**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=1.592MPa  2)、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 | |
|  |  | | | | |  | |