

多博集中空调管道微生物定量采样机器人

产品名称	多博集中空调管道微生物定量采样机器人
公司名称	济南多博智能科技有限公司
价格	58500.00/台
规格参数	品牌:多博 型号:DB-DC001 产地:济南
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区新宇路750号大学科技园3号楼501B7(注册地址)
联系电话	18500551989

产品详情

一. 产品依据标准

WS394-2012公共场所集中空调通风系统卫生规范。

WS/T395-2012公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范。

GB37488-2019公共场所卫生指标及限值要求。

二. 模块化设计

整机分为4大模块：（50平方厘米轻量化全密闭核心采样模块），（机体移动平台模块），（前后照明及照明视频采集模块），（上层云台盖板一体模块）。

三. 设备特点

机器人尺寸 306*156*98mm 能够进入100 × 160毫米以上矩形铁皮风管内部进行采样。

整机95%的材料使用航空铝合金，表面氧化喷砂铝合金原色钝化膜增厚，从而增加表面硬度，机体行走模块一体成型，整机含电池工作重量仅为：4.0KG。标配拉杆工程设备运输箱，便携保护两不误。

采用模块化设计，便于设备升级与维护。

机器人由4000毫安时动力电池供电可保障机器人5-6小时连续运转，无需外接电源。

有线控制距离25米，无线控制无距离控制。

越障碍7cm，爬坡48度。

移动参数：前，后，左，右，四方位移动，原地旋转0半径，每分钟移动0-10米。

视频采集，拍照，机器人控制均由笔记本电脑完成。

前置摄像头俯仰200度，前后均采用150度广角定焦摄像头，能够在风管内拥有更宽的视野。

密闭双采样器使用了光固化3D打印技术制造气流回风道，保障了采样面积的有效性。

取样器内使用的布条和刮板夹，安装方便快捷，现场操作时可杜绝二次污染，实现无菌操作。

采样误差小于5% 采样偏差小于3%。

软件控制加入了《挂拭法采样》与《擦拭法采样》的双采样自动操作，自动采样操作的取样时间可进行设置，风机采用了大吸力涡扇风机，在采样时能够产生高速的气流，从而保障了高效率的采样率。