

# 正信定边 110kV 升压站#3 主变扩建工程

## 35kV 电抗器试验报告

包含内容:

35kV 3 号 SVG3-1 侧电抗器试验报告、35kV 3 号 SVG3-2 侧电抗器试验报告

调试结论:



调试人员:

刘旺 张韩军

编制人员:

张琦

审核人员:

屈云斌

陕西恒达电力有限公司

2017 年 04 月 20 日

至 2017 年 5 月 20 日

## 35kV 3 号 SVG3-1 侧电抗器试验报告

试验日期: 2017.05.17

## 一. 铭牌: 空心滤波电抗器

型号: LKGKL-35-247A-20mH-0

额定容量: 388 kvar

电压等级: 35KV

额定频率: 50HZ

额定电流: 247A

额定电感: 20mH

本体重量: 355Kg

出厂编号: A: K201612112A B: K201612112B C: K201612112C

济南银河电气有限公司

执行标准: GB1094、6

相数: 三相

绝缘等级: F 级

绝缘水平: L1 200 AC 95

制造日期: 2016 年 12 月

## 二. 绝缘电阻 (MΩ)

T=24℃

相别	A	B	C
一次~地	10000	10000	10000

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

## 三. 直流电阻

T=24℃(出厂温度: 4℃)

名称	A-X	B-Y	C-Z
直流电阻 (mΩ)	96.4	96.5	96.4
要求	与出厂同温度下比较变化不大于 2%		

使用仪器: 3312 直流电阻测试仪

编号: 00214

## 四. 电抗测量

名称	A-X	B-Y	C-Z
电抗 (Ω)	10.06	10.03	10.02
要求	单相偏差为出厂值±5%, 每相与三相的平均值偏差不大于±2%		

使用仪表: 电容电抗测试仪

编号: 711004

结论: 合格

## 35kV 3 号 SVG3-2 侧电抗器试验报告

试验日期: 2017.05.17

## 一. 铭牌: 空心滤波电抗器

型号: LKGKL-35-247A-20mH-0

额定容量: 388 kvar

电压等级: 35KV

额定频率: 50HZ

额定电流: 247A

额定电感: 20mH

本体重量: 355Kg

出厂编号: A: K201612113A B: K201612113B C: K201612113C

济南银河电气有限公司

执行标准: GB1094、6

相数: 三相

绝缘等级: F 级

绝缘水平: L1 200 AC 95

制造日期: 2016 年 12 月

## 二. 绝缘电阻 (MΩ)

T=24℃

相别	A	B	C
一次~地	10000	10000	10000

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

## 三. 直流电阻

T=24℃(出厂温度: /℃)

名称	A-X	B-Y	C-Z
直流电阻 (mΩ)	96.5	96.4	96.5
要求	与出厂同温度下比较变化不大于 2%		

使用仪器: 3312 直流电阻测试仪

编号: 00214

## 四. 电抗测量

名称	A-X	B-Y	C-Z
电抗 (Ω)	10.02	10.03	10.03
要求	单相偏差为出厂值±5%, 每相与三三相的平均值偏差不大于±2%		

使用仪表: 电容电抗测试仪

编号: 711004

结论: 合格