受理编号：1153-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 涡街转换器电流输出测量过程 | | | 被测参数要求(含公差) | | （4～20）mA±0.01 mA | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | 工艺文件 | | | | |
| 计量要求导出方法   1. 测量要求: 测量范围（4～20）mA T=±0.01 mA 2. 计量要求导出：测量最大允许误差：△允=T×（1/3～1/10）=±0.01×1/3=±0.003mA。（取1/3）； 3. 测量范围要求导出：选用测量设备的测量范围应能覆盖到（4～20）mA。 | | | | | | | | |
| 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 |
| 数字万用表/9974040 | 8808A | | 直流电流(DCA) 20mA量程 -0.0002mA | | 21AA0115900341 | 2021.06.30. |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
| 计量验证记录  1、选择测量范围：测量要求：（4～20）mA，选择8808A型号的数字万用表，测量范围：（0～200）mA。  测量范围满足要求。  2、计量要求：最大允差△允为±0.003mA。  测量设备的计量特性：8808A型数字万用表，校准证书:直流电流(DCA) 20mA量程最大误差：-0.0002mA；  将测量过程的计量要求与测量设备的计量特性相比较-0.0002mA <±0.003mA，满足测量过程的计量要求。  验证合格，符合要求。  验证结论：符合 □有缺陷 □不符合（注：在选项上打√，只选一项）  王义安.jpg  验证人员签字： 验证日期：2021年7月2日 | | | | | | | | |
| 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. 测量设备已检定/校准； 5. 测量设备验证正确。     审核员签名：  马荣萱.jpg  企业代表签字： 审核日期：2021年 11 月 7 日 | | | | | | | | |