



中恒远态
CCETOP

美丽中国实践者
Beautiful China Practitioner

真空排水系统

整体解决方案

VACUUM DRAINAGE SYSTEM
OVERALL SOLUTIONS



官方网站



微信公众号



抖音号

四川中恒远态环境科技有限公司

Sichuan Zhonghengyuantai environmental Technology Co., LTD

地址:武侯区星狮路818号4栋4单元11层1104号 电话:028-8578 3018 131 9853 1932
网址:www.sczhyt.com 邮箱:yyjvac@163.com 邮编:610041

一次洁净冲洗 五升珍贵节水
十年不懈努力 只为绿色未来

One flush saves five liters precious water
Ten years of unremitting efforts for a sustainable world.

10

企业简介

Company Introduction



央视10套科教频道(走近科学)栏目
(冰川上的厕所革命)专题报道



中恒远态”是一家专业从事环保设备研发、设计、生产、销售、服务于一体的国家高新技术企业。

公司主营业务集装箱式房体、真空设备、微生物处理、大数据、运营五位一体的产品。现有三大系列产品分别为：真空排水设备、车载移动厕所、环保智慧生态厕所等，主要应用场景涵盖市政、社区、旅游、家居、商场、酒店、医院、军事等多个行业和领域。

公司自2004年成立以来始终专注于生态环保领域，坚守“诚实做人、踏实做事”的核心价值观，致力于成为“美丽中国实践者”，为新时代环保产业发展赋能！



四川卫视专题报道



央视2套财经频道
(第一时间)栏目专题报道



90%

崇尚生态，致力环保。
为新时代环保产业发展全面赋能！

真空设备9大优点

1

节水

相对传统的水冲便器每次冲洗6-8L的用水量，
真空便器每次冲洗用水0.6-1.2L可调，
节省用水量80%-90%；

2

减少能源消耗

污水排放量少，
粪污的有益菌群未被破坏，
可转化为沼气或有机肥，
