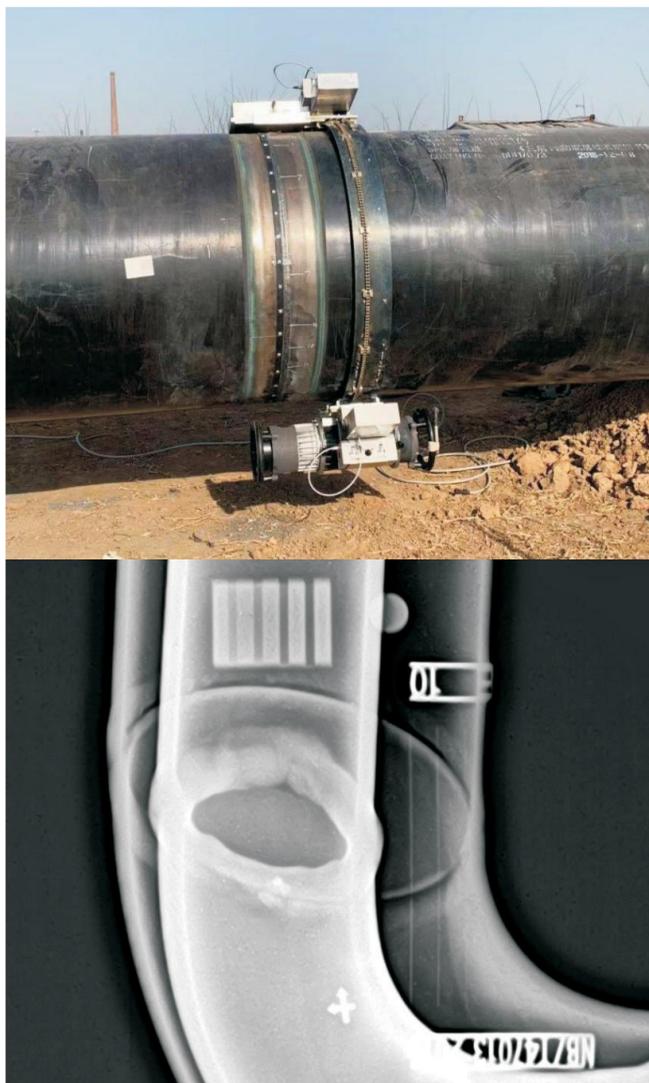


德国布鲁泰克DR自动工装



◆ 技术参数

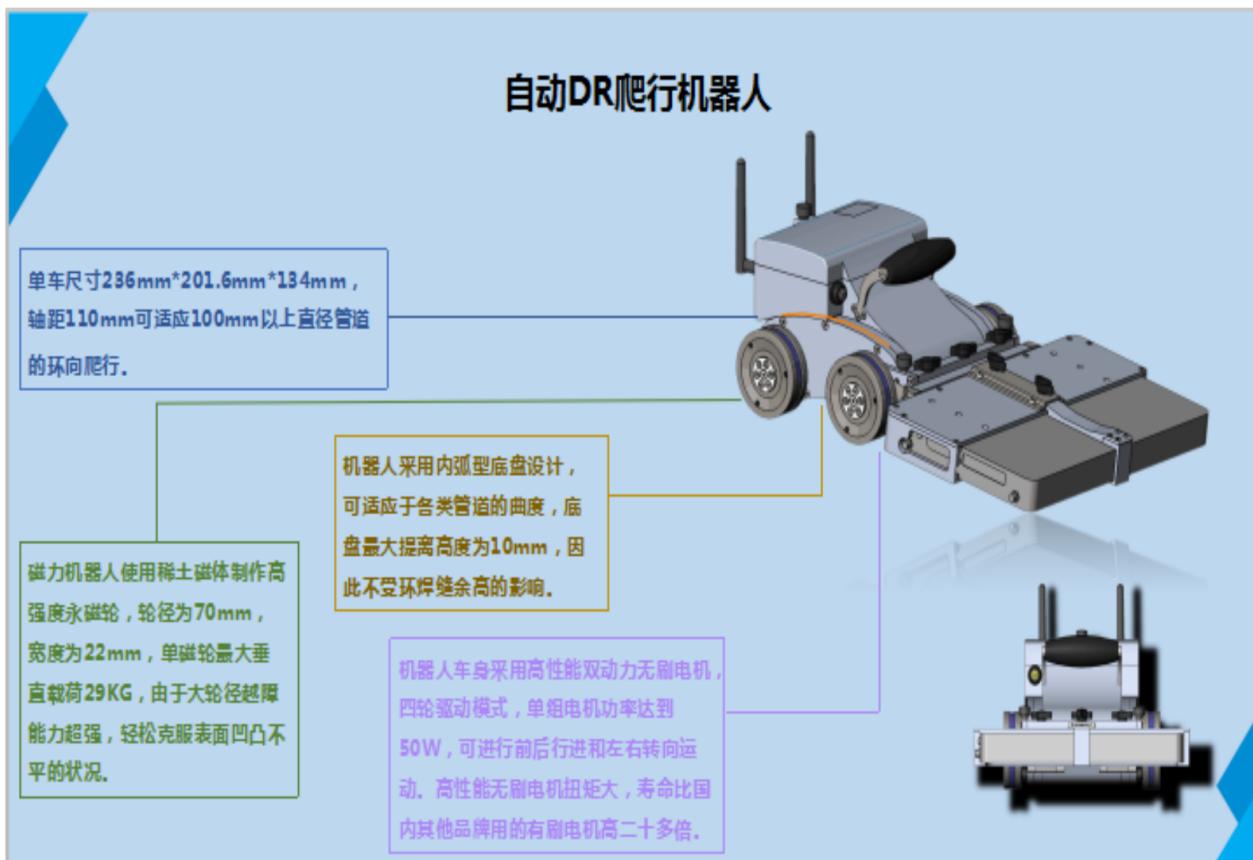
- 行走速度：≥100mm/s;
- 行走方式采用轨道式，保证与焊缝垂直方向定位：±1mm、行走方向定位精度：±1mm;
- 可满足直径1600mm以内管道的中心透照和双壁单影DR检测要求;
- 采用5G双频无线通讯系统，控制距离：100米（空旷地）;
- 采用36V一体化低温锂电池供电，更换方便，可在零下40℃下正常工作;
- 工作时间：8小时以上;
- 功耗：≤150W;

- 行走速度：≥100mm/s;
- 行走方式采用轨道式，保证与焊缝垂直方向定位：±1mm、行走方向定位精度：±1mm;
- 可满足直径1600mm以内管道的双壁单影定向射线机驱动要求;
- 采用5G双频无线通讯系统，控制距离：100米（空旷地）;
- 采用36V一体化低温锂电池供电，更换方便，可在零下40℃下正常工作;
- 工作时间：8小时以上;
- 功耗：≤150W;
- 与管壁外爬车（平板扫查器）同步驱动完成双壁单影DR透照检测要求。

◆ 技术参数

- 1、针对不同管径采用不同程序自动爬行采集图像;
- 2、平板探测器支持图片采集和录像采集;
- 3、根据管径分为不同图像采集点，当有不符合标准图像产生时，可根据采集点恢复采集位置。
- 4、软件支持中、英文切换。
- 5、支持最小管径为170mm

自动DR爬行机器人



单车尺寸236mm*201.6mm*134mm，轴距110mm可适应100mm以上直径管道的环向爬行。

机器人采用内弧型底盘设计，可适应于各类管道的曲度，底盘最大提高高度为10mm，因此不受环焊缝余高的影响。

磁力机器人使用稀土磁体制作高强度永磁轮，轮径为70mm，宽度为22mm，单磁轮最大垂直载荷29KG，由于大轮径越障能力超强，轻松克服表面凹凸不平的状况。

机器人车均采用高性能双动力无刷电机，四轮驱动模式，单组电机功率达到50W，可进行前后行进和左右转向运动。高性能无刷电机扭矩大，寿命比国内其他品牌用的有刷电机高二十多倍。





