**附录B**

**高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 2020-01 | 测量过程名称 | PE100给水管壁厚尺寸测量过程 | 测量过程规范编号 | HHSYCL-GF-202001 |
| 所在部门 | 实验室 | 测量项目 | 管材壁厚尺寸 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述： 测量设备：壁厚千分尺（0-25）mm，示值误差：±0.004mm。测量方法：按照GB/T8806-2008《塑料管道系统 塑料部件尺寸的测定》进行测量。环境条件：常温。测量软件；无。操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得上岗证。其他影响量：无。  |
| 有效性确认记录:1、查看（0-25）mm的壁厚千分尺，其校准证书编号：ZS2035137S，校准日期：2020年05月06日，符合要求。**2、**检测结果有效性确认过程:（1）2020年5月20日用壁厚千分尺对5个同类型的样品进行检测，平均值为$\bar{y}$1= mm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 壁厚尺寸（mm） | 2.35 | 2.36 | 2.34 | 2.35 | 2.34 |

（2）2020年10月26日用壁厚千分尺对5个同类型的样品进行检测，平均值为$\bar{y}$2= mm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 壁厚尺寸（mm） | 2.35 | 2.34 | 2.32 | 2.35 | 2.34 |

检测结果的扩展不确定度为 *U＝*0.02mm *k*=2 $$ E\_{n}=\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}+U\_{12}^{2}}}=\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{2}U}=0.29<1$$当En≤1时，此测量过程有效。确认人员：袁国涛 日期：2020年10月26日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |