

附录 C

测量过程有效性确认记录

编号: 202112001

测量过程编号	201811/JL-001	测量过程名称	DN100 热量表密封性试验	测量过程规范编号	YN/CL-03
所在部门	生产车间	测量项目	水压密封试验	控制程度	高度控制

测量过程要素概述:

测量设备: 压力表

测量方法: 将热量表固定于试压机上, 当标准压力表显示升压至额定压力值, 关闭启闭件, 一端松开通向大气, 查看有无泄漏, 记录压力表的数值。

环境条件: 常温

测量软件: 无

操作者技能: 操作人员, 经培训合格, 有两年以上经验, 且取得操作上岗证。

其他影响量: 无

有效性确认记录:

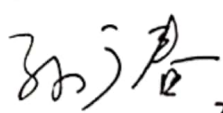
2021 年 12 月 18 日, 3 次测量值分别为 1.61MPa、1.62 MPa、1.63 MPa, 平均值 $y_1=1.62$ MPa

2021 年 12 月 21 日, 3 次测量值分别为 1.60MPa、1.61 MPa、1.63 MPa, 平均值 $y_2=1.61$ MPa

测量过程的有效性按下列方法计算,

$$E = \frac{|y_1 - y_2|}{\sqrt{2}U} = (1.62 - 1.61) / 1.414 \times 0.04 = 0.176 < 1$$

, 测量过程正常, 测量数据稳定, 满足计量要求, 此测量过程有效。

确认人员: 李廷  日期: 2021.12.21  2022.3.23

变更记录:

日期	变更内容	批准人

