



编号: 0247-2020-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	抽油机拖动装置介电强度测试		被测参数要求(含公差)	耐压 $\geq 2.5+2\%$ kV	
被测参数要求识别依据文件		GB/T 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分: 成套电力开关和控制设备》			
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=2.5+2\%$kV 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq 1/3 T = 2.5+2\%$kV/3=0.84=±0.42kV 3、被测参数测量范围: 技术要求介电强度$\geq 2.5+2\%$kV, 根据测量范围导出的原则, 导出的计量要求范围: (0-3.8) kV; 1S 无击穿电流。则选择测量范围为 (0-5) kV 的耐压测试仪进行测量。					
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)	校准证书编号	校准日期
	耐压测试仪 /YQ-010	NCJ2672D	MPE: ±0.25kV	ZD202210140877	2022.10.14
计量验证记录: 1、测量设备的测量范围为 (0-5)kV, 满足导出计量要求测量范围 (0-3.8) kV 的计量要求; 2、测量设备的最大允许误差为±0.25kV, 满足导出计量要求最大允许误差±0.42kV 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: 王英杰 验证日期: 2022 年10月22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: 姜丽 企业代表签字: 吕春超 审核日期: 2022 年10月 28 日					