

SANY®



SIGV8850E系列

无人平板

SIGV8850E4 (充电)

SIGV8850E-F2 (换电)



3种补电模式

- 手动充电;
- 自动充电, 自动拔插电1次成功率>99%;
- 自动换电, 换电时间<3min, 标准化电箱。

自动驾驶

- 全域定位, 一步定位 停车精度±5cm;
- 无盲区感知, 车辆纵向100m, 横向50m, 360°全覆盖;
- 具备与有人车辆通道混行能力。

安全可靠

- 箱型梁车架, 全工况动力学仿真+试验, 稳定性强;
- 2级主动安全检测+前后被动碰撞检测装置+主副控制器冗余控制;
- 高安全动力电池系统, PACK通过273项安全测试。

灵活机动

- 8×4, 全轮转向, 转弯半径小;
- 4种运动模式, 支持全八、半八、斜行、双向行驶, 支持双轴控, 灵活机动;
- 车宽2.7m、转弯半径8.2m、通过性强。
- 线控底盘, 稳态响应时间<200ms。

经济高效

- 续航里程120km;
- 线控复合制动系统, 制动能量回馈效率>10%。

产品参数

技术参数		
技术指标	单位	SIGV8850E系列
车型 / 驱动形式	-	8×4
整车外形尺寸	mm	15000×2900×1900
车体宽度	mm	2700
承载面高度	mm	1560
轴距	mm	1650/5700/1650
续航里程	km	≥ 120
整车自重	t	21
最大牵引质量	t	65
最大爬坡度	%	≥ 7
最高车速 (空载 / 满载)	km/h	38/30
最小转弯半径	m	8.2
0~30km/h 加速时间	S	≤ 20

核心配置参数				
配置		单位	SIGV8850E系列	
			SIGV8850E4	SIGV8850E-F2
动力电池	形式		手动 / 自动充电	换电
	容量	kWh	282	210
电机	功率	kW	2×120/185	2×120/185
	扭矩	N·m	2×500/1300	2×500/1300
充电时间 (20%-95%)	min	60	60	60
换电时间	min	< 3	< 3	< 3
桥载	t	23	23	23
轮胎	-	14.00-24 28PR	14.00-24 28PR	14.00-24 28PR

作业图



温馨提示:

本手册尽可能在现有资料上做到全面详实,考虑到三一海工技术不断进步更新,随时对产品技术参数、配置等信息进行修改和调整,因此本产品手册仅供参考使用,具体机型的外观、配置、技术参数等以销售实际机型为准。

© 2026年3月版

