



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107



No XG17071019

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：光伏高压/低压预装式变电站

型 号：YBG-40.5/0.315/0.315-2500

委托单位：江西人民输变电有限公司

试验类别：型式试验



国家高低压电器质量监督检验中心

National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Supervision and Inspection Center

甘 肃 电 器 科 学 研 究 院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

报告编号：XG17071019

第 2 页 共 28 页

国家高低压电器质量
监督检验中心

检 验 报 告

委托编号：WG17071018

检 验 结 论

样品型号、名称：YBG-40.5/0.315/0.315-2500 光伏高压/低压预装式变电站

委托单位：江西人民输变电有限公司

委托单位地址：江西省南昌市南昌县小蓝工业园

制造单位：江西人民输变电有限公司

制造单位地址：江西省南昌市南昌县小蓝工业园

样品编号：17050030

出厂日期：2017 年 5 月

样品接收日期：2017 年 7 月 7 日

检验日期：2017.7.12 ~ 2017.7.21

检验项目：

绝缘试验 [工频电压：高压室相间、相对地 95 kV /1min, 断口 118kV/1min;
低压主回路 2500V/1min; 高压室雷电冲击电压：相间、相对地 185 kV, 断口
215 kV]

温升试验 [41.2A/2291.1A /2291.1A (高压回路/低压回路)]

主回路短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [30kA (有效值), 63 kA (峰值), 1s]

接地回路短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [20kA (有效值), 2s; 50 kA (峰值),
0.3s]

接地回路连续性试验 [< 100mΩ]

功能试验

防护等级验证 [外壳：IP33D]

验证外壳耐受机械应力试验

验证声级试验 [< 55dB]

检验依据：

GB/T17467-2010 《高压/低压预装式变电站》

检验结论：

所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定，试品相应性能合格。

编制：那 琰 校核：王 琰 审定：刘 艳 批准：胡新明

签名：那 琰 签名：王 琰 签名：刘 艳 签名：胡新明

日期：2017.7.27 日期：2017.7.27 日期：2017.7.27 日期：2017.7.27