减轻污水处理厂压力，
减少污水处理过程中的碳排放；

3

管路密闭

真空系统为密闭系统，
系统内为负压状态，
管路密闭，
无泄露风险；

4

无堵塞 运行稳定

管道无结垢，无污水残留，
粉碎泵可将进入管道的大型垃圾
粉碎排出，
无堵塞风险；

5

改善空气环境质量

真空便器每次冲洗可带走冲洗点
附近60L左右的空气，
可在排水的同时，
带走空气中存在的恶臭味、细菌、
二次污染物、固体颗粒等；

6

速度

改善排水点附近的空气环境质量，
减少空气中的有害物质，
形成干净无味的卫生间系统；
4-7m/s的污水传输速度，
污水不停留；

7

应用领域 多元化

较小的体积更适合恒温设计，
可应用于各种气候环境；

8

成本可控

应用于景区/医疗/乡村民宿/
公共建筑/超市/商业建筑/学校/
办公楼/CBD/军事等，
真空系统可减少安装时间、
占地面积和成本；

9

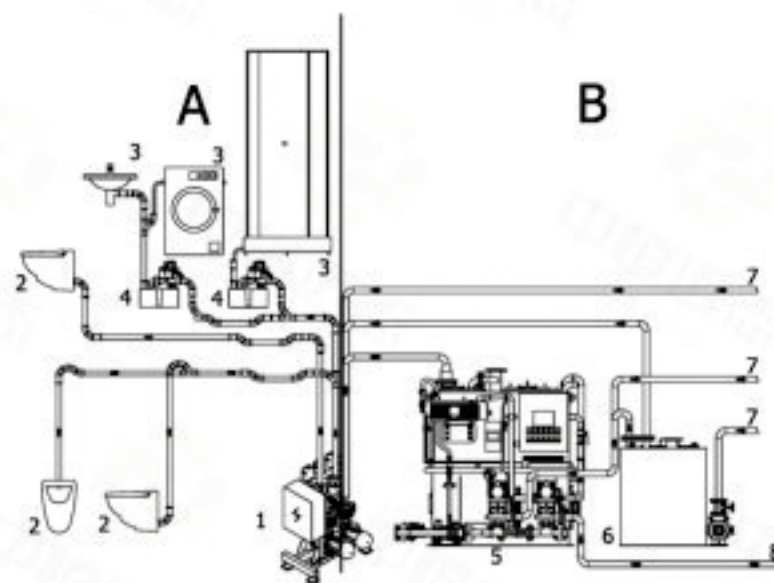
长期盈利

管道布局灵活，
多种选择方案，
成本可控；
空间高效利用，
粪污回收利用，达成长期收益。

解决方案 Solutions

A: 真空收集系统

- 1、真空站
- 2、黑水水源, 最大垂直高度3m
- 3、灰水水源
- 4、灰水接口单元



B: 污水处理系统

- 5、污水处理器
- 6、中水箱
- 7、达标排放
- 8、达标排放



适用于任何规模建筑的应用解决方案:
易于安装任何空间大小和任何容量的配置。

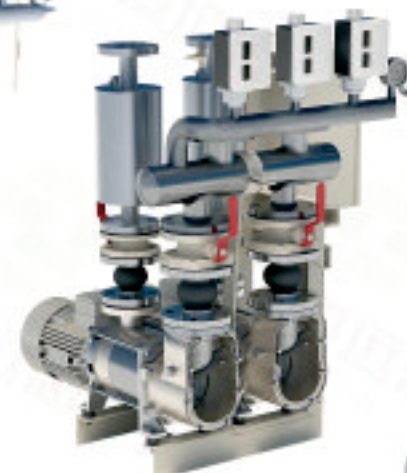
15MB
150



30MB-D
300



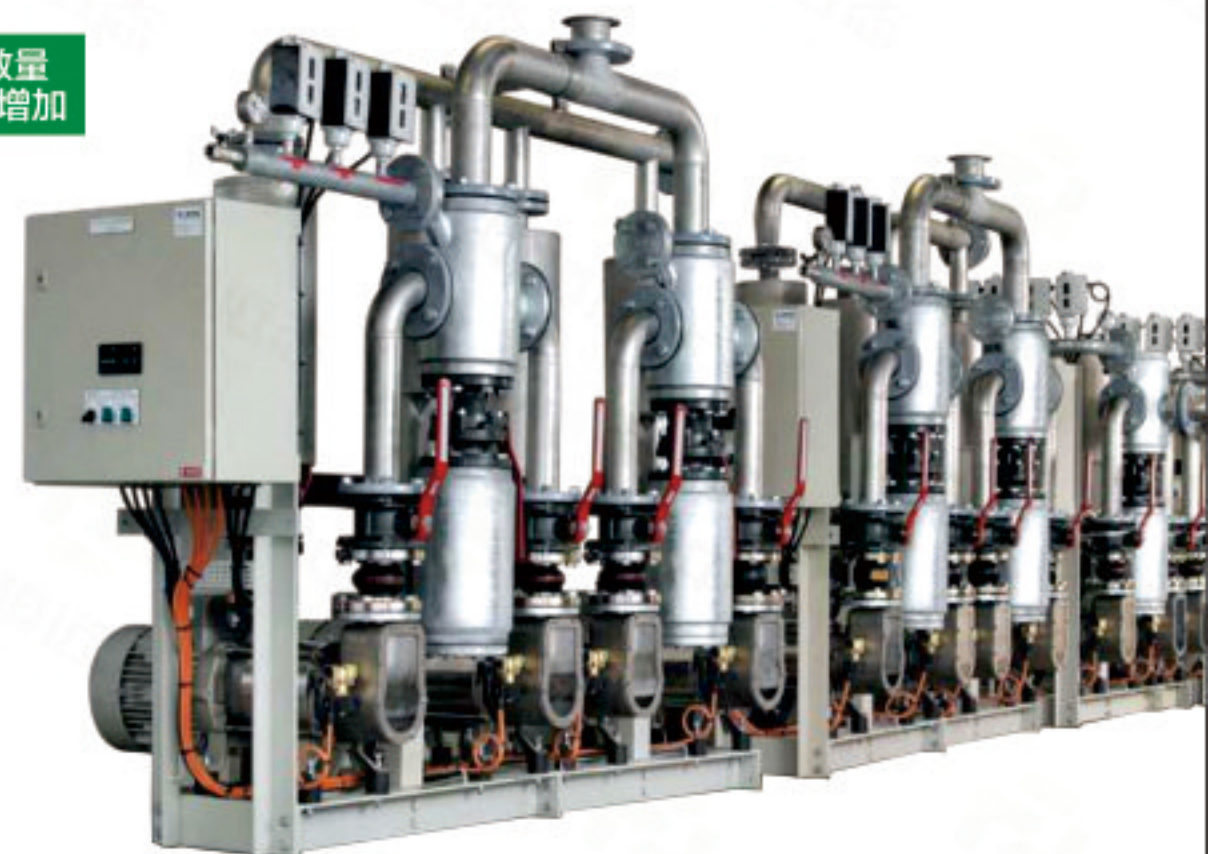
50MBA
480



195MBA
1800



设备数量
可无限增加





高寒装配式 Assembly in alpine region

我们致力于特殊环境真空厕所的建设与改造，真空系统的加入，让高寒高海拔地区拥有洁净的厕所，温暖的空间不再是奢望；满足修建者、使用者、维护各方面的需求。每一个群体都应该被看见，每一种环境都值得挑战。



