

附录 C

测量过程有效性确认记录

编号: 2020112001

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, 进压至额定压力值, 关闭启闭件, 一端松开通向大气, 查看有无泄漏, 记录表 1 表 2 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:

DN100 热量表密封性试验测量过程的有效性, 是用一只标准压力表与试验中加载压力所使用压力表之间差值进行比对, 来确认测量过程有效性:

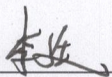
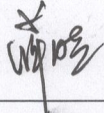
2020 年 11 月 20 日对 DN100 热量表密封性试验:

试验用压力表显示值为 1.601MPa, 标准压力表显示值为 1.600MPa,

测量过程的有效性按下列方法计算, $|y_1 - y_2| \leq \text{MPE}$ 。

$$|y_1 - y_2| = 1.601 - 1.600 = 0.01 \text{MPa} \leq \text{MPE} = 0.096 \text{MPa}$$

压力表试验过程正常, 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: 2020.11.20 2021.4.15

变更记录:

日期	变更内容	批准人