

# X射线数字DR成像系统ANAL-N1717

产品名称	X射线数字DR成像系统ANAL-N1717
公司名称	西安丰登光电科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	电池:锂电池 原理:X射线 控制系统:无线
公司地址	西安市高新区唐延南路东侧逸翠园- 西安(二期)第1幢2单元18层21813号
联系电话	029-63618180 18700442184

## 产品详情

概述：

数字放射显影术应用数字平板X射线探测器的技术,帮助用户直接获取高质量的X射线图像。获取的X射线图像可以通过专业的 (Zview N)进行后处理,图像增强,共享,浏览和存储。平板探测器的研发与设计集中在更加简便的X射线机同步技术,便携式的外观,轻薄的厚度(15毫米)和更轻的重量。根据现场的特殊工作环境,工作人员不需要考虑周围的环境因素。通过我们的成像工作流程的优点与特性给现场工作人员提供更多的方便、节省更多的时间。

X射线数字成像系统 (DR—Digital Radiograph) 由成像板、X射线机、X射线机同步控制单元、无线控制模块、交流电缆线、数据线、接口盒、测量校准试块、便携式电脑和软

件组成。市场上唯一可以全便携、全电池、有线/无线操作的具有最高检测灵敏度的高科技设备。符合所有的数字射线检测标准，包括焊缝、铸件、腐蚀检测标准，包括金属、非金属、复合材料检测、甚至电缆考古等各种用途。

X射线数字成像系统特点：

优秀的图像质量

提高现场作业速度（准备过程与应用操作简单）

图像获取时间短（3~10秒）

实时确认图像（自动检查裂缝深度，管道厚度）

无需胶片，无需冲洗胶片

无线控制

没有维持费用

X射线拍摄后自动储存与网络传送

X射线数字DR成像系统组成：

基本有三大块：1，平板探测仪；2，脉冲X射线机；3，软件和控制系統。

一，平板探测器：

采用的ATLAIM优质的图像质量，采用最新16位成像技术

高速无线数据传送，采用最新WIFI规格IEEE 802.11AC

超长电池寿命(连续使用时间大于5个小时)

能量范围: 40 - 330kVp

碳纤维外壳与特制把手

超窄下边框：6.5mm

跌落测试:50cm

重量：12" x 12" (1.5 Kg) , 17" x 17" (3.6 Kg)

## 二，脉冲X射线机：

采用美国GE XRS-3 是一种轻型脉冲X 射线机。脉冲的X 射线在很短时间内（25纳秒）产生高强度X 射线能量（突发脉冲），

在X 射线机前面12 英寸(30.50CM)处测得每个脉冲的输出剂量约3mR，根据使用的成像系统不同可以穿透厚度为1/2 ” (1.25CM)-1 ” (2.54CM)的钢，脉冲X 射线技术比传统的恒电位X 光机或放射源进行现场操作具有先天的优势。

1，外形小巧便携，同时具备显著穿透能力

2, 使用最小输入电压, 脉冲技术产生高能输出电压

3, DeWalt 电池包, 电子控制模块和高压管被设计装在一个包装内, 非常便携

4, 重量只有12磅 (5.4KG), 却能产生270KVP 输出电压

### 三, 软件和控制系統:

#### 1控制系统:

##### 1) 新一代远程触发器 “ Ez BOX ”

远程同步X射线机, 支持X射线机的无线控制

增加探测器和工作站电脑之间的无线距离

完全无线连接

操作简便, 方便携带

##### 2) Any SYNC 配置:

采用最新成像技术 “ Any SYNC ”

无需同步曝光信号

可搭配所有不同种类的X射线机

完全无线连接

操作简便，方便携带

适用于需要绝对要求的场合

2, 无损检测软件 “ Zview N ”

远程控制X射线机

测量工具：长度，深度，角度，彩色分析

计算分析工具：图像混合，谱线轮廓，图象平均

图像处理工具：拼接，边缘增强，参数调整

多国语言可以选（中文、英文）

四，应用领域：

石油化工，航空航天，军工，电力电站，特检，压力容器，考古与文物，安保安检，氨制冷腐蚀监测，复合材料等等。

五，应用案例：