



조달청 우수제품



NEW EXCELLENT TECHNOLOGY



성능인증
중소기업청



한국산업기술
시험원 K마크



한국기계전자
시험연구원 Q마크



CE 인증제품



특허청 특허제품



중소기업청
이노비즈 기업



중소기업청
메인비즈

最初&最顶尖

除雪设备 综合指南

韩国**首家**、**最顶尖**的专业除雪设备公司自动机

www.desnow.co.kr

Korea
Automatic
Machinery



An aerial photograph of a winter scene. A multi-lane road with several cars is visible on the right side. To the left of the road is a snow-covered area with many bare trees. The text is overlaid on the left side of the image.

韩国**首家**,
最优质的技术
提供**稳定**且值得
信赖的一站式服务。

KOREA AUTOMATIC
MACHINERY



韩国首家、制造最优质产品的(株)自动机



除雪设备培训与业务协议

实施旨在提高设备使用效率
的培训并签订业务协议



机动队常驻施工单位

出现暴雪预报时,
机动队常驻该地区



扩充A/S人员

暴雪时将车间生产人员
补充进A/S机动队



实施定期检查服务

每年进行2次
巡回检查

THE FIRST & THE BEST

(株) 自动机成立于1989年, 目前已逐步发展成为韩国首家也是韩国顶尖的专业除雪设备公司。

凭借长期以来积累的经验和坚持不懈的技术研发, 产品设备优异性得到广泛认可, 今后公司将继续努力实现国际企业新飞跃。



2012
2010

2009
2005

2004
2000

卓越的

1998
1989

创业并构建发展基础

2020
2018
2017
2015

成为一流的
国际企业

2020. 04
- 获指定为采购厅优秀产品（采用洒水式溶解料斗与快速溶解方式的除雪溶液制造机）
2019. 12
- 获得优秀发明产品优先采购确认书（除雪溶液制造机）

优秀技术认证

2017. 11
- 获得中小企业厅性能认证（具备路面抓地力的除雪机）
- 09
- 获指定为采购厅优秀产品（除雪剂撒布机）
- 04
- 荣获科学技术振兴有功者未来创造科学部长官奖/当选雇佣劳动部强小企业（促进就业）
- 03
- 获得中小企业厅性能认证（装有废热回收装置和无线控制通信设备的除雪剂撒布机）
2016. 12
- 获得NET认证（利用废热回收装置的除雪剂加热技术）
- 10
- 获得CE认证（氯化物自动撒布机）
- 06
- 获得采购厅表彰/ 当选G-PASS企业
- 04
- 当选IP-STAR企业
2015. 10
- 当选国际采购领先企业（P300）
- 07
- 获指定为采购厅优秀产品（除雪剂撒布装置）

通过技术实现进步

2014. 05
- 获得中小企业厅性能认证（宽幅型铲头除雪机）
- 04
- 获得中小企业厅性能认证（除雪剂撒布装置）
2013. 05
- 获得中小企业厅性能认证（应用多生产线混合技术的除雪溶液制造机）
- 03
- 获得K标志认证（性能）/ Q标志认证（质量）
2012. 08
- 成功研发新概念除雪溶液制造机
- 02
- 获得政府采购优秀产品协会表彰
2011. 05
- 获得CE认证（除雪机）

跻身有希望企业

2009. 04
- 获指定为采购厅优秀产品（除雪机）
2008. 03
- 当选中小企业厅出口企业化项目、技术创新研发项目
2007. 01
- 获得中小企业厅性能认证（氯化物自动撒布机、除雪机、氯化钙溶液制造机）
2006. 06
- 获指定为中小企业厅有希望出口中小企业
2006. 01
- 获得中小企业厅技术创新型（INNO-BIZ）/中小企业认证
2005. 06
- 成立韩国产业技术振兴协会研究专业部门
- 04
- 获指定为采购厅优秀产品（除雪机）

品质认证

2004. 09
- 获指定为采购厅优秀产品（氯化钙溶液制造机）
2003. 12
- 获指定为仁川广域市质量优秀推荐产品（氯化物撒布机、除雪机、氯化钙溶液制造机）
- 09
- 获得中小企业厅优秀产品（GQ）认证（氯化钙溶液制造机）
- 05
- 获得ISO9001: 2000认证
[撒沙机（氯化钙撒布机）、除雪机、氯化钙溶液制造机]
2002. 05
- 获得ISO9002认证（除雪机）
2001. 06
- 获得中小企业厅优秀产品（GQ）认证
[撒沙机（氯化钙撒布机）、盐水自动撒布机、除雪机]
- 05
- 当选仁川广域市有希望中小企业
2000. 12
- 获得ISO9002认证[撒沙机[氯化钙撒布机]

1998. 10
- 当选中小企业厅高新技术企业（新技术研发企业）
- 05
- 获指定为采购厅优秀产品（撒沙机）
1993. 11
- 工厂搬迁至南洞工业园
1991. 07
- 研发撒沙机（氯化钙撒布机）与机场跑道除雪机
1989. 02
- 成立公司



