编 号：0117-2018-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 管材断裂伸长率测试 | | 被测参数要求(含公差) | | | 国家标准≥350%，转换为企业内控标准（360±10）% | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | GB/T 13663.2-2018《给水用聚乙烯（PE）管材》 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1、测量参数公差范围：T=±10%；  △允≤1/3Ｔ =±10%×1/3=±3.3% ；  3、 测量设备校准不确定度推导：  =6.6×1/3=2.2%  4、测量范围：试棒的长度拉伸前为150(50)mm,拉伸后为=100+(50\*350%-50\*370%)=(275-285)mm, GB/T 8804.2-2003标准规定，当试样拉伸至1000%未断裂时，应立即停止试验，即100+50\*1000%=600mm,而拉力试验机的拉伸最大位移为999.9mm。 | | | | | | | | |
| 计量校准  过程 | 测量设备名称 | | 型号规格 | | 设备特性  (示值误差等) | 校准证书编号 | | 校准有效期 |
| 万能试验机  2201 | | （0-50）kN | | ±1%  拉伸位移为0-999.9mm。 | LZ001-20200525501 | | 2020.5.25 |
|  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围0-999.9mm，满足计量要求的测量范围(275-600)mm的要求。  测量设备最大允许误差±1%，满足于测量过程最大允许误差±3.3%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： 孔令广 验证日期：2020 年05 月28 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。  审核员签字：  企业代表签字： 审核日期：2020 年 11 月07 日 | | | | | | | | |