SANY 三一环境

国内首创 顶置举升

纯电动低入口压缩式垃圾车

SYR5120ZYSSYABEV

纯电动低入口压缩式垃圾车是三一环境推出的新一代纯电环卫收运族群的主流产品，主要用于居民小区、城市街道、酒店旅馆、机关院校、乡村道路等区域的生活垃圾的流动或集中收集。在收集的同时同步对垃圾进行压缩减容，最后将垃圾转运到中转站或终端处理厂，是目前最为理想的**集垃圾收集、压缩、转运和自卸为一体的垃圾处理设备**。

该车采用**自研低入口底盘，上装采用后装上料形式**，具有**安全性高、装载量大、噪声低、效率高、可靠耐用**等显著优点。

产品特点

PRODUCT FEATURE

自研底盘 方便安全

更便捷，低入口、一步上车、直立穿行；
更安全：视野增加25%以上，自动驻车；多装20%以上高承载；
零改制：告别漏电漏气、生锈断裂；液冷电池，更耐用，寿命提升20%。

超大容积 高效作业

整车一体化设计，最大化利用空间；
国内首创新举升技术，投料更快，效率更高；
最大装载量，可有效减少收运次数，提高作业效率。

超大箱体

超低噪声 避免扰民

低噪音泵的选型，重新匹配排量和转速，应用低噪工作区间，降低噪声；
比例阀和系统控制逻辑的优化，精准控制不同工况不同转速，减少冲击；
开发缓冲油缸技术，实现启、停瞬间缓冲，降低噪声。

垃圾可视 作业智能

可视化垃圾量，实时显示垃圾装载位置，让作业更轻松；
称重系统，为管理提供准确数据，让运营更智能；
配备倒车监控，让车辆使用更舒心。

可靠设计 更长更久

关键液压电气元器件选用行业知名品牌，成熟可靠；
关键部位采用高强板；
填塞器底弧板采用NM450，耐磨性能可达普通碳素钢3-5倍；
滑块采用超高分子聚乙烯，耐磨性、耐腐蚀性、耐水性更好。

配置升级 方便好用

挂桶操作由旋钮开关为手柄，让操作更方便更可靠；
后门开启标配气控自动形式，让作业更安全更轻松；
免维护设计，让环卫作业更省时省力。

产品参数

PRODUCT PARAMETER

项目		单位	参数
整车参数	公告型号	/	SYR5120ZYSSYABEV
	底盘型号	/	三一底盘SYM1121T1BEVL1
	总质量	kg	12495
	整备质量	kg	8400
	长×宽×高	mm	7630×2300×2790
	动力电池总容量	kwh	150/国轩
	接近角/离去角	°	13/15
	前悬/后悬	mm	1750/2205
作业性能参数	垃圾箱有效容积	m³	8.5
	填装器容积	m³	1.4
	污水箱容积	L	550
	装填循环时间	s	≤13
	上料循环时间	s	≤9
	卸料循环时间	s	≤45
	充电时间	h	1.2-1.5

作业案例

WORK SCENARIO