

不锈钢薄板塑性应变比n值检测

产品名称	不锈钢薄板塑性应变比n值检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:GB/T5027-2016 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

塑性应变比(r 值)作为评价金属材料成形性能的重要指标之一,在冷轧产品研发、生产质量控制与工业选材等方面得到了广泛应用。2020年测定 r 值的****ISO 10113:2020正式发布,与上一版相比增加了全自动方法应在试样平行长度部分均匀测量至少三处宽度的要求,这对我国主流试验技术和国产试验机测试能力带来了较大冲击和挑战。本文主要针对新版ISO标准与上一版****及我国现行国家标准在技术内容上的主要差异进行比对分析,并就未来采用和转化新版****、修订国家标准给出建议。

在单轴拉伸应力作用下,试样宽度方向真实塑性应变和厚度方向真实塑性应变之比称为塑性应变比,即 r 值 U 。塑性应变比反映金属材料抵抗厚度减薄的能力,它作为评价金属板材成形性能优劣,揭示因织构所主导的各向异性度强弱的重要指标,在冷轧产品研发、生产质量控制与工业选材等方面得到了广泛应用,已成为评价材料成形性能的重要指标之一。随着计算机控制拉伸试验技术