云南玉龙雪山

海拔高度：4506米
玉龙雪山用水山下运输，污物排放再往山下运；
所以节水减排是头号重点；
2021年投入使用
125个厕位，每天节水：230吨



扫一扫，了解更多





固定建筑

Fixed buildings



贵黔国际总医院

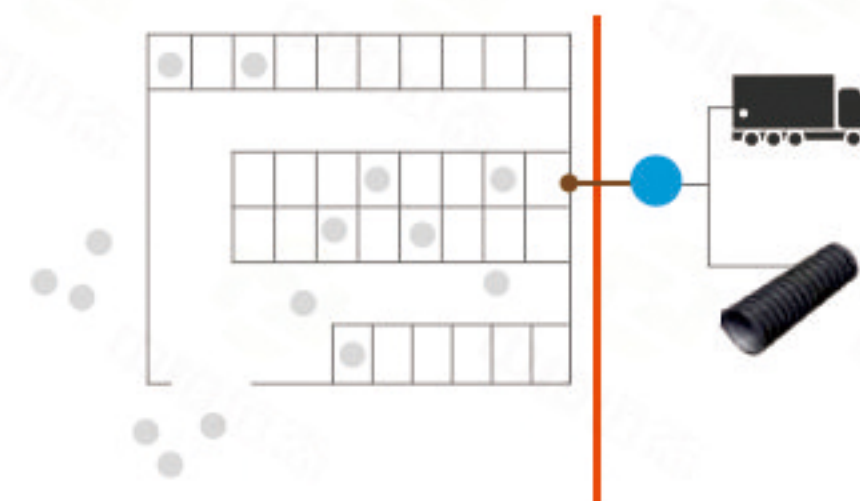
核医学科便器升级改造有效隔绝污水，
防止核辐射风险 共6个便位 节水:15.55吨/月





车载 Vehicle-mounted

通过我们的可冲洗真空厕所，废水在每次冲洗时都会以极快的速度流到一个集中的排放点。排放点可以远离厕所。





会东环卫局

点位:6个便位 自带污水箱、清水箱、发电装置无需外接水电
可供使用3-5天



消防应急保障

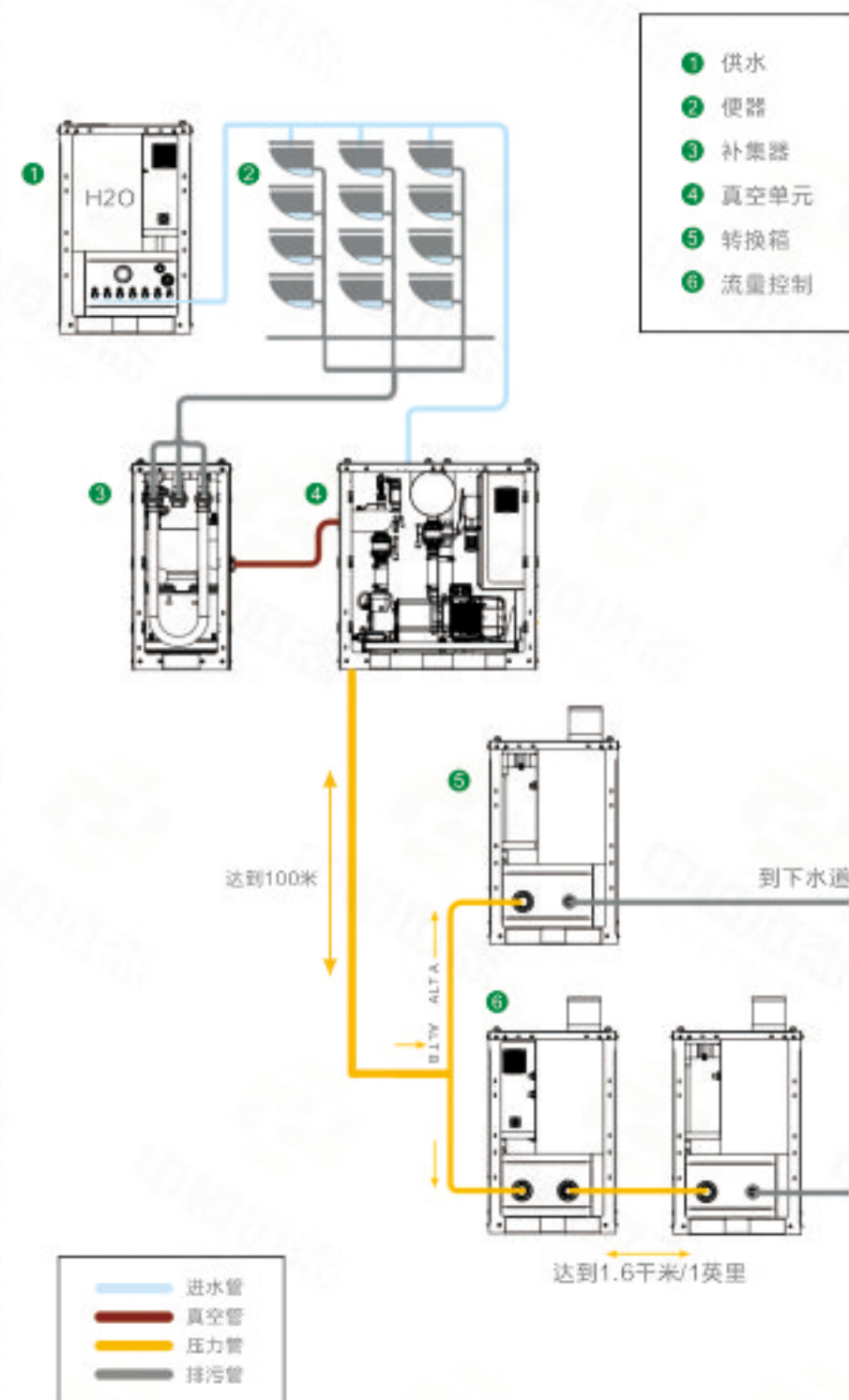
点位:11个便位 自带污水箱、清水箱、发电装置
无需外接水电,可供使用7-10天