除雪剂 撒布机

配有除雪溶液加热装置、有·无线控制器、
紧急驾驶装置等便捷功能的最新式除雪设备。

*根据道路状况和环境，可以选择性地使用固体除雪剂和除雪溶液。

特点

- 

采用除雪溶液加热装置 ①
采用盐+ 除雪溶液（加热），可提升除雪作业效率
- 

有·无线控制器 ②
车辆和设备间无线连接/便于夜间操作的LED键控制器
- 

紧急制动功能 ③
控制器出现故障时，撒布机可自行进行紧急制动
- 

燃料自动供应装置
通过车辆确保撒布机燃料，便利性极佳
- 

GPS自动撒布系统
根据车辆速度自动调节除雪机撒布量
- 

撒布方向（左·中·右）调节功能
无需变更除雪车辆行驶车道即可适材适所地撒布除雪剂
- 

宽幅撒布
用于宽车道除雪作业（最宽16m）





❶ 除雪溶液加热装置



❷ 有·无线控制器：装配便于夜间操作的LED键



❸ 紧急制动装置

除雪剂撒布机

15吨卡车用



容量 (装载) 固体除雪剂: 11 m³ / 氯化钙溶液: 3,000 ℓ

撒布 (宽度) 2-16 m

湿盐

SPP-11, SPP-11A,
SPPS-11A (不锈钢制品)

非湿盐

SP-11

8吨卡车用



容量 (装载) 固体除雪剂: 6 m³ / 氯化钙溶液: 2,000 ℓ

撒布 (宽度) 2-16 m

湿盐

SPP-6, SPP-6A,
SPPS-6A (不锈钢制品)

非湿盐

SP-6

5吨卡车用



容量 (装载) 固体除雪剂: 4.5 m³ / 氯化钙溶液: 1,400 ℓ

撒布 (宽度) 2-16 m

湿盐

SPP-4.5, SPP-4.5A,
SPPS-4.5A (不锈钢制品)

非湿盐

SP-4.5

*沙子(氯化钙)撒布机是不包括盐水罐和相关设备。



2.5吨卡车用



容量 (装载)	固体除雪剂: 2.5 m³ / 氯化钙溶液: 1,000 ℓ
撒布 (宽度)	2-16 m
湿盐	非湿盐
SPP-2.5, SPP-2.5A, SPPS-2.5A (不锈钢制品)	SP-2.5

1吨卡车用



※上述型号属于电动式撒布机。

容量 (装载)	固体除雪剂: 1.5m³ / 氯化钙溶液: 300 ℓ
撒布 (宽度)	2-8 m
湿盐	非湿盐
SPPE-1.5	SPE-1.5

SUV / 1吨卡车用



※上述型号属于电动式撒布机。

容量	固体除雪剂: 0.25 m³
撒布	2-8 m
备注	轻量型

水溶液撒布机



容量	13,000 ℓ
撒布 (宽度)	12 m 以上
撒布 (量)	600 ℓ/min

1.5m³电动氯化物自动撒布机

(株)自动机的独家新型电动氯化物自动撒布机追求环保、管理、运行使用效率和易用性, 作为除雪设备的发展动力, 为除雪设备的历史开启全新篇章。

电动设备带来的变化



降低预算成本

无需加油, 无需替换过滤器与机油



绿色环保

无煤烟、振动、噪音



强化控制器功能

可从驾驶座调节撒布宽度、撒布量及方向



简化结构

废除液压系统, 降低故障率



轻量化

降低除雪剂装载车辆的负荷





过程



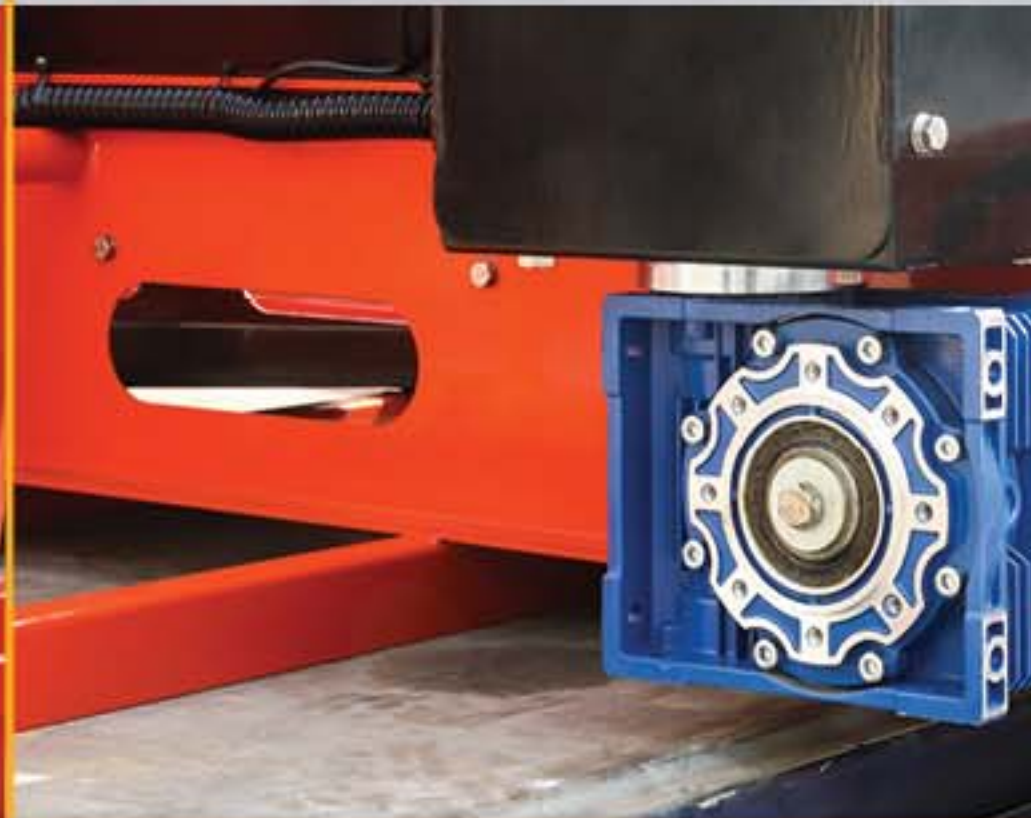
撒布机控制系统



电池



电机控制部位



电机



减速器



卡车用除雪机

通过调节路面抓地力, 保护设备和道路设施,
减少橡胶铲磨损程度, 提升经济效益的设备

(株) 自动机的独家技术!

① 减震环

- 聚乙烯(UHMW-PE)材料的减震环可吸收冲击, 提升复原效果, 减轻操作人员的体感冲击力
- 相比其他公司铁制环, 耐腐蚀性优异

② 安装设备

- 采用易于组合固定的结构



① 材料的减震环



② 安装设备



特点



路面抓地力控制功能

可调节除雪机按压路面的压力/驾驶除雪车辆时提升方向操控性/最大限度减轻除雪车辆、除雪机负荷与振动, 保护设备/减少橡胶铲磨损率



过载保护装置

当负载持续一定时间时, 切断电流, 防止核心装置受损



自重除雪功能

可结合路面情况进行缓冲·上下调节 ▶ 减轻作业人员的疲劳



最长寿命/ 高性能

在橡胶铲上插入特殊强化布



卡车用除雪机

KPW47C



安装车辆	15t卡车以上
宽×高	4,700 x 1,130 mm
重量	1,800 kg



KPW32C



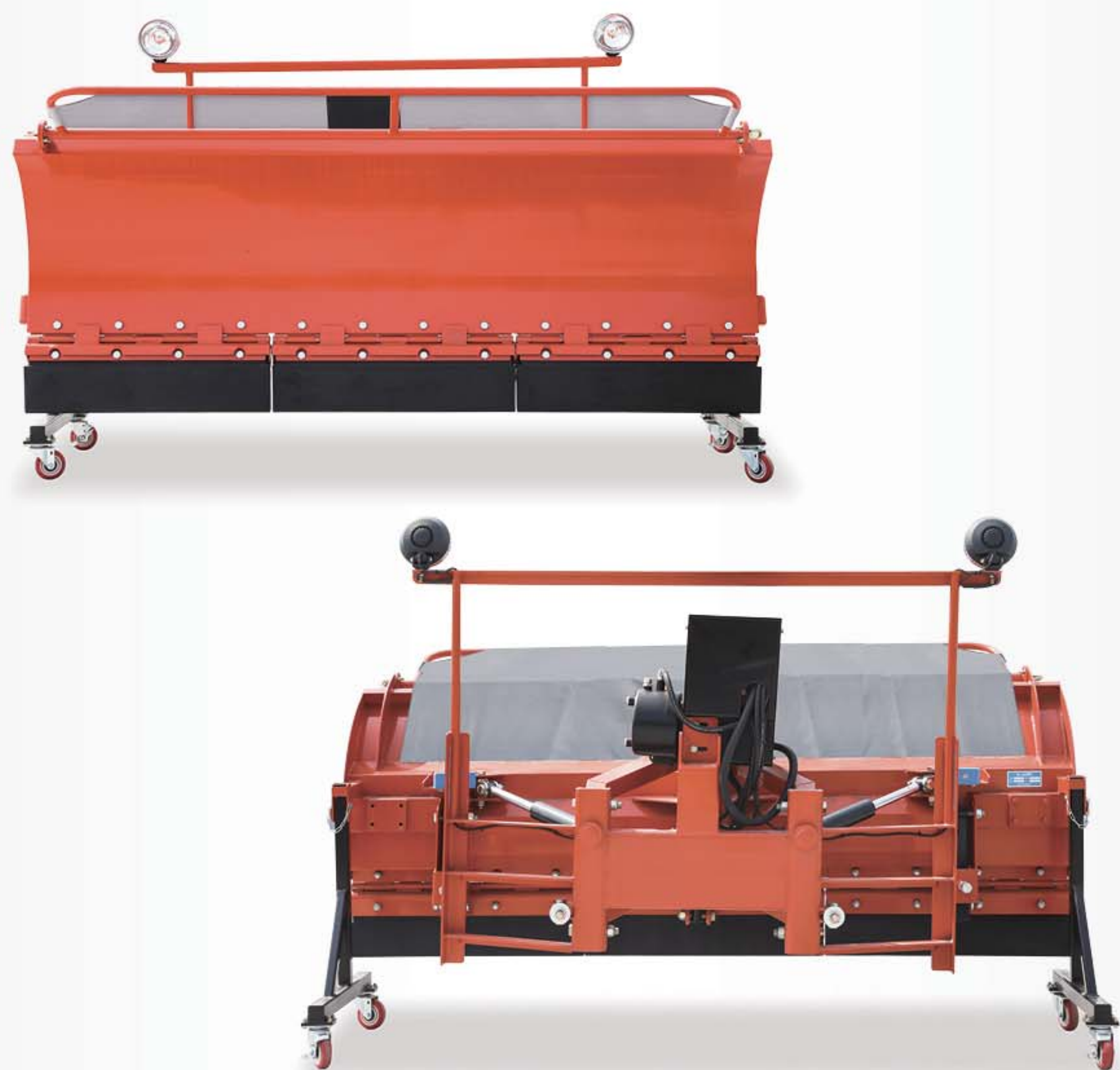
安装车辆	8~16t卡车, 特殊车辆
宽×高	3,200 x 1,500 mm
重量	970 kg



