



编号: 0226-2020-2021

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 $\geq 1.5\text{MPa}$	
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 (可另附) 1、测量参数公差范围: $T=1.5\text{MPa}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允}=T/3=1.5\text{MPa}/3=0.5\text{MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{允}=\Delta_{允}/3=0.5\text{MPa}/3=0.17\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围: 技术要求压力 $\geq 1.5\text{MPa}$, 则选择测量范围为大于 2.25MPa 的压力表满足测量要求。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准/检定证书编号	校准/检定日期
	压力表 /EY030333525	(0~2.5) MPa	$\pm 0.04\text{MPa}/$ $U_{rel}=1.6\% k=2$	202110173314	2021.10.26
计量验证记录 1、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; 2、测量设备的最大允许误差为 $\pm 0.04\text{MPa}$, 满足导出计量要求最大允许误差 0.5MPa 的要求; 3、测量设备的扩展不确定度为 $U=1.6\% \times 2.5\text{MPa}=0.04\text{MPa}$, 满足导出计量要求 $U_{允}=0.17\text{MPa}$ 的要求。 验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$, 只选一项)					
验证人员签字:			验证日期: 2021 年 11 月 12 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. 测量设备按期检定/校准; 5. 测量设备验证正确。 审核员签名: 企业代表签字: 审核日期: 2021 年 12 月 2 日					