编 号： 0184-2020

**测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  (参数)名称 | | 可燃气体检测仪示值误差检验过程 | | | | 企业部门 | | 品质部 | | | |
| 被测参数  要求 | | 参数M | | 示值误差±5%FS | | 导出计量要求 | | 最大允许误差 | | ±1.67% | |
| 公差T | | ±5% | | 允许不确定度 | | 1.1% | |
| 其他要求 | | 无 | | 其他要求 | | 无 | |
| 测量过程要素控制状况： | | | | | | | | | | | |
| 过程要素 | | | 计量特性 | | | | | | | | 是否满足  计量要求 |
| 测量设备名称 | | | 型号规格 | | 测量不确定度 | | 测量误差 | | 其他特性 | | 满足 |
| 甲烷标准气体 | | | 2.62%mol/mol | | *U*=0.036%，*k*=2 | | / | | / | |
| 测量过程控制规范编号 | | | GP/JS-01《可燃气体检测仪示值误差检验过程控制规范》 | | | | | | | | 满足 |
| 测量方法编号 | | | JJG693-2011《可燃气体检测报警器》 | | | | | | | | 满足 |
| 环境条件 | | | 环境温度0~40℃，相对湿度≤85% | | | | | | | | 满足 |
| 操作人员姓名 | | | 朱凌峰，培训后上岗 | | | | | | | | 满足 |
| 测量不确定度评定方法 | | | 见附录A：《可燃气体检测仪示值误差不确定度评定报告》 | | | | | | | | 满足 |
| 有效性确认方法 | | | 见附录B：《可燃气体检测仪检验测量过程有效性确认记录》 | | | | | | | | 满足 |
| 测量过程监视方法、  监视记录及控制图绘制 | | | 见附录C：《可燃气体检测仪测量过程监视统计记录表》 | | | | | | | | 满足 |
| 综合评价 | 审核记录：  1.查《可燃气体检测仪检验示值误差过程控制规范》明确了该测量过程需控制的测量设备、测量方法、测量环境条件、测量人员能力、测量过程监视方法和监视频次，满足该测量过程要求。  2.查该测量过程要素：测量设备、测量方法、环境条件、人员操作技能等均受控。  3.查该测量过程不确定度评定方法正确。  4.查该测量过程有效性确认方法正确，满足测量过程控制要求。  5.查该测量过程监视记录，在控制限。测量过程控制图绘制方法正确。  审核结论：🗹符合 □有缺陷 □不符合（注：在选项上打√，只选一项。） | | | | | | | | | | |

审核日期： 年 月 日 审核员： 企业部门代表：