



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 超声导波复合式无损检测装置

文献类型: 专利

**作者** 蔡桂喜, 董瑞琪, 刘畅 and 周庆祥

**发表日期** 2009-10-07

**专利国别** 中国

**专利类型** 实用新型

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 超声导波复合式无损检测装置,其利用超声导波在被检测物中传播,通过检测反射回波的方式进行对待测物的检测;其特征在于:所述超声导波复合式无损检测装置中,用于激励超声导波的具体为电磁激励装置(101);所述超声导波复合式无损检测装置中用于接收反射回波的接收装置(4)具体为压电元器件。本实用新型能在现有管线对超声导波有衰减作用的条件下,实现更远距离和更高灵敏度的缺陷检测。此技术可以应用到检测通常的管材、钢轨、异型管/杆、钢丝绳以及储油罐罐底等构件的无损检测中。其将两大类技术的优点创造性的结合起来,具有明显更好的技术效果。其...

**公开日期** 2009-10-07

**语种** 中文

**专利申请号** CN201322742

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/65857]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 蔡桂喜, 董瑞琪, 刘畅 and 周庆祥. 超声导波复合式无损检测装置. 2009-10-07.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
134	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