支架为选配项目。



KPW24C



安装车辆	2.5~5t卡车
宽×高	2,400 x 650 mm
重量	450 kg

KPW21C



安装车辆	1t卡车
宽×高	2,100 x 620 mm
重量	250 kg

KPT24C



安装车辆	拖拉机前方、后方
宽×高	2,400 x 650 mm
重量	200 kg

SNOW BLOWER



安装车辆	UNIMOG
宽×高	2,000 x 1,250 mm
除雪能力	1,000t/h

CaCl₂ 除雪溶液 制造机

能够融化固体除雪剂，
大幅提升生产率的环保型除雪设备。

固体除雪剂溶液化

可实现固体除雪剂溶液化，减少除雪剂
废弃量，提高经济/环保性，同时可自动
清洁料斗

防止管道与溶液储存罐冻裂

无需电热丝即可使除雪溶液流入管道，
可防止冻裂

显著提升生产效率

每分钟可连续生产400L

小型化

可安装于狭小空间，提升空间利用率
提升可移动性，降低安装成本与时间



储存槽

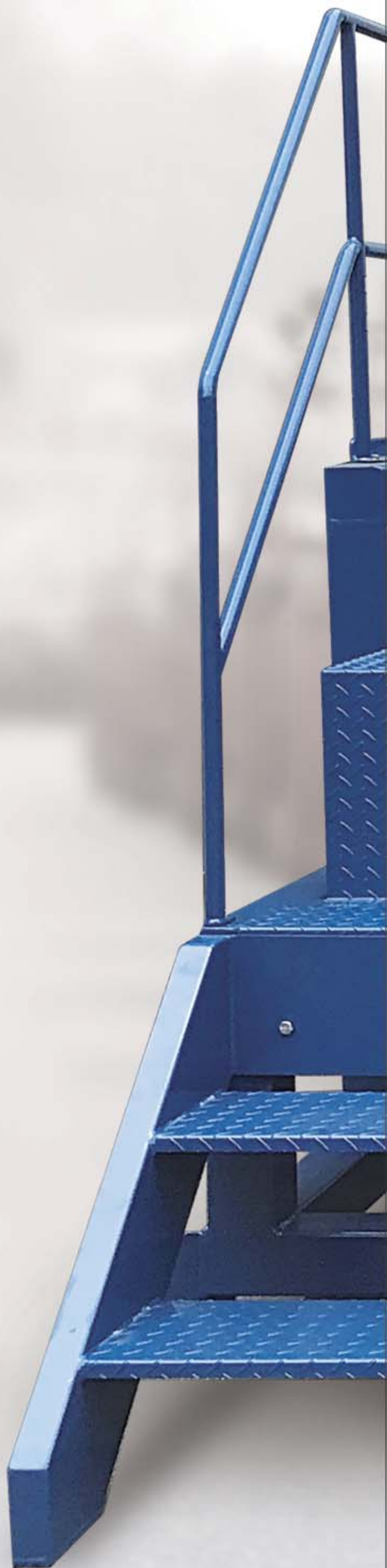
容量	10,000 ~ 40,000 ℓ
材质	FRP / STS
给水泵	3hp, 600 ℓ / 分