帐篷 Tent

模块化真空工作站、模块化便器系统、模块化水箱污箱、模组增压控制单元；模块化的结构，快速展开、灵活布局、随用随装。



船舶 Vessel

真空装置占地面积小, 无需废水槽和通风管提供无与伦比的船上真空装置位置的灵活性。真空系统不受环境限制安装, 更节省成本, 排放口可与任何类型的污水处理系统对接; 方便、节省。

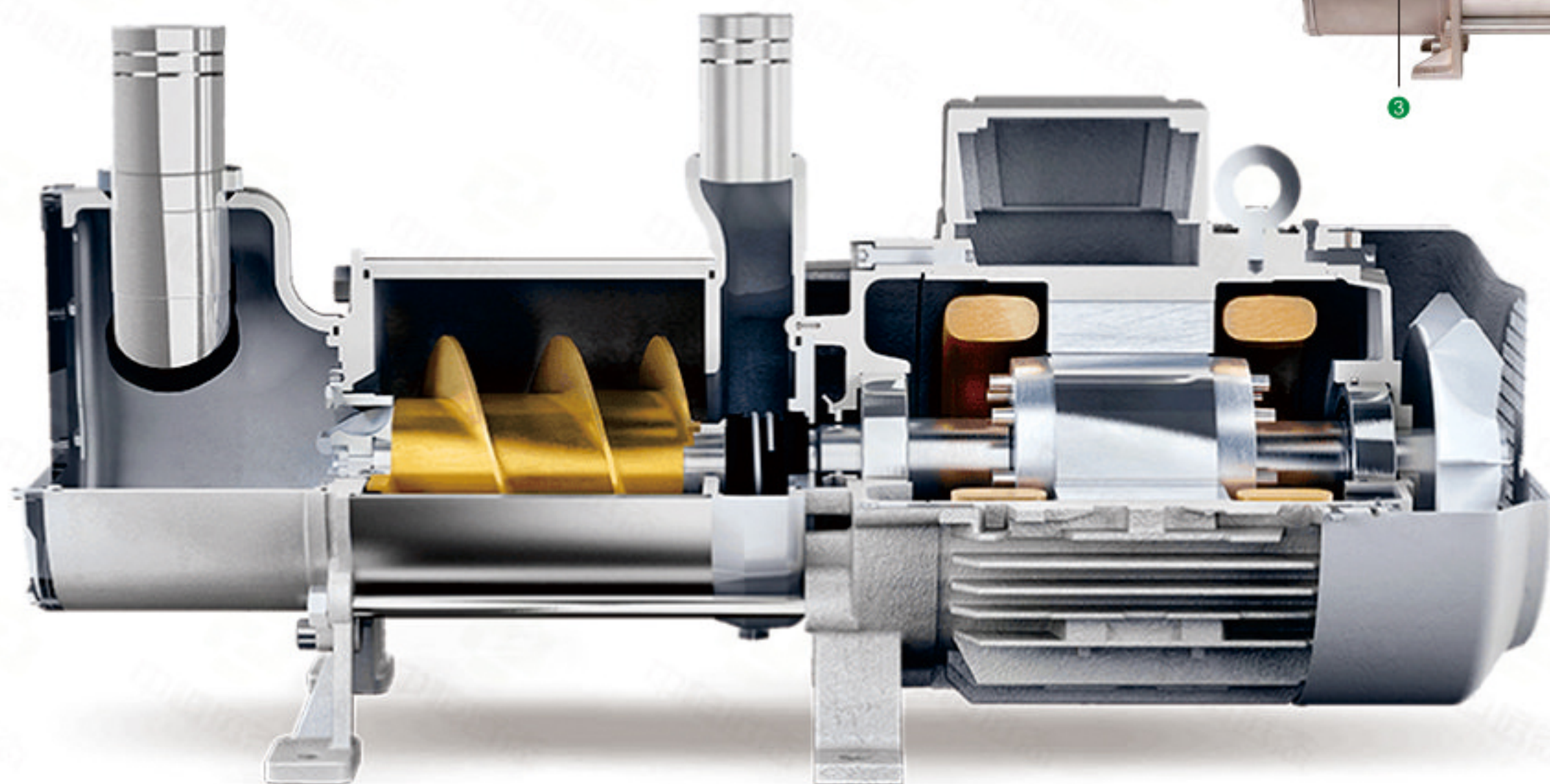
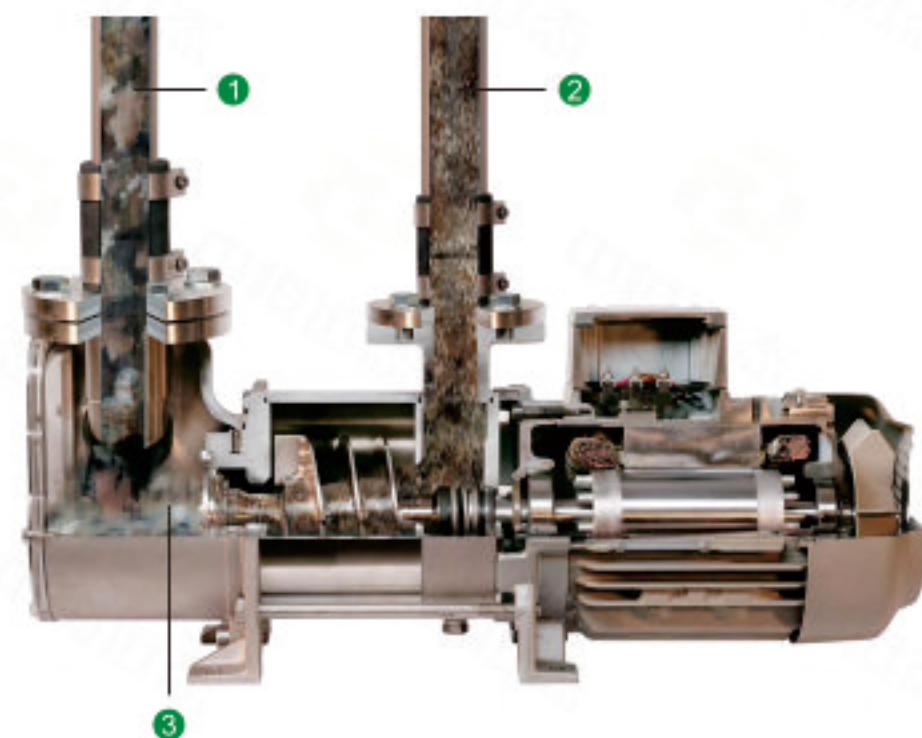


