

小直径薄壁碳钢管对接焊缝超声波探伤方法

开发研制了短前沿线聚焦窄脉冲系列斜探头，克服了小径管焊缝大曲率引起的散射，提高了缺陷检出率，研制了专用管焊缝超声波探伤仪，大大提高了该技术的实用性和成套性，在检测方法标准中推荐了定位判伤法。克服了薄壁焊缝超声探伤中几何反射波形杂乱对判伤造成的困难，编写出了《中、小口径管子对接焊缝超声波探伤方法与验收标准》草案，达到国际先进水平。

[关闭窗口](#)