安全保管与供应

应用储存罐防溢功能

半永久性使用时间

采用缠绕成型法制作的一体式FRP储存槽与
STS储存槽相比价格低廉，因采用机械成型，
具有极佳的耐久性和强度，可实现半永久性





采用洒水式溶解料斗与
破碎装置，

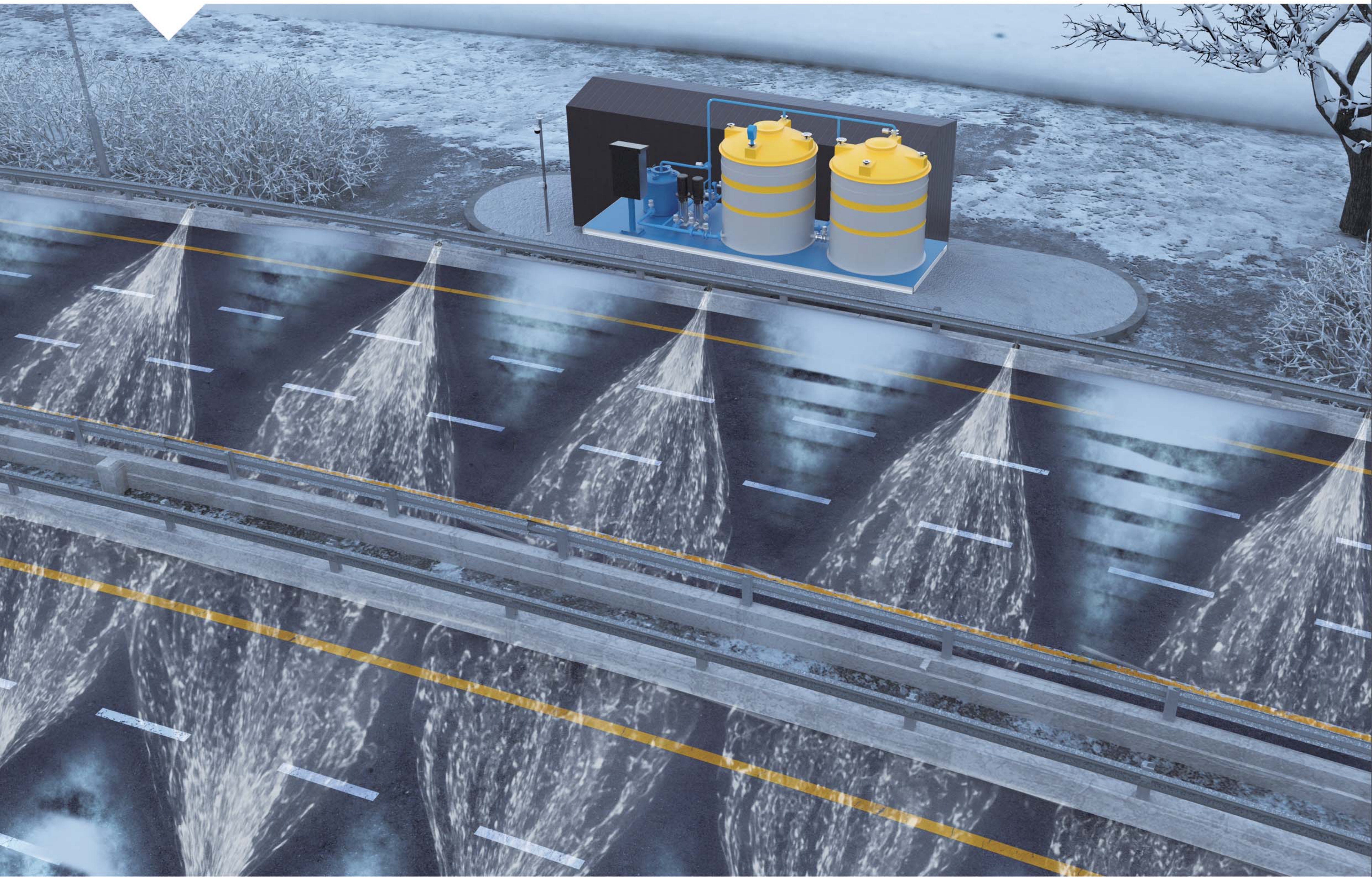
可实现固体除雪剂**溶液化**

