

# 各国超声波检测报告标准

产品名称	各国超声波检测报告标准
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

### 超声波检测原理

由于物体材料与其内部不连续性（缺陷）的声学特性差异，超声波在物体传播过程中遇到时，将会发生发射现象，通过记录反射回波的时间和能量变化可以对物体内部质量进行评估。超声检测优势在于携带方便、不受作业环境限制，特别适合于厚度较大产品及面积型缺陷检测。

### 超声波检测方法

超声检测可分为脉冲反射法超声检测（UT）、衍射时差法超声检测（TOFD）以及相控阵超声检测（PAUT），其中，TOFD通过端点衍射信号时差确定缺陷尺寸，较常规UT具有更高的测量精度；PAUT通过声束聚焦扫描成像方式进行缺陷扫查，较常规UT能够更好的确定缺陷位置、形状和尺寸。我们可针对各类铸件以及管、板焊缝提供UT/TFOD/PAUT检测服务。

### 超声波检测标准

国内标准：NB/T 47013，GB/T 11345，GB/T 29712，GB/T 7233，GB/T 4162，GB/T 6402，GB/T 32563等 美国标准：ASTM A388，ASTM A609，ASTM E164，AWS D1.1，ASTM E2700，ASTM E2373等 国际/欧盟标准：ISO 17646，ISO 11666，ISO 4992，EN 12680，EN 10228-3，ISO 13588等