九天创新
JTInnovation

仰致

万平米级室外清洁专家

仰致是一款行业领先的室外万平米级场景智慧清洁机器人，志在开启室外清洁行业变革新纪元。

行业顶级的清扫能力：采用全新设计的清洁单元，大幅提升可扫垃圾种类多样性、单位时间垃圾吞吐量、扫净率和贴边性能等多项核心指标。

卓越的全天候自主作业能力：搭载全新开发的主控单元，从定时出航、智能避障 / 脱困、自适应调整工况参数、桶内垃圾量检测、自动装卸垃圾桶、自主充电 / 加水到雨天自主返航等全流程无需人工干预。

出众的场景适应性和运维便捷性：集成可靠的自主导航技术、4G/5G 无线通信和远程接管单元，配有专属 App 和云平台实现个体 / 群体管控，支持智能自检自诊断等功能。

高效卓越

多种垃圾应对自如
超高扫净率
极致零贴边
超大吞吐量
主动变清扫宽度
巡检式清扫、断点续扫
自动装卸垃圾桶
桶内垃圾量检测
大容量标准垃圾桶
御尘有方

安全为先

360°环境感知
全天候感知
多级安全机制
毫秒级响应控制
雨天自主返航

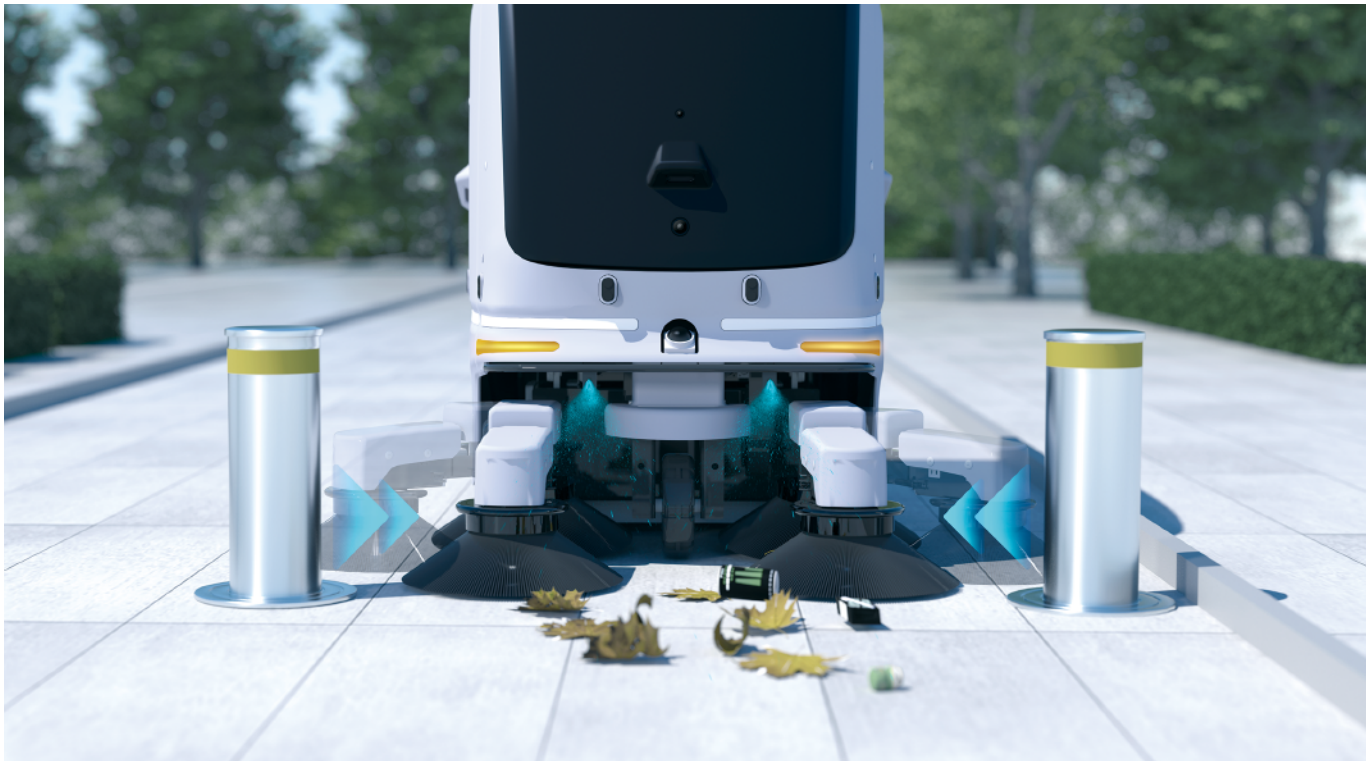
便捷管理

定时 / 一键作业
智慧云控管理
智能自检诊断
车规模块设计
应急远程接管

行业顶级清扫能力

多种大量垃圾应对自如，回归清洁工具属性

JT-clean V2 清洁技术轻松应对砂石、尘、树叶、易拉罐、果皮、水瓶、奶茶杯、塑料袋、烟头烟盒、纸屑等不同种类垃圾。



极致零贴边，清扫有保障

高精度感控系统 + 自适应双边刷，主被动调控贴边距离，狭窄空间通过性强。