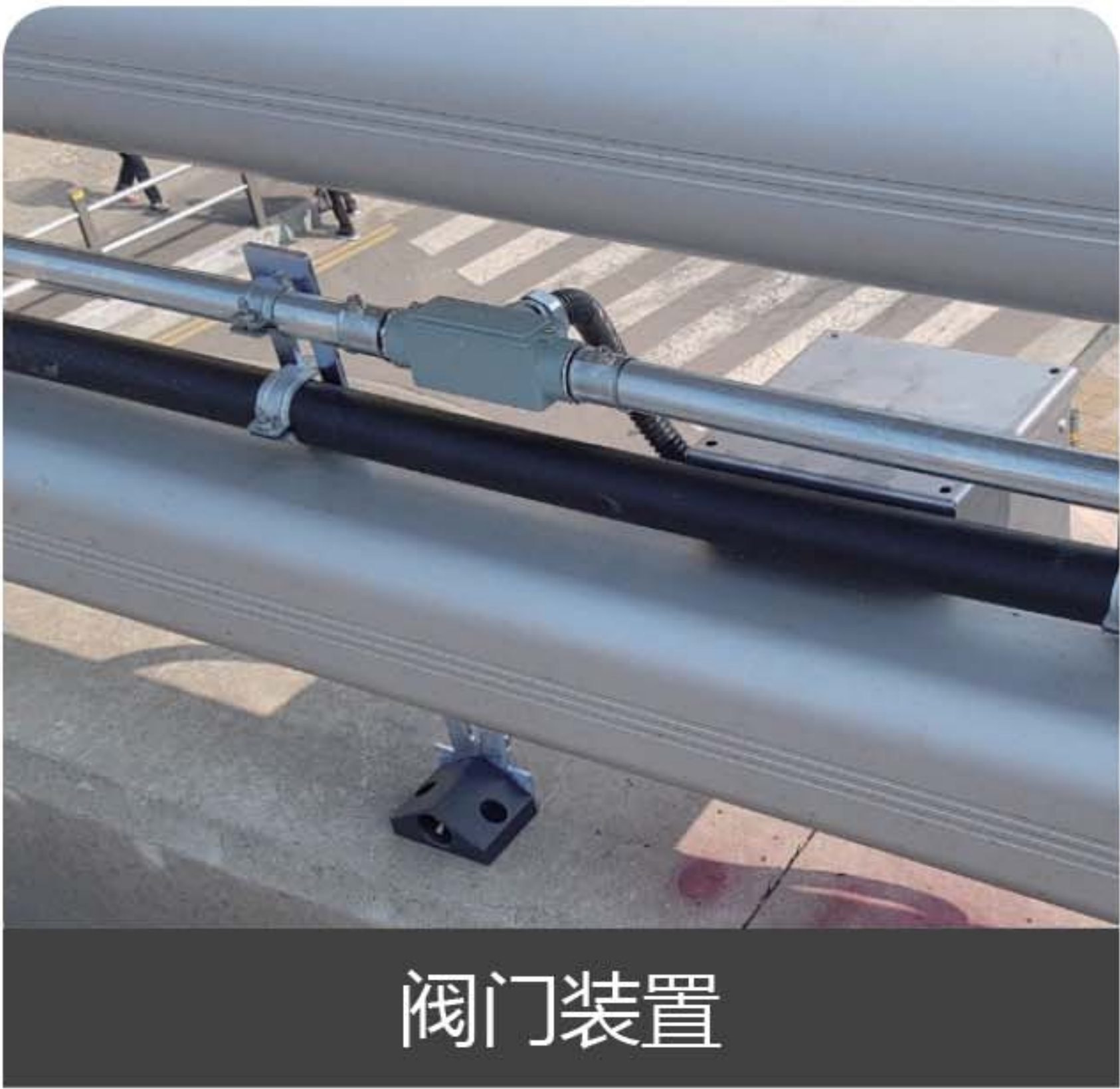
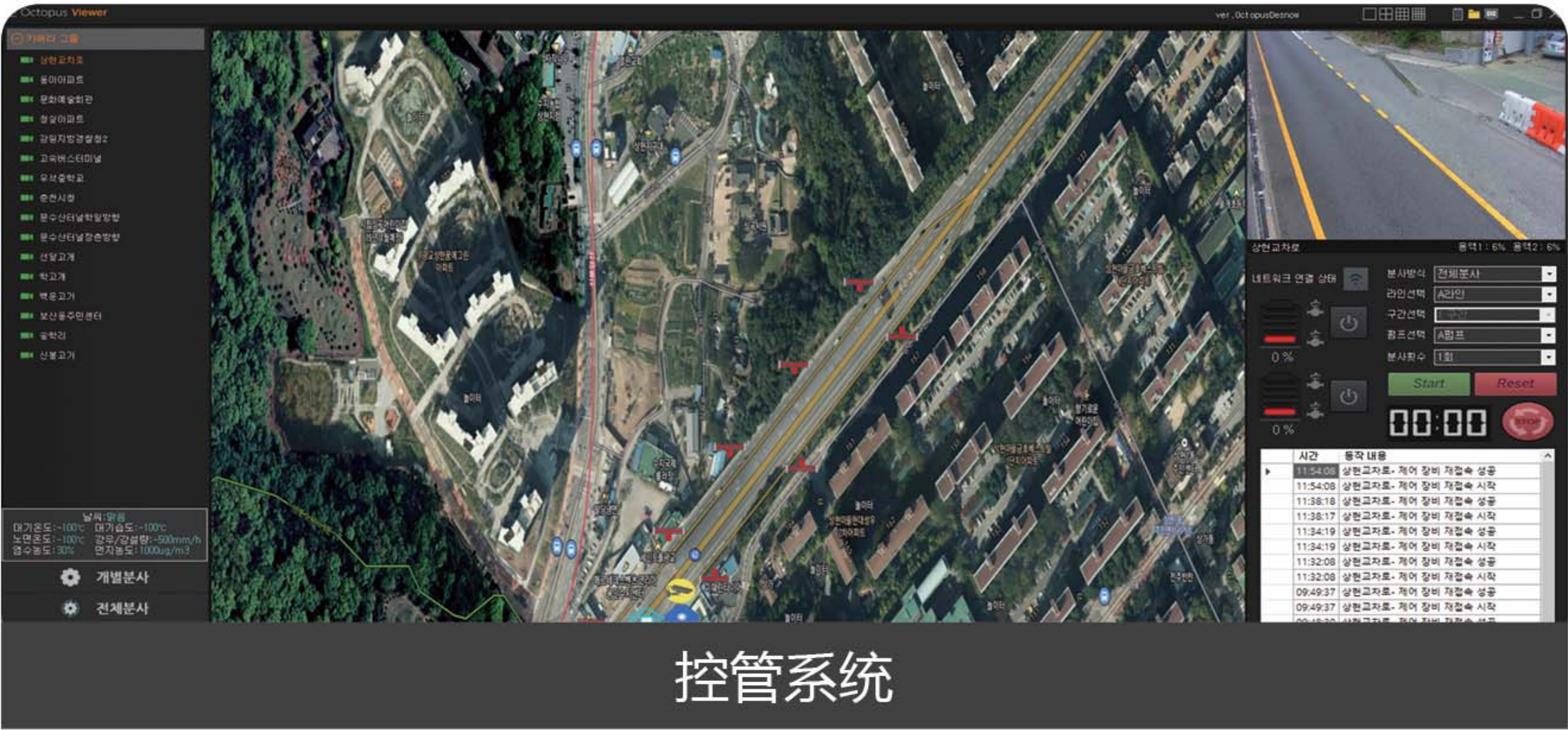
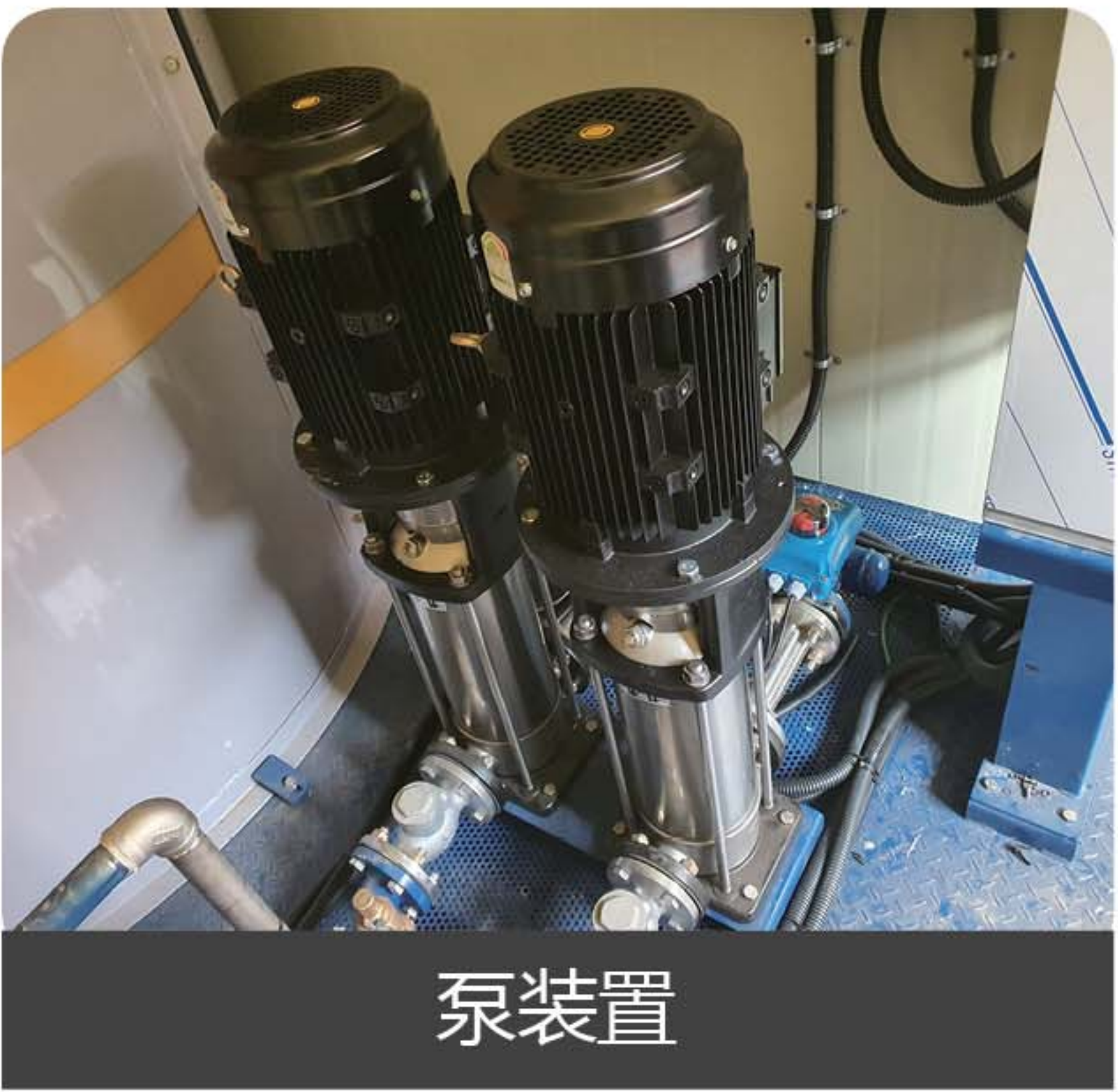
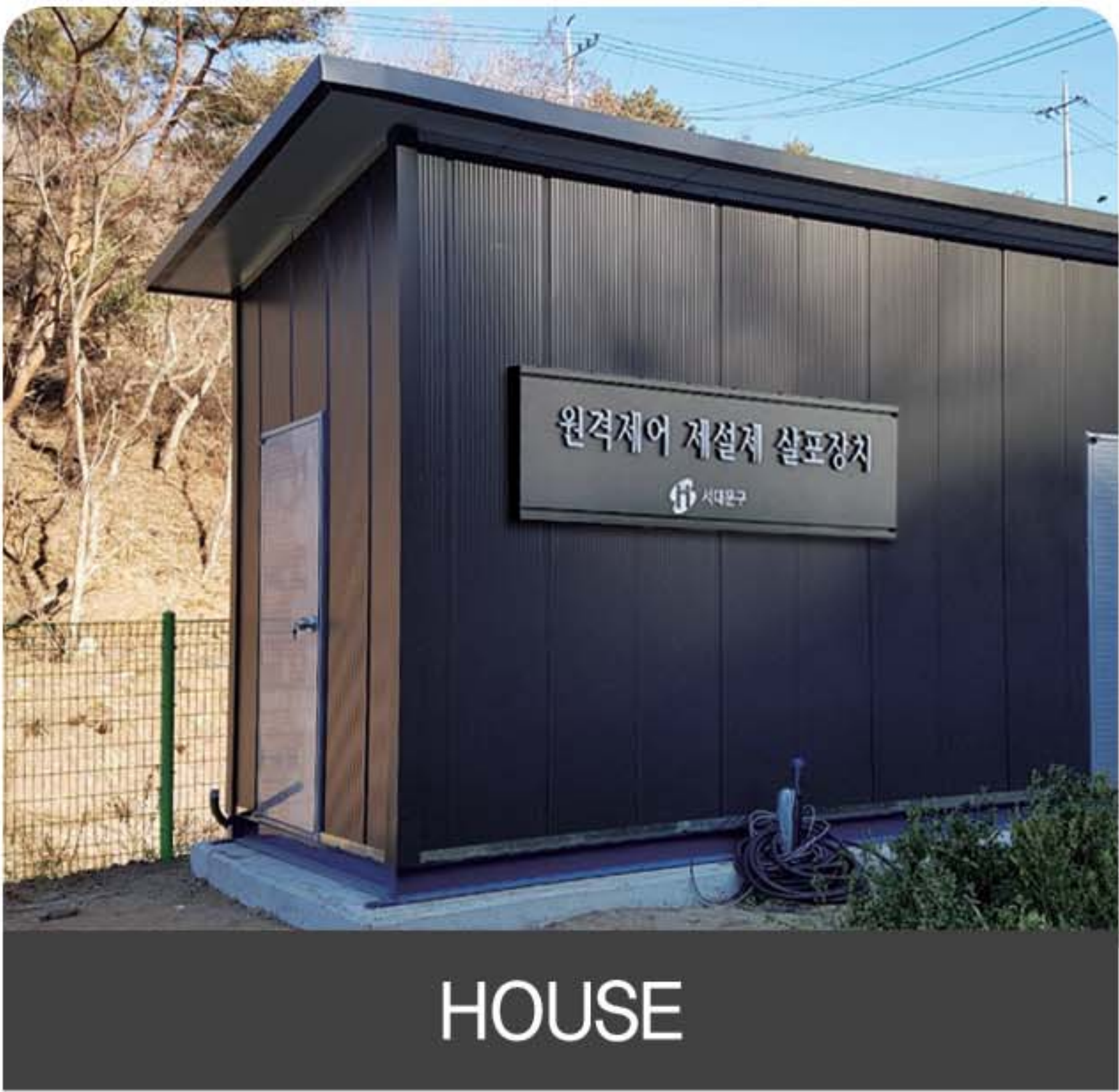


型号名	大小 (mm)	重量 (kg)	产量 (ℓ/min)	供水管道 (A)	所需电力 (kW)
SM400	3,730(L) × 2,210(W) × 2,830(H)	约 3,000	400	40 (约 50 mm)	10

除雪剂 撒布装置

用于初冬时节的除雪剂撒布装置可安装于坡道、高架桥、路灯区段、隧道出入路段等除雪难度较大的区域。利用CCTV实时监控施工现场情况，远程控制管理程序，操作人员可独自执行多个路段的除雪作业，从而克服人力、设备限制，提升初期应对能力。







股份公司(株)自动机

仁川广域市南洞区南洞东路197号街31(古栈洞,南洞工业园区73B-3L)

T +82.32.812.3646-8 | **F** +82.32.812.3649 | **E** kam@desnow.co.kr

www.desnow.co.kr