

ICS 19.100  
CCS U05

# 团体标准

T/CI 062—2022

## 内燃机气阀水浸式自动超声检测

Automatic ultrasonic testing of internal combustion  
engine valve by water immersion

2022-9-15 发布

2022-9-15 实施

中国国际科技促进会 发布

## 目 次

前 言.....	III
引 言.....	IV
内燃机气阀水浸式自动超声检测.....	1
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 人员要求.....	1
5 方法概要.....	1
6 检测系统.....	2
6.1 超声检测仪器性能.....	2
6.2 探头.....	2
6.3 耦合剂.....	2
6.4 自动检测系统组合性能.....	2
7 试块.....	2
7.1 气阀堆焊层试块.....	2
7.2 气阀摩擦焊试块.....	2
8 检测准备.....	2
8.1 表面清理.....	2
8.2 检测状态.....	3
8.3 表面粗糙度.....	3
8.4 检测环境.....	3
9 灵敏度调节.....	3
9.1 气阀堆焊层自动超声检测灵敏度调节.....	3
9.2 气阀摩擦焊自动超声检测灵敏度调节.....	3
10 检测.....	4
10.1 气阀堆焊层自动超声检测.....	4
10.2 气阀摩擦焊自动超声检测.....	4
11 质量分级和评定.....	5
11.1 气阀堆焊层质量分级.....	5
11.2 气阀摩擦焊质量评定.....	5

11.3 气阀综合质量评定.....	5
12 检测报告.....	5
附录 A.....	6

全国团体标准信息平台