编 号：0082-2016-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | MS300变频器绝缘电阻检测 | | | 被测参数要求(含公差) | | （10±0.1）MΩ | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | LH/DLH 002—2016 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1．产品绝缘电阻要求应（10±0.1）MΩ  2.测量最大允许误差：△允=T×（1/3-1/10）=20×1/4=0.5MΩ,（取1/4）；  3.测量不确定度:U=T/6Cp=0.20/6×1.1=0.03MΩ  3.测量范围推导：接地电阻测试仪：量程0-5000MΩ  4.选择测量范围：0-5000MΩ的兆欧表，最大允许误差为±10%  2020.12.9检定结果:10MΩ处误差为±0.1MΩ内。满足要求. | | | | | | | | |
| 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 |
| 绝缘电阻表 | | ZC25-4 | 10级 | | HLJF2012CZ09030 | | 2020.12.9 |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围是（0-5000）MΩ，兆欧表最大允许误差为±10% MΩ；  设备绝缘电阻控制在10 MΩ，测量最大允差为±0.1 MΩ。  测量设备的计量特性与测量过程的计量要求相比较，满足测量过程的计量要求。  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：39acbcc6e9678f6b5b4590c5aa0651d 验证日期：2020年 12 月12 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。  审核人员签字：f1698fea543c1f5e2dd097ae1750c2b  受审核方代表签字：39acbcc6e9678f6b5b4590c5aa0651d 审核日2020年 12 月17 日 | | | | | | | | |