300,000

集成式真空泵

Integrated vacuum pump

- 1 进水口
- 2 出水口
- 3 集成捣碎器



所有材料符合
专业卫生标准



防腐材料

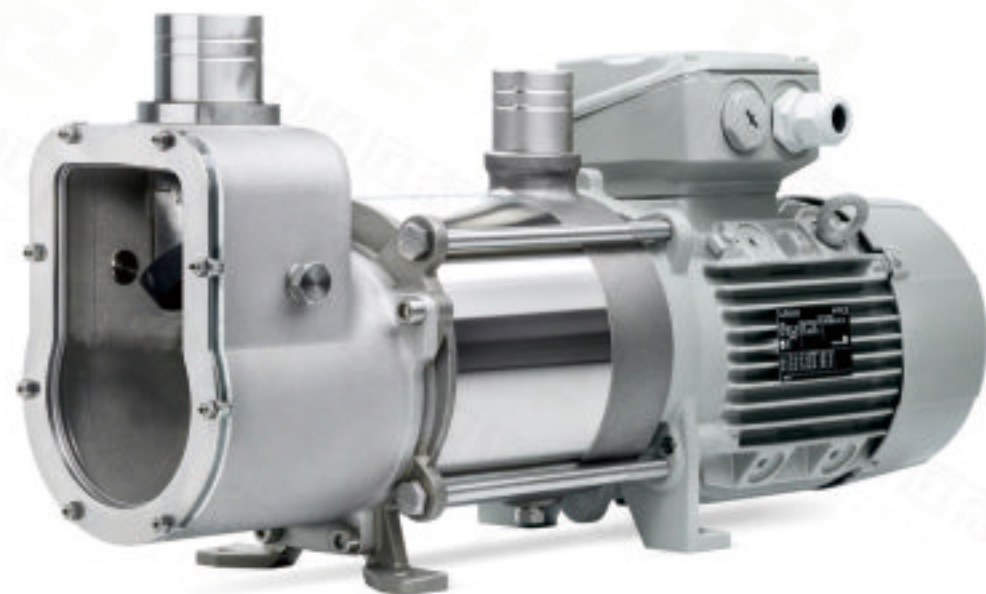


低维修率



产品系列

Products



M01集成式真空泵

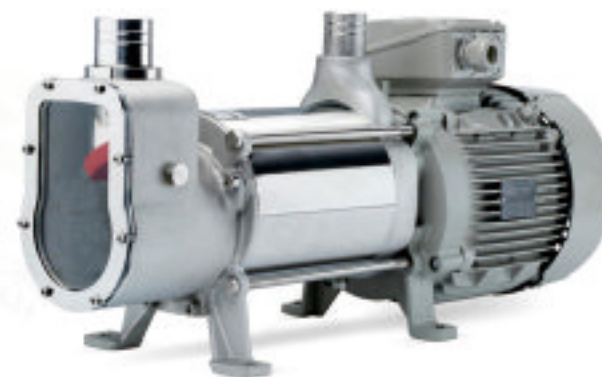
外形尺寸: 723*198*309mm
重量: 63.5kg
能效: 30m³/h 50Hz 42m³/h 60Hz
进、排污接口: Φ60mm Φ50mm
外界温度范围: 0°C~+50°C

接线方式: Y380-420/Δ220-240/Y440-480V
额定电流: 12.9A
转速: 2835//3435rpm
输出功率: 3.0-3.45kW



L01集成式真空泵

外形尺寸: 813*262*362mm
重量: 91kg
能效: 62m³/h 50Hz 81m³/h 60Hz
进、排污接口: Φ60mm Φ50mm
外界温度范围: 0°C~+50°C
接线方式: Y380-420//Δ220-240/Y440-480V
额定电流: 10.5//N/A/10.2A
转速: 2950/13550rpm
电压输出: 5.5-6.3kW



XL01集成式真空泵

外形尺寸: 855*262*358mm
重量: 98kg
能效: 78m³/h 50Hz 97m³/h 60Hz
进、排污接口: Φ60mm Φ50mm
外界温度范围: 0°C~+50°C
接线方式: Y N/A/395-435 //Y N/A/Δ455-505 V
电流: N/A/13.70A//N/A13.20A
转速: 2950//3550rpm
输出功率: 7.5-8.6kW



真空泵站VU-CM-1

泵站型号:VU-CM-1
外形尺寸:890*770*1280mm(±30mm)
电气要求:AC 380V 50Hz ≥4KW
真空泵:中恒远态中号多相真空泵1台(3KW 40m³/h)
工作环境:环境温度 1~50℃
真空罐容积:165L
最大能效:40m³/h
真空罐进污接口:DN65法兰
真空站排污接口:DN40法兰
冲洗负荷:300次/h
系统控制:PLC自动控制



落地式真空坐便器



CCETOP-L01

外形尺寸:
620*380*430(±10mm)
排放阀出口:φ50mm
供水接口:½" (DN15)
供水压力:4~6 bar
控制方式:电动控制
电源电压:AC 220V
工作真空: -35 ~ -55 Kpa
耗水量:0.8L (2 bar)
启动方式:
手动按钮或免触摸感应按钮

挂式真空坐便器



CCETOP-G01

外形尺寸:
620*380*430mm(±10mm)
排放阀出口:φ50mm
供水接口:½" (DN15)
供水压力:4~6 bar
控制方式:电动控制
电源电压:AC 220V
工作真空: -35 ~ -55 Kpa
耗水量:0.8L (2 bar)
启动方式:
手动按钮或免触摸感应按钮

落地/台面式便器



610SS

便器尺寸:
665*365*400mm
净重:12千克

喷嘴冲洗重量轻
低耗水量
弧形边缘的坐便盖



真空泵站VU-CM-2

泵站型号:VU-CM-2
外形尺寸:1220*770mm*1580mm(±30mm)
电气要求:AC 380V 50Hz ≥7KW
真空泵:中恒远态中号多相真空泵2台(3KW 40m³/h)
工作环境:环境温度 1~50℃
真空罐容积:210L
最大能效:80m³/h
真空罐进污接口:DN65法兰
真空站排污接口:DN40法兰
冲洗负荷:600次/h
系统控制:PLC自动控制



