



编 号: 0070-2020-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	封隔器球座外径尺寸测量		被测参数要求(含公差)	$\Phi 66 \pm 0.1\text{mm}$	
被测参数要求识别依据文件:			PY445-150-04 《图纸》		
计量要求导出方法 (可另附) 1. 测量参数公差范围 $T=0.2\text{mm}$ 2. 测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3 = 0.2\text{mm}/3 = 0.06\text{mm} = \pm 0.03\text{mm}$ 3 测量设备校准不确定度推导: $U_{95\Delta} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 0.06\text{mm} \times 1/3 = 0.02\text{mm}$ 4. 被测参数测量范围: 封隔器球座外径尺寸 $\Phi 66 \pm 0.1\text{mm}$ 选用测量范围为 (0~150) mm 的游标卡尺					
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
	游标卡尺 /ZY-14	(0-150)mm	$\pm 0.02\text{mm}$	HK05200515064	2020.5.15
计量验证记录 测量设备的测量范围为 (0~150) mm, 满足导出计量要求测量范围 $\Phi 66 \pm 0.1\text{mm}$ 的要求; 测量设备的最大允许误差为 $\pm 0.02\text{mm}$, 满足导出计量要求最大允许误差 $\pm 0.03\text{mm}$ 的要求; 测量设备校准测量结果扩展不确定度 $U=0.01\text{mm}(k=2)$, 满足导出计量要求扩展不确定度 $U_{95\Delta} = 0.02\text{mm} (k=2)$ 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: 刘金尧			验证日期: 2021 年 1 月 4 日		
审核记录: 该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求, 计量要求导出方法正确, 测量设备的配备满足计量要求, 测量设备经过校准, 测量设备验证方法正确。					
审核人员签字: 姜丽					
企业代表签字: 冯集					
			审核日期: 2021 年 4 月 11 日		