

ASTM E164-2019焊接件超声波探伤检测机构

产品名称	ASTM E164-2019焊接件超声波探伤检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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

ASTM E164-2019是焊接件超声波探伤检测的标准规范。该规范旨在确保焊接件质量和可靠性，并提供了一套详细的超声波探伤检测方法和要求。

超声波探伤检测是一种非破坏性测试方法，通过利用超声波在材料中的传播和反射特性来评估焊接件内部的缺陷和不均匀性。这种技术被广泛应用于各个行业，如航空航天、汽车制造、核工业等，以确保焊接结构的安全可靠。

ASTM E164-2019规范涵盖了多个方面，包括设备要求、操作程序、数据记录和报告等。首先，该规范明确了探测设备的要求，包括超声发射器、接收器、传感器等的性能指标和校准要求。这些要求旨在确保设备能够提供准确可靠的检测结果。

其次，在操作程序方面，ASTM E164-2019规范提供了详细步骤来执行超声波探伤检测。这些步骤包括样品表面处理、传感器位置选择、扫描模式设置等。操作人员需要按照规范要求进行操作，以确保检测的准确性和一致性。

在数据记录和报告方面，ASTM E164-2019规范指定了必须记录的数据项，如焊缝位置、探测结果、缺陷类型等。此外，规范还提供了生成报告的指导，包括报告格式、内容要求等。这些信息对于评估焊接件质量和进行后续处理非常重要。

总之，ASTM E164-2019规范为焊接件超声波探伤检测提供了全面而系统的指导。遵循该规范可以确保检测的准确性、可靠性和可比性。对于从事焊接工作或与焊接件相关行业的人员来说，熟悉并遵守该规范是非常重要的，以提高焊接结构的质量和安全性。