真空泵站VU-CM-3

泵站型号:VU-CM-3
外形尺寸:1590*860*1580mm(±30mm)
电气要求:AC 380V 50Hz ≥10KW
真空泵:中恒远态中号多相真空泵3台(3KW 40m³/h)
工作环境:环境温度 1~50℃
真空罐容积:210L
最大能效:120m³/h
真空罐进污接口:DN65法兰
真空站排污接口:DN40法兰
冲洗负荷:900次/h
系统控制:PLC自动控制

科技、环保、美观、
舒适的产品，
高效、诚信、优质、
贴心的服务。

小便器和蹲便器



CCET蹲便器

陶瓷制品

低耗水量

尺寸: 654*484*250mm

重量: 22Kg



陶瓷真空蹲便器

外形尺寸:
660x480x250(±10mm)
排放阀出口: φ50mm
供水接口: 1/2" (DN15)
供水压力: 4—6 bar
控制方式: 电动控制
电源电压: AC 220V
工作真空: -35—-55 Kpa
耗水量: 0.8L (2 bar)
启动方式:
手动按钮/自动感应器



陶瓷真空小便器

外形尺寸:
330x360x710mm(±10mm)
排放阀出口: φ50mm
供水接口: 1/2" (DN15)
供水压力: 4—6 bar
控制方式: 电动控制
电源电压: AC 220V
工作真空: -35—-55 Kpa
耗水量: 0.8L (2 bar)
启动方式:
手动按钮或自动感应器



