

C扫描腐蚀设备带来的检测技术进步

产品名称	C扫描腐蚀设备带来的检测技术进步
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

C扫描腐蚀检测:管壁腐蚀检测 容器壁腐蚀检测

传统腐蚀检测的技术现状

国内应用广泛的腐蚀的检测还停留在传统的超声波测厚方法上---即在一个大区域内选几点进行测厚，通过有限几点的厚度变化来类推整体腐蚀状况。因此，常规的超声检测方法有很大的局限性。

- 1、不能形成有效的图形显示/记录。

2、不能实现某一区域的全部的检测。

3、不能对整体腐蚀状况进行把握。检测人员如果想了解厚度减薄量和减薄速率，则很难通过传统方法来
实现。

C扫描腐蚀设备带来的检测技术进步

1、使得在现场难以攀爬的桥梁结构中进行C扫描图像成为可能。

2、将传统的点到点超声检测推广到面积检测。

3、将传统的手动点到点获取数据推广到自动、大量地获得检测数据。

4、将传统的A扫描检测推广到A/B/C扫描并存的图像检测。

5、突破了传统的必须使用耦合剂的要求，实现了免耦合剂检测。

6、突破了传统的现场仪器难以与计算机通讯交流的缺陷，实现了利用USB接口及闪存卡与计算机通讯及数据共享。

7、突破了传统的文字检测报告的局限，实现了可将检测图像方便地嵌入Windows文件提供图文并茂的检测报告。

8、可方便地实现对特定检测部位进行年检、复检的性检测记录及数据库