编 号：0226-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 防爆断路器静态水压试验 | 被测参数要求(含公差) | 压力≥1.5MPa |
| 被测参数要求识别依据文件 | Q/SLHS.77-2018《BDZ51系列防爆断路器》 |
| 计量要求导出方法：1. 测量参数公差范围：T=1.5MPa
2. 测量设备的最大允许误差：T/3=1.5MPa/3=0.5MPa
3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 ≤ /3 = 0.5MPa/3 =0.17MPa
4. 被测参数测量范围：技术要求压力≥1.5MPa，则选择测量范围为（0-2.5）MPa的压力表进行测量。
 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 设备特性(示值误差等) | 校准证书编号 | 校准日期 |
| 压力表/30276542 | （0-2.5MPa | ±0.04MPa*U*rel=1.0% *k*=2 | 202004062100 | 2020.04.08 |
| 计量验证记录：测量设备的测量范围为（0-2.5)MPa，满足导出计量要求测量范围（0-2.25）MPa的要求;测量设备的最大允许误差为±0.04MPa，满足导出计量要求最大允许误差±0.25MPa的要求;测量设备的扩展不确定度为*U=1.0*%×2.5MPa=0.025MPa，满足导出计量要求 *U*95允 ≤0.17MPa的要求.验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）验证人员签字： 李庆华 验证日期： 2020 年11月15日 |
| 认证审核记录：1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求；
2. 计量要求导出方法正确；
3. 测量设备的配备满足计量要求；
4. 测量设备经校准；
5. 测量设备验证方法正确。

审核员意见：企业代表签字： 审核日期：2020年11月25日 |