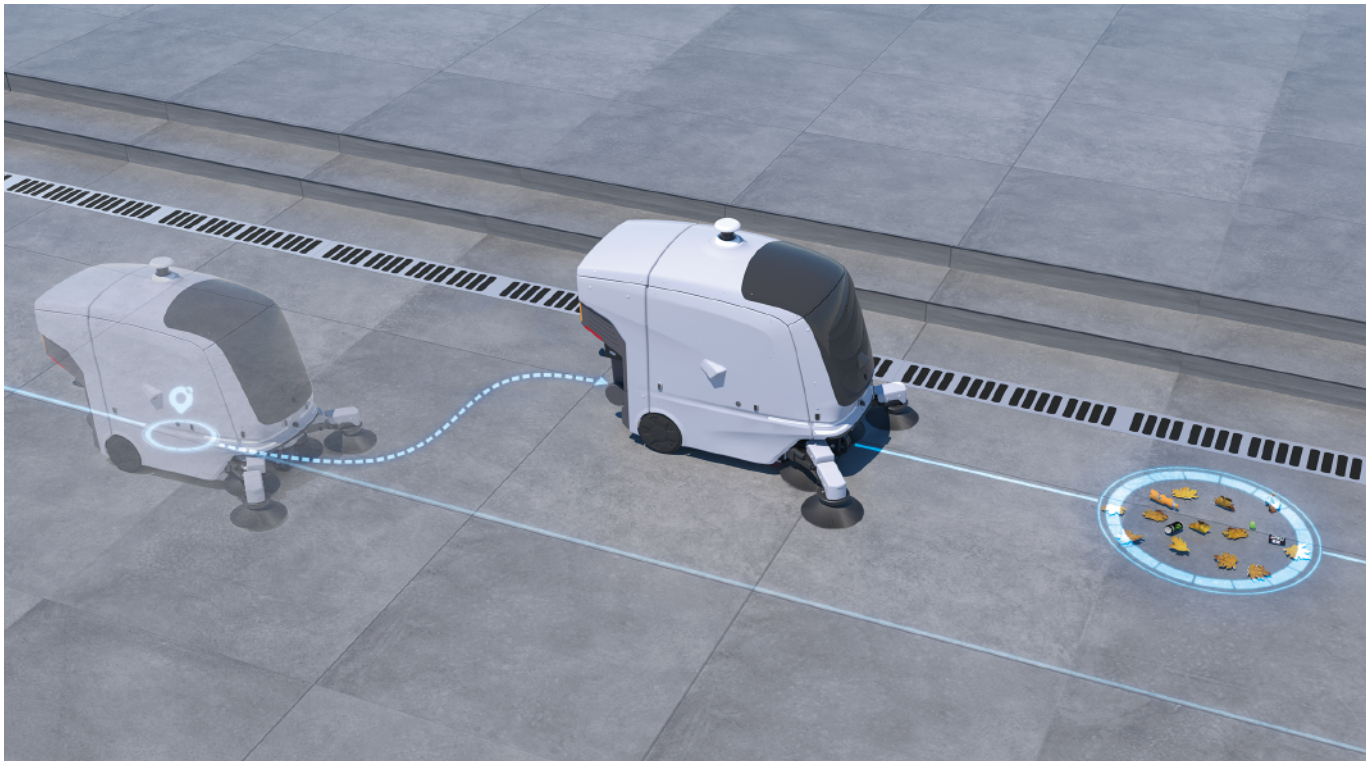
御尘有方，避免二次污染

搭载抑尘喷雾装置和振尘清洁系统，清扫作业不扬尘，清洁一次到位。

卓越全天候自主作业能力

自动装卸垃圾桶，120L 超大容量

深刻理解业务需求，市政环卫标准垃圾桶自动装卸，清、倒、运无缝衔接，省时、省力、省心。

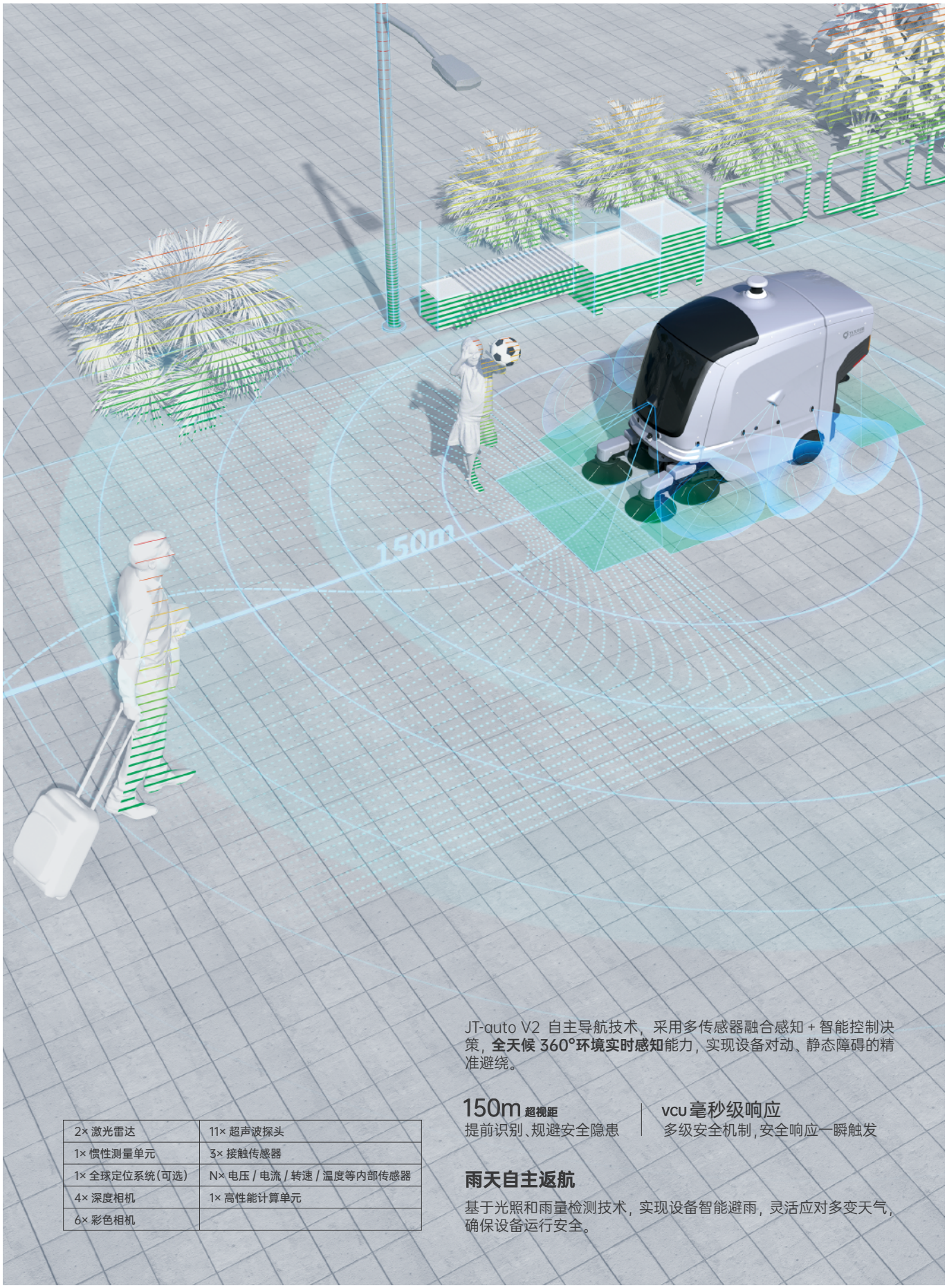


巡检式清扫，哪里需要扫哪里

自动识别垃圾和实时调控清扫运动，实现大场景精细化作业。适配不同场景清洁需求，效率大幅提升。

断点续扫，有头脑更高效

清扫计划暂停、水电补给或换桶，设备自主返回断点处继续清扫，避免重复工作或遗漏。



JT-auto V2 自主导航技术，采用多传感器融合感知 + 智能控制决策，**全天候 360°环境实时感知**能力，实现设备对动、静态障碍的精准避绕。

