	35	35	40

\*P1=从主电源获取的功率， P2 = 电机轴功率

性能曲线图 50 Hz



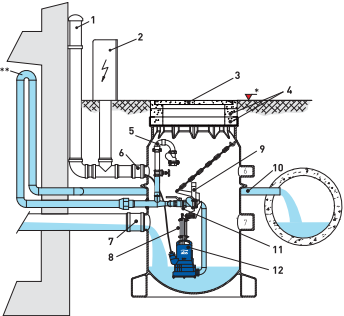
H= 总扬程 Q= 流量 曲线符合 ISO9906标准 (按要求可提供60Hz性能曲线图)

安 装

注意：回水高程对于能有效地排水是至关重要的。所有排水口须位于回水高程以下，防止污水回流。遵循 EN 12056 标准。

实 例

- 1 通风管
- 2 ABS控制面板
- 3 箱盖
- 4 高度调节环
- 5 冲洗装置
- 6 排气管／电缆管线
- 7 进水管
- 8 气压管
- 9 横梁
- 10 出水管
- 11 阀门
- 12 ABS潜水泵



SYNCONTA 系列污水提升装置可直接放置一个土坑里填埋即可，节省混凝土和钢筋浇筑的土建成本。

ABS压力排水系统

采用 ABS 国际泵业集团生产 PIRANHA 粉碎潜污泵和集成的一体化密闭污水提升泵站，并配合最新的压力排水工程设计软件进行工程设计，确保经济高效环保地泵送污水。

- ◆ 根据污水排放量来定制泵站的大小和排水管径尺寸。
- ◆ 排水管道可以随地形变化铺设，大量节省管道和土方成本。
- ◆ 压力排水系统的每一个环节都经过专业人员的精心设计，因此可以大量节省污水排放成本。



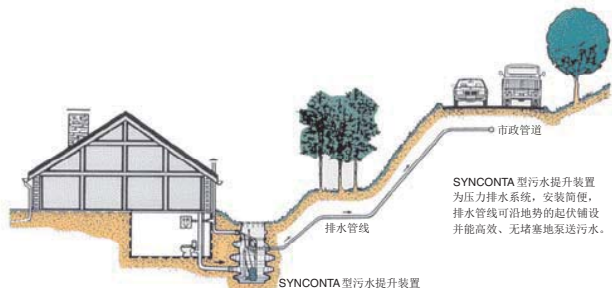


在当今还有大量的生活污水没有被收集处理，而被直接排放污染环境。压力排水系统适用于乡村地区和城市郊区分散的别墅区，露营地、度假村和休闲活动中心等。

今天随着人们对环保问题的日益关注，人们意识到经济高效的排水是基础设施的重要组成部分，因此这就需要一种先进的排污手段方法来解决污水排放问题。

经济高效的 ABS 压力排水系统，配合应用德国 ABS 一体化泵站，确保了污水没有任何渗漏，全部被收集，没有造成任何环境的污染。这是绿色生态住宅小区的重要指标。

ABS 国际泵业集团是专业设计压力排水系统和生产食人鱼粉碎潜水泵的公司。由于食人鱼粉碎系统在排污潜水泵的广泛应用使小管径压力排水成为现实，大大提高排污效率。PIRANHA 粉碎潜水泵在世界各地最为苛刻的环境中经过数十年应用，设备稳定运行，受到众多用户的好评。



如图：使用小型挖掘机可以在非常狭窄的区域内进行工作。这不仅可以节省管道安装的成本，还可以减少对交通造成的影响。



如图：可以直接通过管道滚轴铺设管道，缩短施工周期，节省施工成本。

## 地下室可以建卫生间啦！



### 原装进口德国 abs 污水提升泵 污水提升器 / 污水提升装置

专门为建筑物地下室和同层的污水排放而设计。ABS污水提升装置具有切割性、紧凑型，集成式、密闭式、全自动控制等特点，不用挖坑，无异味溢出，超强粉碎功能，可将污水中的杂物彻底切割粉碎，保证管道畅通实现无堵塞运行。这种革命性的产品由我公司率先于1997年在中国市场推出，已解决了数以万计的用户面临的排水难题。

本公司还承接水泵和控制系统安装改造、调试、维修保养服务，售后服务体系健全，让您一经使用我方产品绝无后顾之忧。



产品咨询:李昌达  
电话:13868061733 0571-85785910  
传真:0571-85785813  
邮箱: abszhejiang@163.com  
QQ:1602522993

服务咨询:胡劲松  
电话:13735583722 0571-85785910  
传真:0571-85785813  
邮箱: abszhejiang@163.com  
QQ:2668959816

地址: 杭州市西湖区古墩路656号紫金港商务大厦606室