编号：0147-2020-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 光缆衰减常数检测过程 | | 被测参数要求(含公差) | | Ⅰ级 波长1550nm  ≤0.22dB/km | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | YD/T 901-2018 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1.YD/T 901-2018标准规定：Ⅰ级，使用波长1550nm，衰减常数≤0.22dB/km，即为计量要求。  2.测量范围导出：光时域反射仪测量范围0-260km，可以根据需要光纤长度过程检验设置为0-10km，成品检测设置为0-5km，光纤衰减波长1310nm、1550nm。 | | | | | | | | |
| 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 |
| 光时域反射仪  670209 | | FTB-720-23B-EI | | 校准结果U=0.040dB/km k=2 | | G22042-5 | 2022.7.27 |
|  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 计量验证记录  1）测量设备的测量范围0-260km,满足计量要求的测量范围0-10km的要求，光纤衰减波长1310nm、1550nm，满足检测要求。  2）测量设备的分辨率0.001 dB/km，满足计量要求≤0.22dB/km，精确至0.01 dB/km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： 验证日期：2022 年 07月 30 日 | | | | | | | | |
| 认证审核记录：  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。  841e3a0acff788e15a661ec9f2df766  审核员签名：  企业代表签字：  审核日期：2022 年 09 月02 日 | | | | | | | | |