SANY

SANY
三一环境

技术领先
行业先锋

纯电动低入口洗扫车
SYR5180TXSSYBBEV

STXS18 EC1
SANY
EV

纯电动低入口洗扫车是三一环境自主开发设计的新一代纯电城市环卫专用清扫车辆。采用**低入口、高安全、卓越性能、工作可靠、大容量、轻量化**的设计理念，为客户提供美观大气、高效节能、安全舒心、稳定可靠的纯电动洗扫车，适用于城市道路的洗扫作业。

采用**三一自主研发的环卫专用低入口纯电底盘**，整车布置、控制系统、冷却系统等一体化设计，配备娱乐、监控、360 环视、上装控制等集成大屏，性能优良、驾乘舒适、操作体验好，是一款**集扫路车和高压清洗车**功能于一体的清扫车辆。

SANY

产品特点

PRODUCT FEATURE

自研底盘 方便安全

自研一体化专用底盘，底盘上装一体化设计零改制；
一级踏步≤380mm，一步上车、直立穿行；
视野增加25%以上，自动驻车，更安全。

超大容积 高效作业

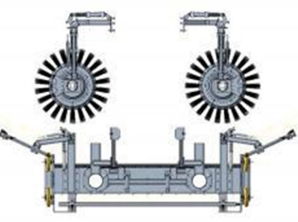
9.5/6.0m³超大箱体配比，每天可节省1次加水时间；
连续作业6-8小时，一次连续喷水作业时间98min；
两个排污口，排污速度快，每天节约半小时排污时间。

超低能耗 使用成本低

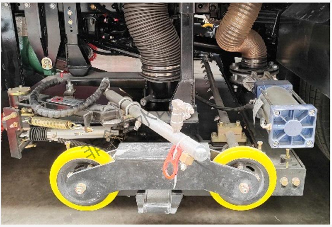
双电机直驱：风机独立电机驱动、高压水泵和液压油泵共用一台电机，能耗低经济性好；
高效顶置风机技术：专用风机，顶部直吸式布置，气体流道短，风机效率高；
高效能气力输送系统：标准作业能耗28KWH，作业能耗低。

高速作业 智能洗扫

超高速度作业行业领先，最高洗扫速度20KM/H，洁净率96%；
自适应清扫扫刷磨损后自动调节离地高度，保证清扫效果；
刹车洗扫作业自动启停功能，专心驾驶确保行车安全。



作业装置布置



自适应清扫机构

自动避障侧喷杆

中控大屏 操控简单

集成控制、监控、360环视一体触控大屏，操作简便；
作业状态实时掌握，智能水耗预测，低水位语音报警，水泵缺水保护等；
作业模式实时切换，操作便捷。

功能齐全 一车多用

具有9种作业模式，3种作业强度，场地适应性强；
具有高压自洁、手持喷枪功能、选装对冲、角喷及后喷雾等作业功能，可以实现一车多用；
高压自洁，节水效果好，滤网自动清洗，省时省力。

STXS18 EC1
SANY
E
总质量18000kg

产品参数

PRODUCT PARAMETER

项目		单位	参数
整车参数	公告型号	/	SYR5180TXSSYBBEV
	底盘型号	/	三一牌环卫底盘SYM1181T1BEVL2
	总质量	kg	18000
	整备质量	kg	13400
	长×宽×高	mm	9150×2500×3150
	动力电池总容量	kwh	243/国轩
作业性能参数	清水箱容积	m^3	9.5
	污水箱容积	m^3	8.0(有效6.0)
	标洗最大连续喷水时间	min	98
	标洗作业能耗	kwh	28
	最大清扫能力	m^2/h	70000
	最大吸入颗粒	mm	110
	路面洗扫宽度	m	3.5
	洗扫速度	km/h	3-20
	单次充电标洗作业时间	h	6-8

作业案例

WORK SCENARIO

STX518 EC1
SANY
总质量18000kg
EV