720小便器

便器尺寸:
315x345x730mm
净重: 6千克

不锈钢
重量轻
低耗水量

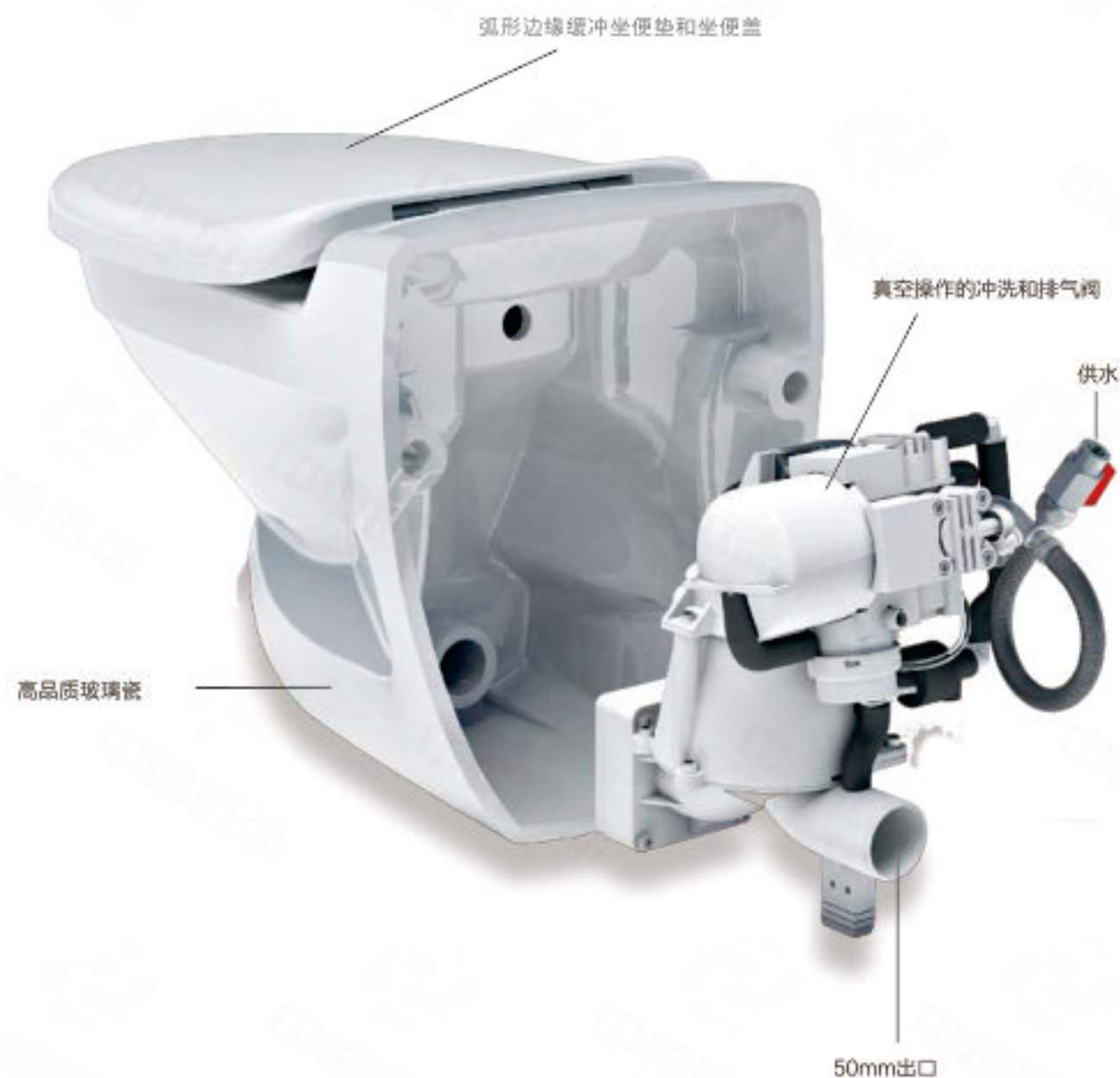


不锈钢蹲便器

便器尺寸:
700x700x260mm
净重: 6.5千克

不锈钢
重量轻
低耗水量

真空马桶



电控排放阀

外形尺寸:
235*235*300mm
排放阀出口:φ50mm
供水接口:1/2"(DN15)
供水压力:2-7 bar
材质:PP
重量:2.5千克
控制方式:电动控制
电源电压:DC 12V
工作真空:-30--55 Kpa
冲洗时间:5秒
排放时间:2秒
耗水量:0.8L(2bar)
空气消耗量:≈60L

气控排放阀

外形尺寸:
240x200x310mm
排放阀出口:φ50mm
供水接口:1/2"(DN15)
供水压力:2-7 bar
材质:PP
重量:2.5千克
控制方式:气动控制
电源电压:DC 12V
工作真空:-30--55 Kpa
冲洗时间:5秒
排放时间:2秒
耗水量:0.8L(2bar)
空气消耗量:≈60L

灰水箱

外形尺寸:
400x200x479mm
容积:12L
材质:PE
控制方式:电动控制
电源电压:DC 12V
排污接口:50mm
排放阀出口:50mm

灰水箱

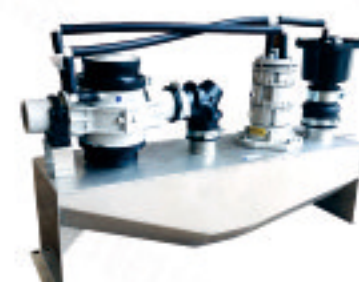
