**附B：防爆断路器静态水压试验高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 202101 | 测量过程名称 | 防爆断路器静态水压试验 | 测量过程规范编号 | HS-CL-GF-202001 |
| 所在部门 | 质检部 | 测量项目 | 压力≥1.5MPa | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述： 测量设备：压力表，测量范围（0～2.5）MPa，*U*rel=1.0%, *k*=2。允许示值误差:±0.04MPa。测量方法：Q/SLHS.77-2018《BDZ51系列防爆断路器》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： 无  |
| 有效性确认记录:1、查看《检测设备管理台账》上的测量设备：压力表，设备编号：EY030333525，校准日期：2022.09.22，校准机构：中国检验认证集团中检西南计量有限公司符合要求。2、检测过程有效性进行确认：1)、2022年8月23日用设备编号EY030333525的压力表对实物进行5次检测，平均值为=1.592MPa2)、2022年11月09日用设备编号EY030333525的压力表对实物进行5次检测，平均值为=1.596MPa测量结果的扩展不确定度*U*=0.07MPa ， *k*=2，则En==0.04MPa当E n≤1时测量过程有效。此En=0.04<1，该测量过程有效。确认人员： cb89bb2bd481fdf359775429abe78a9 日期：2022年11月09日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |