

LB-988C 风管检测机器人

产品功能介绍：

LB-988C 是根据口径小、人不能进入风管等要求而研发设计的一款检测设备，该设备适用于中央空调风管内部取样检测、异物抓取、杀菌消毒。机器人可以自由穿梭于管道中，单次最多检测至 80m；机器人前端机械臂可自由上升下降，机械臂前端抓手可抓取 1kg 异物，并且机器人具有摄像、照明和紫外、臭氧杀菌功能，从而达到全面检测风管的目的。

使用原理：

LB-988C 是一款人工智能检测机器人，通过控制柜控制机器人在黑暗狭小的空间里自由活动，控制柜可以清晰展示、记录机器人在风管内照明、摄像、异物抓取、杀菌消毒的过程，由此判断风管内的状况，达到精准检测的目的。

适用范围：（适用管径：高 \geq 140mm/宽 \geq 230mm）

功能特点：



前高清晰摄像头
1080P
170°
后低清晰摄像头

**1080P高清双摄像头
提升暗光环境画质**

4颗LED高亮灯珠，不受全黑管道影响照样检测；1080p前后双高清摄像头，清晰掌握风管内部情况；170°大广角，轻松覆盖风管空间，实现高清视野。



全景视野 防水防尘 强光抑制 强光清除

前置摄像头取景窗口
前置摄像头取景窗口

**10.1寸显示屏
分屏高清显示**

显示屏实时传输无损画质，解决恶劣环境下（黑暗、斜角、颠簸）风管显示检测问题，智能降噪，有效减少画面噪点、成像更加清晰真实，分屏全屏自由切换。



机械臂升降角度可达90°
抓手开合最大开口100mm
抓手吨吨力可达1000g

**机械臂上下运动
异物抓取力强**

支持机械臂上下运动，控制柜可控制抓手角度，机械臂升降角度可达90°，抓手开合角度达到100mm，轻松抓取管道内部异物。



控制柜操作 风管内穿梭自如

机器人在风管内灵活转动，穿梭自如，可实现前后左右移动，原地转动等方式查看风管每个角度。

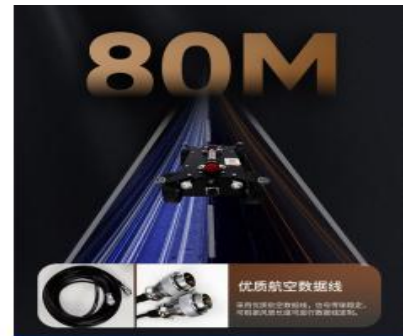


可爬坡/过障碍

动力强劲，适用风管内部复杂环境

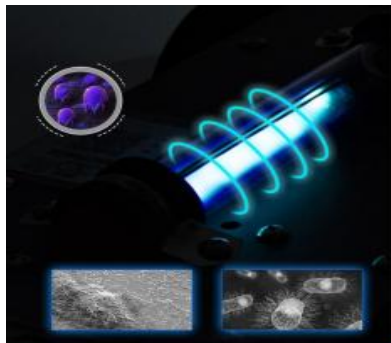
动力强劲 爬坡/越障力强

强劲电机动力+高强度防滑轮，双重保障，让机器人在风管内部如履平地，最高爬坡角度达45°。



长距离信号传输 风管检测距离可达80米

信号传输稳定，官方标配20米数据线长度，根据需求可加长至80米，传输效果卓越。



紫外线臭氧、杀菌 净化风管空气

配备紫外线消毒灯，有效清除管道内的细菌微生物，嗜肺军团菌以及各种病毒等。



24V低压供电 安全作业

机器人采用24V低压供电，避免在作业过程中发生漏电触电事故，保护人身安全。



500G大内存 连续存储250小时

反应更快 运行更快
告别卡顿 畅爽体验

产品参数：

额定电压	220V/50Hz	机器人移动速度	8m/min
额定功率	220W	摄像头像素	高清摄像头
机器人供电电压	20V/50Hz	抓取最大范围	0-100mm
存储器内存	500G	抓取重量	1kg
机器人重量	4.5kg	机器人适用管径	高≥140mm 宽≥230mm
单次检测长度	20m(可定制)	显示屏尺寸	10.1寸
电缆抗拉能力	10kg	灯光	4颗高亮LED大灯

设备标配：机器人，控制柜，电缆线，鼠标，合格证，保修卡，说明书各1份
(因公司产品会不定期升级更新，如参数、外型细节、包装、颜色、附件等，该内容仅供参考，具体以实物为准！)

标准配置



机器人



控制柜



航空数据线



鼠标