外形尺寸:
400x200x486mm
容积:12L
材质:PE
控制方式:气动控制
排污接口:50mm
排放阀出口:50mm

真空收集箱

外形尺寸:
560x200x400(±10mm)
收集箱容积:15L
控制方式:电动控制
进污接口:50mm
排污接口:50mm
电源电压:AC 220V
工作真空:-35--55 Kpa
排放时间:2-5秒(可调)



5L真空界面阀



15L界面阀



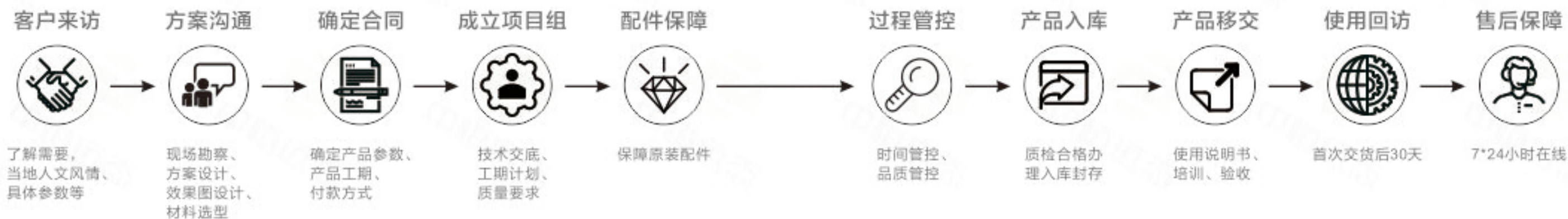
电器(电控)



服务与维护

Service and maintainwnce

“7*24 全天候服务与支持”



④ 全国服务热线:028-85783018



官方网站

展望未来

Look forward to the future

不忘初心 助力中国生态环境 砥砺前行 推动全球环保事业

面对日益严峻的全球生态环境恶化问题，中恒远志将继续创新突破、跨越发展，以现代科技为支撑，以生态环保为引领，以“改善公共环境、构建绿色空间、提高生活品质、造福人类社会”为己任，打造适应市场需要的创新型产品，辐射更多地区，覆盖更多领域，以一往无前的勇气和担当，继续在“美丽中国”大地上，描绘蓝图、构建辉煌、续写神奇，为最终成为“中国环保行业领跑者”的宏伟目标，锐意进取，奋斗不息！

