

## 产品介绍

Robot 型定量采样机器人是一款专门为国家各级卫生监督执法部门及实验室设计的用于检测集中空调通风管道积尘量、有害细菌存在状况以及对清洗效果测定的机器人。

## 产品组成

USB 连接线、耗材：刮板、过滤袋、棉签拭子、擦拭布等组成，附产品说明书。

## 产品特点

- 1、采样机器人车身截面积小，可进入宽度不小于 160mm、高度不小于 100mm 的通风管道内进行采样，作业范围优于机型宽大的机器人。
- 2、采样面积为标准 50cm<sup>2</sup>，采样精度高，误差小。
- 3、采样方法有刮板法和擦拭法，以适用不同积尘量的通风管道内部采样需要。
- 4、便携式一体机结构，重量轻，携带方便。
- 5、机器人采用双轮驱动履带式行走机构，爬坡角度不小于 40 度，越野能力强。
- 6、机箱采用高抗冲击的高分子聚合材料一体注塑成型，坚韧抗压，特质高密封设计。
- 7、采样机器人配有前后双组摄像头，前摄像机水平方向可以 360 度观察，垂直方向可以 180 度俯仰观察，视野无盲区，后摄像机方便倒车行驶。
- 8、检测过程中可录像也可照相，图像清晰度高，无干扰。
- 9、机器人照明采用 LED 灯照明，亮度高，寿命长。
- 10、设备各项技术指标完全达到了国家颁布的《公共场所集中空调通风系统卫生规范 (WS394-2012) 》中定量采样设备的要求。

## 技术参数

机器人技术参数	
规格	265mm×150mm×98mm (长×宽×高)
重量	7kg
最小工作高度	100mm
机器人工作电压	DC24v
行进调速范围	0~10m/min 无级调速
旋转半径	最小可做原地旋转
单方面行走距离	JCC
越障高度	7cm
爬坡能力	40°
采样系统参数	
采样面积	50 cm <sup>2</sup>
积尘采样相对误差	5%
微生物采样相对误差	<5%
积尘采样一致性相对误差	<5%
采样方法	刮板法 擦拭法
采样头转数	100rpm/min
采样工作时间	0~5min
监视录像系统参数	
摄像头	前后双摄像头, 高清540线
摄像头调节范围	俯仰旋转200° 水平旋转360°
照明	高亮度LED灯
录像系统	笔记本电脑安装专业视频采集软件

## 产品细节

