**委托检验合同**

**No.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **委托单位** |  | | | | | **联 系 人** | |  |
| **地 址** |  | | | | | **电话/传真** | |  |
| **邮政编码** | |  |
| **样品名称** |  | | | | | | | |
| **型号规格** |  | | | | | | | |
| **制造单位** |  | | | | | | | |
| **地 址** |  | | | | | | | |
| **检验类别** | □ 型式试验； □ 委托检验； □ 研究性试验 | | | | | | | |
| **检验依据** |  | | | | | | | |
| **检验项目及参数** | 见附件1 | | | | | | | |
| **样 品 处 理** | | □ 自取； □ 委托托运； □ 委托处理 | | | | | | |
| **取报告方式** | | □ 自取； □ 委托邮寄 | | | | | | |
| **报告是否需确认** | | □是（e-mail: ）； □ 否 | | | | | | |
| **预计检验费用** | |  | | **预计检验日期** | | |  | |
| **付 费 方 式** | | 合同签订后预付100%合同款，取报告前须按实结清检验费用 | | | | | | |
| **检验报告资质** | | 名称 | 上海电气输配电试验中心有限公司 | | | | | |
| 标识 | □ 有标识（CMA、CNAS、CML）； □ 无标识 | | | | | |
| **合 同 纠 纷**  **解 决 方 式** | | □协商 □调解  □仲裁 | | **账号** | 户 名：上海电气输配电试验中心有限公司  开户行：工行上海外滩支行  账 号：1001 2621 1904 0431 047 | | | |
| 我方保证对所提供的一切资料、样品的真实性负责，支付所需检验费，并提供必要的合作。  **委托方代表签字：**  （盖章）  日期： 年 月 日 | | | | | 本中心保证检验公正性，对委托方提供的技术资料和样品保密，并对检验数据准确性负责。  **检验方代表签字：**  （盖章）  日期： 年 月 日 | | | |
| **备注：**本合同双方签字、盖章、签署日期后立即生效，一些委托事宜详见SETC MIQC/BS-D-24-2019《委托须知》，双方应严格按其执行。 | | | | | | | | |

本合同一式三份，一份交委托方；一份交测试部门；一份存根。

本公司联系地址：上海市灵石路696号 电话/传真：021-56037283

| （委托检验合同附件）  **检验的项目及参数**  **No.** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | | **检验参数** | |
| 1 | 绝缘试验 | | a、工频电压试验：  相间及对地42kV 1min  负荷开关断口、断路器断口、隔离断口、熔断器底座断口48kV 1min  辅助控制回路2kV 1min  b、1.2/50μs雷电冲击电压试验：  相间及对地75kV(峰值)  负荷开关断口、断路器断口、隔离断口、熔断器底座断口85kV(峰值)  c、作为状态检查的电压试验：工频48kV 1min，雷电冲击85kV(峰值)  d、局部放电试验：在试验电压1. Ur下局部放电量≤ pC  e、凝露试验：依据DL/T593-2016附录M进行试验（该试验是根据委托方的要求实施的） | |
| 2 | 回路电阻测量 | | 单元Ⅰ≤ μΩ，单元Ⅱ≤ μΩ，单元Ⅲ≤ μΩ，单元Ⅲ辅助接点≤ Ω | |
| 3 | 温升试验 | | 单元Ⅰ、单元Ⅲ： A×1. = A；单元Ⅱ： A×1. = A  辅助和控制设备的温升试验 | |
| 4 | 机械操作及机械特性的测量试验 | | a、机械特性试验  b、机械操作试验：  单元Ⅰ：负荷开关、接地开关及联锁  单元Ⅱ：负荷开关、接地开关及联锁  单元Ⅲ：断路器、三工位隔离/接地开关及联锁  c、机械寿命试验：  单元Ⅰ：负荷开关 次，接地开关 次  单元Ⅱ：负荷开关 次，接地开关 次  单元Ⅲ：断路器 次，三工位隔离/接地开关各 次 | |
| 5 | 密封试验 | | 年漏气率 ≤ % | |
| 6 | 气体水分含量检测 | | ≤150μL/L | |
| 7 | 防护等级检验 | | 试品外壳IP 、IK ，各単元外壳IP ，  气箱IP67（仅验证防止固体异物及水进入壳体内部的防护等级） | |
| 8 | 气候防护试验 | | 依据标准要求进行试验 | |
| 9 | 脱扣联动和熔断器机械震动试验 | | 单元Ⅱ：依据标准要求进行试验 | |
| 10 | 真空灭弧室X射  线试验 | | 在额定电压Ur下，距灭弧室1m处X射线发射水平不超过5μSv/h  在工频耐受电压Ud下，距灭弧室1m处X射线发射水平不超过150μSv/h | |
| 续下页 | | | | |
| **序号** | **检验项目** | **检验参数** | | |
| 11 | 充气隔室压力耐受试验 | 依据标准要求进行试验 | | |
| 12 | 短时耐受电流  与峰值耐受电  流试验 | 主回路/接地开关（单元Ⅰ、单元Ⅲ） kA s kA(峰值)  接地回路 kA s kA(峰值) | | |
| 13 | 关合和开断能力的验证 | 单元Ⅰ：  a、额定有功负载开断电流试验：12kV 630A COSφ=0.7±0.05 CO 100次  12kV 31.5A COSφ=0.7±0.05 CO 20次  b、额定闭环开断电流试验：2.4kV 630A COSφ≤0.3 CO 20次  c、额定电缆充电电流试验：12kV 10A CO 10次  12kV 1A~4A CO 10次  d、额定线路充电电流试验：12kV 1A CO 10次  e、额定接地故障开断电流试验：12kV 30A CO 10次  f、接地故障条件下的额定电缆充电开断电流试验：12kV 17.4A CO 10次  g、额定短路关合电流试验：12kV kA kA(峰值) 负荷开关 次  12kV kA kA(峰值) 接地开关 次  单元Ⅱ：   1. 负荷开关-熔断器组合电器试验方式1：   12kV kA kA(峰值) O、CO各1次   1. 负荷开关-熔断器组合电器试验方式3：   12kV kA COSφ=0.2~0.3 O 3次  单元Ⅲ：  a、试验方式T10：12kV kA O0.3sCO180sCO  b、试验方式T30：12kV kA O0.3sCO180sCO  c、试验方式T60：12kV kA O0.3sCO180sCO  d、试验方式T100s( 次)：12kV kA kA(峰值)  O0.3sCO180sCO 2次，O 次，CO 次  e、试验方式T100a：  12kV kA 直流分量 % O 3次（该次数已含在T100s单分中）  f、异相接地故障试验：12kV kA O0.3sCO180sCO  g、额定电缆充电电流开合试验：CC1 12kV 2.5A~10A O 24次  CC2 12kV 25A CO 24次  h 接地开关短路关合试验：12kV kA kA(峰值) C 次 | | |
| **备注** |  | | | |
| **委托方代表签字：**  日期： 年 月 日 | | | | **检验方代表签字：**  日期： 年 月 日 |