SANY 三一环境

节能环保 安全可靠

纯电动多功能抑尘车
SYR5180TDYDFABEV

纯电动多功能抑尘车是三一环境自主开发设计，在东风商用车二类纯电动汽车底盘的基础上改装而成的抑尘车精品。该车配有环保除尘风送式喷雾机，具有**操作安全可靠**，**水雾射程远**，**节能环保**，**噪声低**，**节水**等特点，可用于城市街道治霾、除尘、降温，工矿企业抑尘等。

同时具备洒水车全部功能，包括**前冲**、**对冲**、**后洒水和远程水炮**，可对路面实现**洒水降温和冲洗**等作业；满足城市广告牌清洗和公路绿化带的浇灌作业要求。

产品特点
PRODUCT FEATURE

环卫高端底盘
东风天锦底盘，行业认可度最高；智能水冷散热系统，提升电池续航能力；
三电IP67防护，电池5年20万公里质保；集成上装控制、热管理，维护更方便。

大容积 长作业
水罐容积11.4m³，行业领先；喷雾100min，提升10%；
单箱水多作业2km；喷砂预处理+阿克苏油漆，少锈蚀。

智能作业
中控大屏，安卓系统，操作简单流畅；一键控制，操作便利；
作业控制+倒车监控，全方位、无死角；
智能实时显示作业参数、剩余水量、剩余作业时间；100米距离遥控器操作，更方便。

高性能喷雾系统
铝压铸轮毂，高强更轻便，动平衡性高；镰刀型PAG叶片，比行业机翼型结构风量提升15%。风压提升10%；电机直驱叶片，简单更高效；流体力学设计，风阻小，噪声低5DB(A)。

行业首创的风筒整体聚氨酯发泡，无共振；中心火箭喷头+外环喷雾，喷雾无干涉；雾化喷嘴，水雾颗粒更细，空中飘散时间更长；风筒无缝一体焊接，无喷口虹吸负压干扰。

喷雾系统采用进口隔膜水泵，能耗＜3KW,节能提升50%；行业首推电机直驱隔膜水泵；喷雾水泵防腐型；无需大型液压系统，更简单少维护。

功能丰富 安全可靠
8M扇形水铲冲洗，24M对冲水柱冲洗，14M扇形水幕洒水，38M射程水炮，可用于消防灭火；
智能维保系统；副电机、控制器超温、超速停机保护；可空转排空喷雾水泵， 水泵不冻坏 。

产品参数
PRODUCT PARAMETER

项 目		单位	参 数
整车参数	公告型号	/	SYR5180TDYDFABEV
	底盘型号	/	东风天锦EQ1180GEVJ1
	总质量	kg	18000
	整备质量	kg	11000
	长×宽×高	mm	10520×2520×3785
	动力电池总容量	kwh	282/宁德时代
	接近角/离去角	°	16/13
	前伸/前悬/后悬	mm	1400/2100/1720
作业性能参数	清水箱最大容积	m³	11.4
	喷雾速度	km/h	3-25
	喷雾最大射程	m	≥100
	喷雾最大射高	m	≥35
	雾炮俯仰角度/转角	h	-10-50/±90
	喷雾最大作业时间	min	＞100
	洒水速度	km/h	3-25
	洒水宽度	m	≥14
	对冲冲洗宽度	m	≥24
	鸭嘴冲洗宽度	m	≥8

作业案例
WORK SCENARIO