编 号： 0009-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 一体化控制柜接地电阻测试 | | | | 被测参数要求(含公差) | | （15±5）MΩ | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | GB/T19568-2004《风力发电机组装配和安装规范》 | | | | | |
| 计量要求导出方法  1.测量参数公差范围：Ｔ=10 MΩ  测量设备的最大允许误差△允≤Ｔ×1/3=10MΩ×1/3=3.33 MΩ=±1.67 MΩ  2.测量设备校准不确定度推导：  =3.33×1/3=1.11 MΩ  3.被测参数测量范围：（15±5）MΩ，向两边延伸测量范围为（5-25）MΩ | | | | | | | | | |
| 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 | | 校准日期 |
| 接地电阻测试仪 | | （0～600）MΩ | | ±0.75 MΩ  *U*=0.15 MΩ *k*=2 | | GTL200150994 | | 2020年01月03日 |
|  | |  | |  | |  | |  |
| 计量验证记录：  测量设备的测量范围为（0～600）MΩ，满足导出计量要求的测量范围（5-25）MΩ；  测量设备最大允许误差为±0.75 MΩ，满足导出计量要求的最大允许误差±1.67 MΩ；  测量设备不确定度*U*=0.15 MΩ（*k*=2），满足导出计量要求的不确定度*U95*=1.11 MΩ。  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： 张相成 验证日期：2020年1月4 日 | | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 该测量过程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. 测量设备经校准； 5. 测量设备验证方法正确。   审核员签字：  企业代表签字： 审核日期： 年 月 日 | | | | | | | | | |