代理商：北京源兆轩科技有限公司 联系人：尹经理（NDT高级人员） 电话：13552603955

德国布鲁泰克 (PROTEC) DR



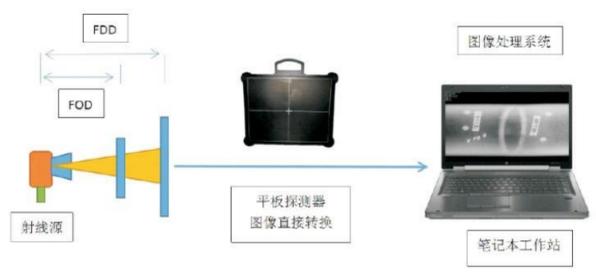
◆ 产品概述

德国布鲁泰克有限公司经过三十年的发展以及模拟时代工业洗片机(COMPACT 2 NDT)的洗礼，在无损检测领域积累了丰富的专业经验。PROTEC运用现有知识不断推进在无损检测成像技术方面的发展。隆重推出新品“RAPIX2NDTfWIFI”为客户提供更高效、更智能、更安全的领先解决方案

RAPIX 2NDT (WiFi)是一款高性能的平板探测器。具有便携且超低功耗、内置WiFi快速可靠的传输高质量的影像的特点。

◆ 产品特点

- ★ 高分辨率
- ★ 体积小，重量轻方便携带
- ★ 动态/静态同步采集
- ★ 有线/无线连接方式
- ★ 耐压性能高



◆ 技术参数

探测器外壳材质：Carbon Fiber Alloy
 探测器技术：Amorphous silicon
 闪烁体：CsI碘化铯
 有效区域：160*128mm
 A/D转换：16bits
 像素间距：125um
 探测器规格：274*184*32.5mm
 像素矩阵：1280*1024pixel
 线对分辨率：4.0
 能量静态电压范围：40-300kVp
 能量动态电压范围：40-225kVp
 电池数量：1（内置）
 探测器操作环境温度：-20°C~+60°C
 探测器操作环境湿度：10-75
 电池工作时间：6h
 连接方法：有线无线兼容
 最大距离通讯：100m
 软件：德国原厂软件
 MTF @ 1.0 LP/mm: 0.66(1X1)
 MTF @ 2.0 LP/mm: 0.35(1X1)
 灵敏度(LSb/2.5uGyRQA5): 535/566/592
 量子检测效率：65%
 调制传递函数：50%
 预览曝光影像：< 2 sec
 影像处理：6-10 sec
 网络接口：Ethernet
 电力范围：100-240V, 47/63Hz
 重量：3KG





代理商：北京源兆轩科技有限公司
尹经理 13552603955

德国布鲁泰克 (PROTEC) DR



产品概述

德国布鲁泰克有限公司经过三十年的发展以及模拟时代工业洗片机(COMPACT 2 NDT)的洗礼，在无损检测领域积累了丰富的专业经验。PROTEC运用现有知识不断推进在无损检测成像技术方面的发展。隆重推出新品“RPIX4336fWIFI”为客户提是供更高效、更智能、更安全的领先解决方案

RAP IX 4336 (WiFi)是一款高性能的平板探测器。具有便携且超低功耗、内置WiFi快速可靠的传输高质量的影像的特点。



★产品特点

- ★ 成像面积大
- ★ 广泛运用于电力检测

◆ 技术参数-----型号RAP

- 闪烁体：GOS
- 像素：139um
- 帧速率：1fps
- 线对值：3.60 lp/mm
- 尺寸：460*380*15.6mm
- 有效区域：427*356mm
- 像素矩阵：3072*2560pixel
- 能量电压范围：40-300kVp
- 电池数量：2 (内置)
- 电池待机时间：6h
- 连接方法：有线无线兼容
- 最大距离通讯：30m
- 软件：德国原厂
- 量子检测效率：65%/55%
- 调制传递函数：66%(1*1)@1.0LP/mm
35%(1*1)@2.0LP/mm
- 灰阶转换：16bit
- 材料类型：amorphous silicone
- 温度范围：+5°C~+35°C (优质质量)
- 存储温度：-20-60°C
- 湿度范围：10-60%
- 数据接口：GigE/802.11ac
- 电力范围：AC100-240V, 50-60Hz
- 电量损耗：20w
- 重量：4.6Kg