150m 超视距
提前识别、规避安全隐患

vcu 毫秒级响应
多级安全机制，安全响应一瞬触发

2× 激光雷达	11× 超声波探头
1× 惯性测量单元	3× 接触传感器
1× 全球定位系统（可选）	N× 电压 / 电流 / 转速 / 温度等内部传感器
4× 深度相机	1× 高性能计算单元
6× 彩色相机	

雨天自主返航

基于光照和雨量检测技术，实现设备智能避雨，灵活应对多变天气，确保设备运行安全。

出众场景适应性和运维便捷性

智能自检自诊断

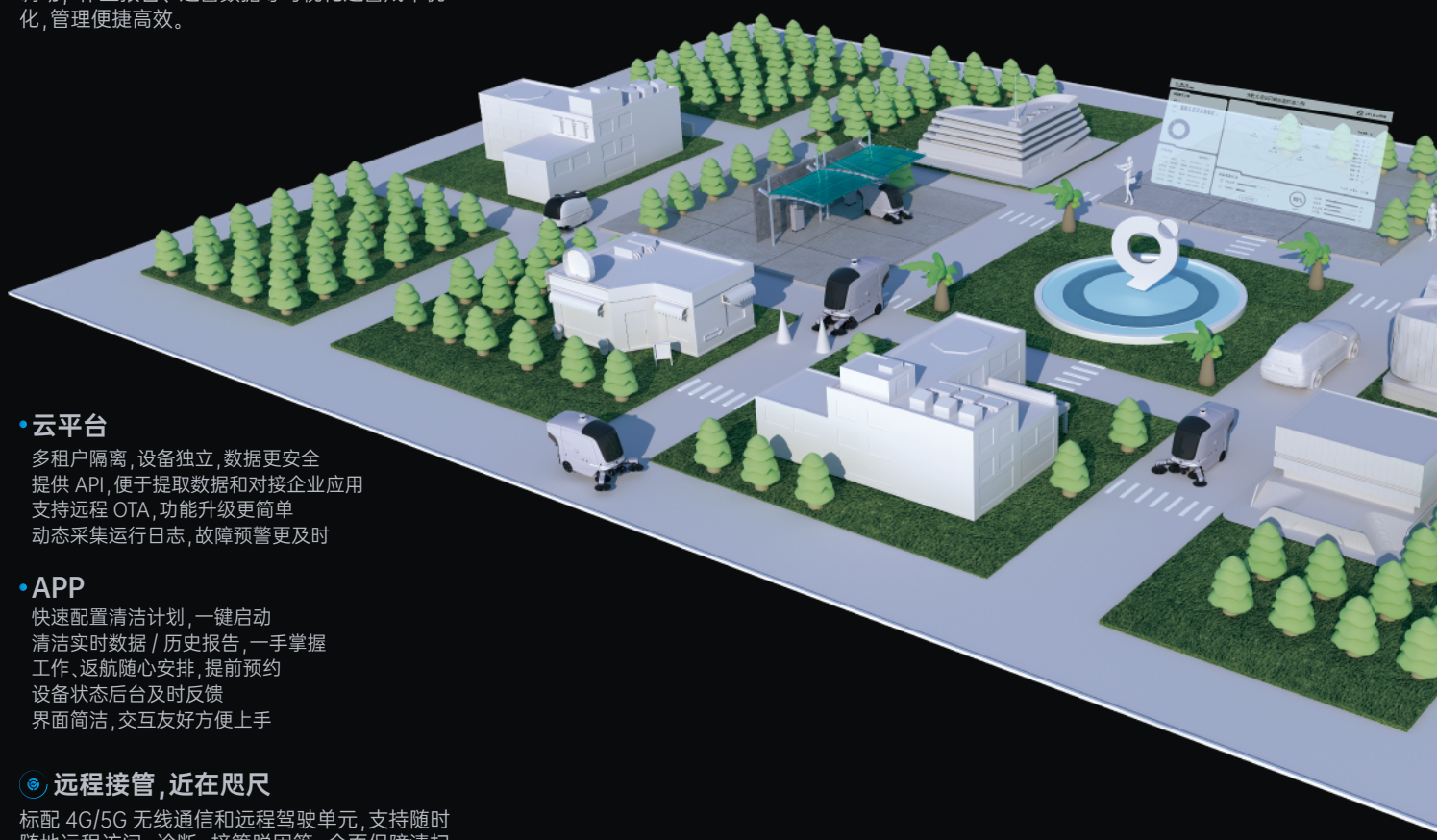
多源数据融合 + 内嵌智能诊断算法，实现设备复杂作业环境下的状态监测、损耗预测、故障诊断和报警。

