**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 钢管壁厚测量过程 | | 被测参数要求(含公差) | | 3.8（1±10%）mm | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | 高频电阻焊焊管通用检验规程 | | | |
| 计量要求导出方法  测量过程被测量要求: 钢管壁厚要求为3.8（1±10%）mm  *U允*＝T单侧/3＝0.13 mm  测量过程的测量范围要求（0－25）mm  测量设备的测量范围（0－25）mm  测量设备的MPEV≤1/2 U允＝0.063 mm | | | | | | | |
| 计量校准过程 | 测量设备  名称 | | 型号规格 | 设备特性 | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 壁厚千分尺 | | （0－25）mm | —0.001mm | CD-20200103128 | | 2020.6.12 |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围大于测量过程要求的测量范围，测量设备示值误差小于测量设备最大允许误差。满足计量要求。  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： 年 月 日 | | | | | | | |
| 审核人员意见：  该测量过程已按生产工艺要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，允许不确定度和最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行检定，计量验证方法正确，验证结论为合格，能满足计量要求。  受审核方代表签字：  审核员/日期： 年 月 日 | | | | | | | |

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 钢管外径测量过程 | | | 被测参数要求(含公差) | | | 114（1±10%）mm | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | 高频电阻焊焊管通用检验规程 | | | | |
| 计量要求导出方法  测量过程被测量要求: 钢管外径要求为114（1±10%）mm  *U允*＝T单侧/3＝0.37 mm  测量过程的测量范围要求（0－150）mm  测量设备的测量范围（0－300）mm  测量设备的MPEV≤1/2 U允＝0.18 mm | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | | 测量设备  名称 | 型号规格 | | 设备特性 | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 游标卡尺 | （0－300）mm | | +0.00mm | CD-20200103192 | | 2020.7.31 |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围大于测量过程要求的测量范围，测量设备示值误差小于测量设备最大允许误差。满足计量要求。  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： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 审核人员意见：  该测量过程已按生产工艺要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，允许不确定度和最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行检定，计量验证方法正确，验证结论为合格，能满足计量要求。  受审核方代表签字：  审核员/日期： 年 月 日 | | | | | | | | |

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 钢管长度测量过程 | | | 被测参数要求(含公差) | | 钢管长度 | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | 高频电阻焊焊管通用检验规程 | | | |
| 计量要求导出方法  测量过程被测量要求: 钢管长度要求为（6000－6020）mm  *U允*＝T单侧/3＝3.3 mm  测量过程的测量范围要求（0－7500）mm  测量设备的测量范围（0－7500）mm  测量设备的MPEV≤1/2 U允＝1.65 mm | | | | | | | |
| 计量校准过程 | | 测量设备  名称 | 型号规格 | 设备特性 | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 钢卷尺 | （0－7.5）m | +0.5mm | CD-20200103181 | | 2020.7.30 |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围大于测量过程要求的测量范围，测量设备示值误差小于测量设备最大允许误差。满足计量要求。  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： 年 月 日 | | | | | | | |
| 审核人员意见：  该测量过程已按生产工艺要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，允许不确定度和最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行检定，计量验证方法正确，验证结论为合格，能满足计量要求。  受审核方代表签字：  审核员/日期： 年 月 日 | | | | | | | |