编号：0076-2020-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 隔爆面尺寸检测过程 | | 被测参数要求(含公差) | | Φ122（-0.02~-0.07）mm | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | 8FC.003.781《FCD96-Ⅱ电源腔体》 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1. 测量参数公差范围：Ｔ=-0.02-(-0.07)=0.05mm  导出测量设备最大允许误差△允≤1/3Ｔ=0.05×1/3=1%=0.0167mm=±0.00084mm  2.测量设备校准不确定度推导：  =0.0167×1/3=0.0056mm  3. 被测参数测量范围：测量尺寸Φ122（-0.02~-0.07）mm，应选择测量范围（100-125）mm的外径千分尺。 | | | | | | | | |
| 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（100-125）mm /检定证书编号 | 校准/检定日期 |
| 外径千分尺966040 | | （100-125）mm | | ±0.006mm  U=0.0016mm k=2 | | Z20220-E160723 | 2022.05.06 |
|  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围（100-125）mm，满足计量要求的测量范围Φ122（-0.02~-0.07）mm；  测量设备的MPE：±0.006mm，满足计量要求的最大允许误差±0.00084mm的要求；  测量设备校准结果的U=0.0016mm k=2，满足计量要求的U95允=0.0056mm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05 月 20 日 | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   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：    企业代表签字： 审核日期：2022 年08 月20 日 | | | | | | | | |