

IST-REES VERSATRAX

自动爬行机器人摄像机

技术特性和优势

- 在线配置直径小至100毫米(4英寸)
- 并行配置的大直径管道和风管系统
- 模块化设计，可以轻松地配置平地或圆管的应用
- 防水等级到IP68在水下操作到30米/100英尺
- 可长监测距离达1830米(6000英尺)
- 可选轨道便于方便回收Minitracs爬行机器人摄像机
- 可选水平、垂直旋转云台和变焦，能够进行360°观测和近距离观测
- 控制操作简单

应用场所

- 蒸汽发生器检测
- 排风管
- 管道
- 腐蚀检查

Robotic Crawler Vehicles



Mirion Technologies Versatrax系列自动爬行机器人摄像机可以胜任从微小管道到长达6000英尺管道的设备检测，他们可以轻易通过管道中的接头和其他障碍物。爬行机器人摄像机功能强大的、结实耐用、性能可靠，适用于布置在圆管内检测或平坦地方的检测。每个爬行机器人摄像机都有许多特别实用的功能，如可以水平、垂直旋转和变焦，远程或自动聚焦，增加后方摄像头获取后面的视频。

IST-REES VERSATRAX 自动爬行机器人摄像机

技术规格和性能

VT100

车辆	
速度	达每分钟10米
爬行器	两个Microtrac爬行工具
材质	铝或黄铜(可选不锈钢)
电缆	标准90米(多导体, 耐磨聚氨酯护套), 提供其他
重量	9公斤, 铜质Microtracs
最小管子直径	100毫米
机箱	电缆连接或并行
机箱材质	铝(可选不锈钢)

摄像头	
类型	彩色三分之一英寸CCD摄像头
分辨率	570电视线
聚焦	手动
光圈	自动
灵敏度	0.3 Lux
可选项	谱系列水平和垂直旋转云台摄像头
辅助照明	12瓦空中(2个6瓦), 24瓦水中(4个6瓦) 氙灯

操作环境	
温度	0° 到50°C 普通场所
防水深度	30米

控制系统	
监测器	可选
供电电源	110/220伏交流电源, PAL制式或NTSC制式
机箱	19英寸安装机柜或可选
控制器	可变操纵杆, 巡航控制
可选	电动变速或手动变速电缆绞盘 机械或电气距离计数器 Pelican机柜或Pendant控制器



VT100

VT150

车辆	
速度	达每分钟10米
爬行器	两个Microtrac爬行工具
材质	铝或黄铜(可选不锈钢)
电缆	标准电缆160米, 可选长达500米(多芯, 耐磨聚氨酯护套)
重量	41公斤, 铜质Microtracs
最小管子直径	150毫米
机箱	电缆连接或并行
机箱材质	铝(可选不锈钢)

摄像头	
类型	彩色三分之一英寸CCD摄像头
分辨率	NTSC制式 470电视线, PAL制式460电视线
聚焦	自动或手动(远距离)
光圈	自动
灵敏度	1.5 Lux
可选项	谱系列水平和垂直旋转云台, 固定焦距, 配有后观测镜头
辅助照明	24瓦空中(4个6瓦), 48瓦水下(4个6瓦泛光灯和4个6瓦现场灯) 氙灯可变强度

IST-REES VERSATRAX 自动爬行机器人摄像机

技术规格和性能

操作环境	
温度	0° 到50°C 普通场所
防水深度	30米

控制系统	
监测器	可选
供电电源	110/220伏交流电源，PAL制式或NTSC制式
机箱	19英寸安装机柜或可选
电缆绞盘	电子变速
控制器	可变操纵杆，巡航控制
可选	电动或手动变速电缆绞盘 机械或电气距离计数器 Pelican机柜或Pendant控制器



VT150

VT300

车辆	
速度	达每分钟10米
爬行器	四个Microtrac爬行工具
材质	不锈钢
电缆	1830米，直径：9毫米
重量	113.4千克
最小管子直径	300毫米
机箱	并行
机箱材质	铝

前摄像头	
类型	彩色四分之一英寸CCD摄像头
分辨率	460电视线
聚焦	自动或手动
光圈	自动
灵敏度	1Lux
水平视野	58°空中
主动控制	水平和垂直旋转，变焦，聚焦和照明
辅助照明	24瓦空中（4个6瓦泛光灯），48瓦水下（4个6瓦泛光灯和4个6瓦现场灯）

后辅助摄像头	
类型	彩色四分之一英寸CCD摄像头
分辨率	380电视线
聚焦	自动或手动
灵敏度	最小0.5 Lux
水平视野	55° 空中, 41° 水中
辅助照明	1.2高强度发光二极管

操作环境	
温度	0° 到50°C 普通场所
防水深度	30米

控制系统	
供电电源	110/220伏交流电源，PAL制式或NTSC制式
机箱	19英寸安装机柜，2个监测器
电缆绞盘	电子变速
控制器	可变前后操纵杆，巡航控制



VT300