**附3：**

**测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 2022-01 | 测量过程  名称 | 高低温试验设备（MDP）温度检测过程 | 测量过程规范编号 | | MTKCL-GF-001 |
| 所在部门 | | 品质部 | 测量项目 | 温度检测过程 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：多路数据采集系统， 测量范围（-40～+150）℃，示值误差±0.2℃，*U*=0.4℃ *k*=2℃。  测量方法：GB/T5170.2-1996《电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度试验设备》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，操作人员取得操作上岗证。  其他影响量： | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看多路数据采集系统，校准日期为2022年12月24日，符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  （1）2022年8月10日用编号为多路数据采集系统对实物进行5次检测，平均值为1=24.960℃  （2）2022年12月25日用编号为多路数据采集系统对实物进行5次检测，平均值为2=25.026℃  测量结果的扩展不确定度为 *U*=0.19℃（*k*=2）  0.25＜1  当E n≤1时，此测量过程有效。  确认人员：**罗杰锋**  日期：2022年12月25日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |