



指尖上的更多功能



使用PTS (Proteus) 爬行器主控机可浏览、存储、给任何来源视频添加注释

进度回看

存储MPEG视频和 JPEG图片，图像3倍放大。

进入观察

选用可选数据进入模块，进入管道检测病害点查找结果。

进度回看

将视频和照片按文件夹组织，然后用“缩略图画廊”方式快速找到管道病害点。回看采用标准控制功能。

汇出报告

采用可选的导出报告模块，自动生成检测报告，然后复制到U盘现场交付给甲方。

卸除数据

将主控机里的视频、图片和数据复制到U盘或SDHC 存储卡里，轻松转移到计算机，和国内外行业标准检测报告与评估软件无缝兼容。

添加屏幕文本信息

可键入并存储最多16 页的屏幕备注文本信息。可选择文字颜色、文本位置、背景色等。

硬件控制

设置定位探头频率、调节照明照度、计米器。

参数设置

您可以设置语言、日期/时间；设定文件格式与命名规则；调整镜头参数；选择接口主题与节电计划；更新主控机固件。

技术参数表

爬行器车体

CRP150 150mm 爬行器

体积320 x 120 x 100mm spec
适合管径150 - 600mm (6" to 24")
重量 9.25 kg
压力等级1 bar (14.50psi)

CRP300 300mm 爬行器

体积 500 x 220 x 170mm (长 x 宽 x 高)

适合管径 300 - 1000mm (12" to 40")
重量 32 kg
压力等级1 bar (14.50psi)

主控机

CCU208 主控机

体积 430 x 280 x 150mm (长 x 宽 x 高)
操作系统 Linux
液晶显示器XGA (1024x768) 液晶，可视日光下埠Ethernet网线, RS232, USB2.0
内存 固态内存
外部内存 2 x USB 2.0 / SDHC存储卡
品质 5.5 kg
文件格式MPEG-4 / JPEG 静态图片

镜头

CAM027 直视镜头

体积52 x 52mm (OD外径)
重量 0.25 kg
制式 PAL
压力等级1 bar (14.50psi)
功率6W

CAM026 旋转镜头

体积 120mm x 73mm (OD外径)
重量 0.85 kg
制式 PAL
压力等级1 bar (14.50psi)
功率6W

ALB300 辅助照明/后置镜头

体积84 x 68 x 50mm (长 x 宽 x 高)
重量 0.32 kg
制式 PAL
压力等级1 bar (14.50psi)
功率4W

电缆盘

RMP100

体积530 x 210 x 515mm (长 x 宽 x 高)
重量16kg
电缆全长 100m

RMP200

体积 525 x 280 x 515mm (长 x 宽 x 高)
品质 24kg
电缆全长 200m

RMP300

体积 525 x 390 x 515mm(长 x 宽 x 高)
品质32kg
电缆全长300m

产品组合结构框图



PD Technologies Ltd

PD Technologies Limited

11B, Dan6, 6 Fui Yui Kok Street, Tsuen Wan, NT, Hong Kong
tel 852-3695 0998 fax 852-8148 0993 email info@pdtech.com.hk
www.pdtech.com.hk



Mini-Cam Limited Unit 4, Yew Tree Way, Stonecross Park, Golborne, Warrington WA3 3JD United Kingdom
tel +44 (0) 1942 270524 fax +44 (0) 1942 273735 email info@minicam.co.uk www.minicam.co.uk

©2016 英国Mini-Cam Ltd迈力。所有权利归英国Mini-Cam Ltd迈力所有。Proteus™ 与 Mini-Cam 的名称/公司标识属于英国Mini-Cam Ltd迈力注册商标。
WinCan 名称/公司标识属于瑞士CD-Lab公司所有，授权英国Mini-Cam Ltd迈力使用。英国Mini-Cam Ltd迈力不断追求技术创新，如有产品参数变化，恕不提前通知。

PTS(Proteus)爬行器

英国Mini-Cam迈力制造PTS(Proteus)爬行器摄像检测系统为国际管道CCTV精细检测行业在严格的质量控制、高性能及安全性方面树立了新的产品基准。产地：英国



PROTECHSINA-0316

未来可验证可扩展

英国Mini-Cam迈力设计和开发的PTS(Proteus)爬行器是一款全模块化, 适合管道摄像检测的产品。PTS轻便易携6轮驱动动力澎湃及可转向。PTS爬行器为您提供所有专业管道检测所需要的一切功能。

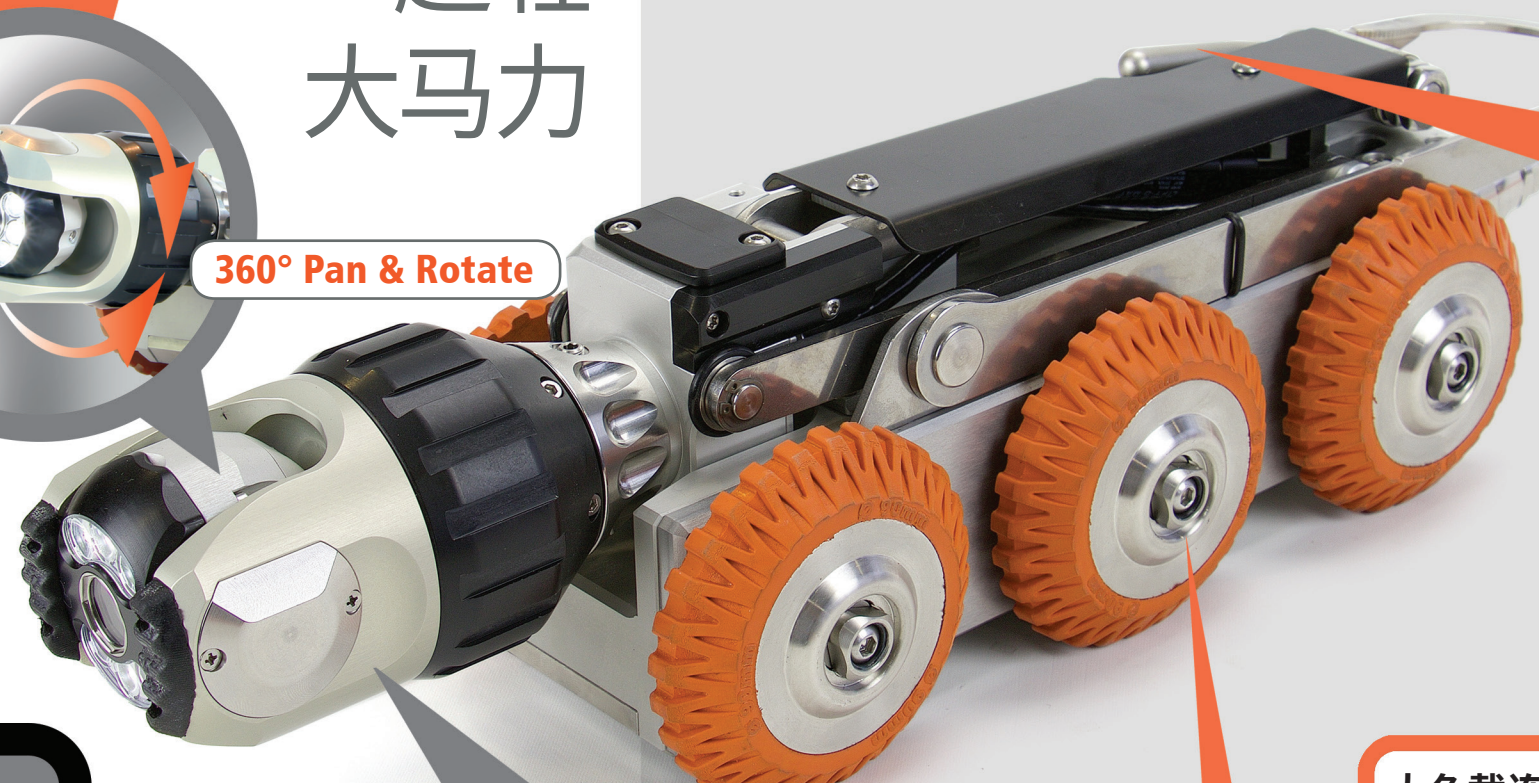
英国PTS(Proteus)爬行器采用CAN数字总线平台, 使连接的每个组件均可直接通信, 实时获得爬行器工作、速度、内部气压、车体倾角及温度等状态信息。

超便携
超轻
大马力

Proteus™



360° Pan & Rotate



手动升降架按钮
内置手动升降架按钮, 使您快速、轻松地
将镜头居中, 适合最大管径600mm。



内置吊装器
使您快速、轻松部署及收回爬行器

“野兽爬行器BEAST”

英国设计、制造的PTS(Proteus)爬行器管道摄像检测系统使您轻松应对中国地下排水管道各种复杂检测环境, 彻底解决您的困难

PTS(Proteus™)CRP300 是爬行器里的野兽, 坚固耐用, 为您提供大管径、高流速下无以匹敌的检测可能性。
“野兽爬行器BEAST”设计用来解决非常困难的管道内部挑战难题, 简化您的检测工作量, 扩展PTS(Proteus)系列爬行器的适用范围。PTS (Proteus™) CRP300 与紧凑型CRP150的共同优势是:

- 电动离合器 • 电动调节爬行器高度
- 内置多频率定位探头 • LED辅助照明
- 多种尺寸轮胎可选, 英国Mini-Cam各型号爬行器通用专利技术 - 轮胎迅速换装与锁止系统



CRP300

主控机

英国设计的PTS(Proteus)爬行器主控机CCU拥有大量高端功能, 这些性能通常在更昂贵的产品上才能见到, 包括:

- 双操纵杆设计
- 爬行器巡航控制
- MPEG-4 视频摄录
- JPEG 静态图片捕捉
- 人性化热键
- 双 USB 插口



可选后视镜头与辅助照明灯泡

两种镜头都有极强的LED照明效果。您可以在直视镜头、水平360°旋转镜头之间二选一。后视镜头包括彩色后视镜头, 协助爬行器完成调头翻转动作。



QUICK CONNECT



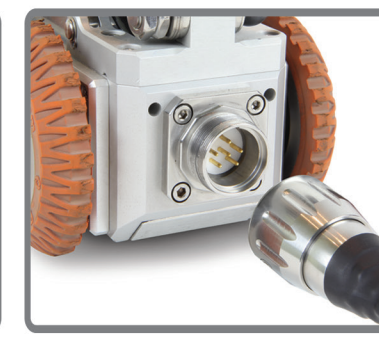
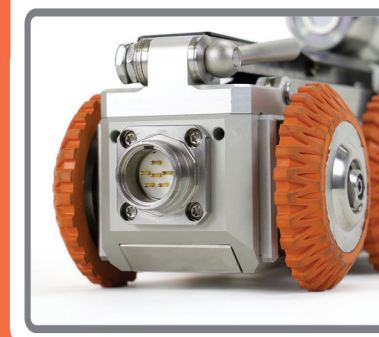
AXIAL CAMERA



AUX LIGHT/BACKEYE

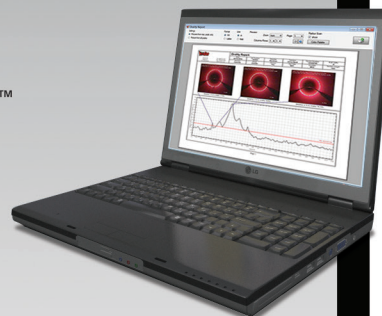
大负载连接器

坚固耐用的大负载连接器。我们独有的锁止单元, 无需安装工具即可安装或拆卸。



支持多种管道检测报告软件

PTS(Proteus)爬行器系统能与 ProPipe、WinCan 等众多嵌入式检测报告软件兼容, 为管道检测工程节省工时、费用, 提高检测能力。支持各种系统设置参数表, 充分适应您的现场个性化需求, 使PTS(Proteus)爬行器成为真正的模块化、买得起的高性价比产品



轮胎快换锁止技术

英国Mini-Cam迈力成功设计研发, 并独家使用的轮胎快速更换技术。独特的轮胎快速锁止机构确保您在检测现场更迅速、更容易更换轮胎。



可选大尺寸轮胎

4 种不同尺寸的轮胎选项
确保机器人爬行器位于被测管道中央, 适合150 - 600mm多种内径管道



电缆盘

手动电缆盘规格有100, 200 和 300 米三种选项。保证每次部署系统都能完成更长距离的检测任务



工井上部绕线器

大大减轻磨损, 防止电缆打结和擦伤。在现场检测中引导电缆沿特定方向顺利前进。适合绝大多数尺寸工井



电缆导引滑轮

大大减轻磨损, 防止电缆打结和擦伤, 在您现场检测中帮助电缆沿着引导方向顺利前进。标配含12m 高强度吊绳。为使您容易展放, 设计有快速释放机构



充电电池组

您再也不需要依赖汽车电源或外部供电。英国 Mini-Cam PTS (Proteus™) 充电电池组设计独特, 非常适合大部分偏远地区管道检测现场。充电电池组体积紧凑、方便携带, 最长连续工作时间5 小时



便携式移动手推车

英国 Mini-Cam 专门研发了手推车, 彻底解决了将爬行器搬运到难以到达地点的问题, 如大厦内部、离检测车较远的地点等。贯彻简约主义设计理念, 手推车框架有足够空间容纳RMP100 或 RMP200 电缆盘, CCU208 主控机, 和BPP01 充电电池组, 使整个PTS (Proteus™) 爬行器系统便于携带, 适合1人操作

更多可选配件信息

欢迎您登录英国Mini-Cam迈力官网
www.minicam.co.uk