车规模块设计

模块化设计，不需要专业人员 / 工具即可拆卸安装，便于后期维护保养，省时、省力、省钱。

智慧云控为管理提效！

APP、云平台、设备联动，可实现远程监控、多机调动，作业报告、运营数据等可视化运营成本优化，管理便捷高效。



- **云平台**

  多租户隔离，设备独立，数据更安全
  提供 API，便于提取数据和对接企业应用
  支持远程 OTA，功能升级更简单
  动态采集运行日志，故障预警更及时

- **APP**

  快速配置清洁计划，一键启动
  清洁实时数据 / 历史报告，一手掌握
  工作、返航随心安排，提前预约
  设备状态后台及时反馈
  界面简洁，交互友好方便上手

远程接管，近在咫尺

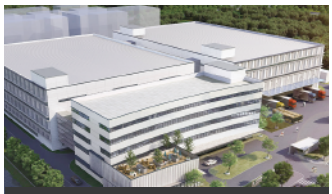
标配 4G/5G 无线通信和远程驾驶单元，支持随时随地远程访问、诊断、接管脱困等，全面保障清扫作业 7×24h 不间断。

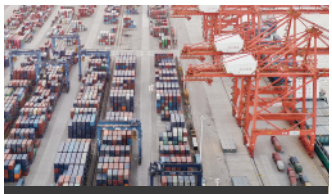
适用场景及路面

公园广场

市政辅道

大型仓库


产业园区


交通枢纽

景区

学校

工业园区

方砖地面

水泥地面

塑胶跑道

沥青地面

鹅卵石地面

环氧地坪

花岗石地面

毛石地面

产品参数

结构参数		**运动性能**	
外形尺寸（L*W*H）	2270mm×1050mm×1710mm	运行坡度	0~12°
满载重量	450kg	越沟能力	0~70mm
清扫参数		越槛能力	0~50mm
垃圾箱容积	120L	运行噪音	≤70dB
清扫宽度	1000~1800mm	回转空间半径	≥1800mm
清洁效率	可达10000㎡/h	涉水能力	0~100mm
清扫速度	0~5km/h	控制模式	自动驾驶模式/现场遥控模式/远程接管模式
垃圾倾倒	自动装卸垃圾桶	最大运动速度	2.2m/s
控尘参数		**电气参数**	
水箱容积	50L	电池类型/容量	磷酸铁锂电池（48V，150AH）
持续喷洒时长	90min	充电方式/时间	手动充电/自动充电（2~3h）
加水方式	手动加水/自动加水	平均续航时间	4~6h
滤尘系统	自动电动振尘	通讯方式	4G/5G通讯
维护参数			
程序升级模式	OTA 升级		
防护功能	IPx5，多级安全感知保障，支持防跌落检测，设备急停控制等		
工作环境	温度：-10℃ ~ +60℃　湿度：20% ~ 75% RH(无结霜现象)		
储存环境	温度：-25℃ ~ +60℃　湿度：20% ~ 93% RH		

*表中数据为理论值，均来自九天创新内部实验室，于特定测试环境下所得，实际使用中可能因个体差异、使用条件和环境因素等不同而略有不同，请以实际使用的情况为准。
*最终解释权归九天创新（广东）智能科技有限公司所有。

九天创新
JT-Innovation

九天创新（广东）智能科技有限公司

www.jt-innovation.com

研发中心：
深圳市南山区虚拟大学园院校产业化基地综合大楼A401

生产基地：
佛山市南海区桂城街道南海新经济产业中心F栋首层

公众号

视频号

合作及投诉：

TEL 0755 2665 6380