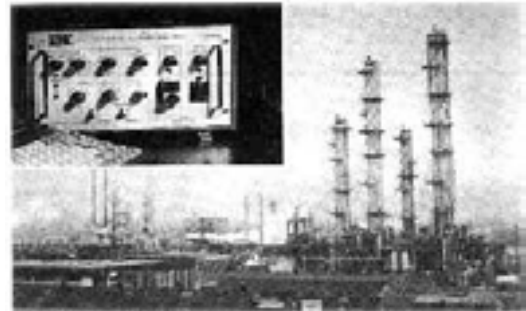




AR3000 声波管道探测器

简介

AR3000 声波探测器是结合声波技术与微机处理技术来完成管道检测，利用此仪器可检测管道的穿孔、障碍物、异物并定位；它的检测速度为每小时检测 800 条管子，一次最长可检测 500 米的管长。使用此种方法与传统方法相比，可替电力及石化工业省下过百万以上的检查及维修费用。



操作原理

仪器在管道的一端向管内发射声波讯号，此声波沿着管内空气传播出去。当管道横断面有障碍物、管道变形或有穿孔时，声波便会被反射折回，由仪器的接收器接收此折回信号并作分析。

应用

- 探测管道线路和压降趋势
- 热交换器和冷凝装置中管道碎片和穿孔的检测
- 重组炉管中的阻塞检测
- 在投产和停产过程中管道的探伤

系统功能

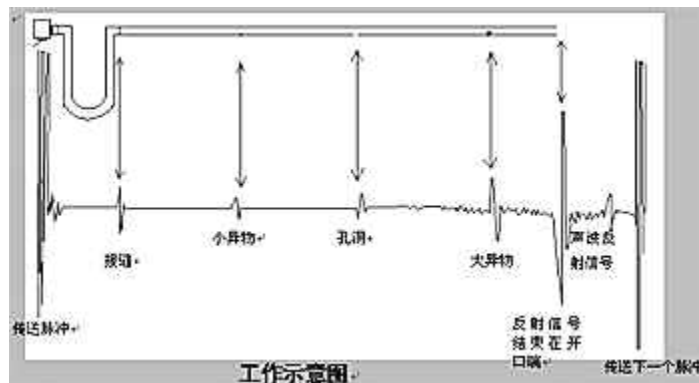
- 判别缺陷种类（孔洞或障碍）
- 计算缺陷尺寸
- 确定缺陷位置
- 数据可被及时储存并打印

系统规格

标准系统检测范围	管径 6 毫米~500 毫米
大管径的管道可通过改变仪器的设定来完成测试	
一次检测的最长距离	500 米管长
适用的管道种类	任何材质的管道、不论是弯曲或螺旋形结构的管道
（结果不受其他因素影响）	
检测速率	800 米/小时（检测热交换器管道）
灵敏度	可检测到管道横截面积最小 1%的异物
管道穿孔的最小口径为横截面积的 0.1%	

应用

核工业、电力厂、石化工业、炼油厂等。



用户名单

British Nuclear Fuels plc

British Petroleum plc

Scottish Power plc

Courtaulds plc NNC Ltd.

Babcock & Wilcox (USA)

Imperial Chemical

Nuclear Electric plc

Industries plc

本公司在全国诚征地区代理和分销商具体事宜请来电洽谈。

电话： 010-84650602

传真： 010-84650594

地址： 北京市 朝阳区 小营路 10 号 阳明广场 A 座 10E 楼

邮编： 100101

beijing@osbert.com.cn

<http://www.osbert.com.cn>

