**附录B：**

高度控制测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 201902 | 测量过程名称 | 介电强度试验承受电压测量过程 | 测量过程规范编号 | BEKJ-CLGF-201902 |
| 所在部门 | 质控部 | 测量项目 | 承受电压 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：将被测物件放置在平台上，打开耐电压测试仪进行测量，此时耐电压测试仪显示被测量数据。测量设备：RK2671A耐电压测试仪测量方法：《介电强度试验承受电压测量过程控制规范》环境条件： 常温测量软件；无操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得安全操作上岗证。其他影响量：  |
| 有效性确认记录:1、查看RK2671A耐电压测试仪，检定证书上的有效日期：2020年07月18日，检定机构：东营市计量测试检定所。符合要求。2、检测过程有效性进行确认：（1）2019年9月28日，用耐电压测试仪对实物进行3次检测，平均值为$\bar{y}$1=2.013kV1. 2020年2月15日，用耐电压测试仪对实物进行3次检测， 平均值为$\bar{y}$2=2.016kV

 耐电压测试仪,(0-5) kV,量程在5 kV时，误差值为0.4%.测量设备的扩展不确定度为 *U*=（0.4%×5）/3=0.006（*k*=2）En=$\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=\frac{0.003}{1.414×0.006}=0.35$当E n=0.35<1时，此测量过程有效。确认人员： 李阳 日期：2020.2.15 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |