

电压互感器试验报告

报告编号: ZDQT2020-12-10-017

一、试验情况:

工程名称	中电青田东源万山 35MWp 光伏电站	试验性质	交接试验
设备名称	高压开关室 35kV 母线 PT 柜电压互感器		
试验日期	2020.12.08-12	天 气	阴
温 度	15℃	湿 度	77%

二、铭牌参数

设备型号	JDZX9-35	装置种类	户 内
额定容量	50VA	相 数	单 相
额定电压	35/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1kV	准确等级	0.2/0.5/3P/3P 级
额定频率	50Hz	绝缘水平	40.5/95/200 kV
出厂日期	2020.11	标准代号	GB1207-2006
出厂编号	A:YHZ20100851	B:YHZ20100853	C:YHZ20100852
生产厂家	正泰电气 申泰		

三、绕组的绝缘电阻和交流耐压:

相 别	绝缘电阻 (GΩ)			交 流 耐 压			
	一次对二次、外壳及地	二次对一次及外壳	二次间	电压 (kV)		时间 (min)	结论
				一 次	二 次		
A	>15	>15	8	76	2	1	通过
B	>15	>15	8	76	2	1	通过
C	>15	>15	8	76	2	1	通过

四、绕组直流电阻(Ω)

相别	A	B	C
一次绕组	8570	8569	8570
二次绕组	1a-1n	0.131	0.131
	2a-2n	0.130	0.130
	3a-3n	0.272	0.275
	4a-4n	0.271	0.273
	da-dn	0.22	0.23

五、局部放电测量

相 别	A	B	C
起 始 电 压 (kV)	/	/	/
熄 灭 电 压 (kV)	/	/	/
局 放 量 (pC)	11.8	15.3	13.5

六、出线端子极性测试：减极性

结 论：

试验合格

审 核：



试验人员：蓝兴隆 曾海建

电压互感器试验报告

报告编号: ZDQT2020-12-10-018

一、试验情况:

工程名称	中电青田东源万山 35MWp 光伏电站	试验性质	交接试验
设备名称	接地变中性点电压互感器		
试验日期	2020.12.08-12	天 气	阴
温 度	15℃	湿 度	77%

二、铭牌参数

设备型号	JDZX9-35	装置种类	户 内
额定容量	30 VA	相 数	单 相
额定电压比	$35/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}\text{kV}$	额定电压因素及时间	1.9/8h
额定频率	50Hz	绝缘水平	40.5/95/185 kV
准确级	0.2	绝缘耐热等级	E 级
出厂日期	2020.11	标准代号	GB20840.1-2010
出厂编号	O:200419001		
生产厂家	江苏永泰电器有限公司		

三、绕组的绝缘电阻和交流耐压:

相 别	绝缘电阻 (GΩ)			交 流 耐 压			
	一次对二次、外壳及地	二次对一次及外壳	二次间	电压 (kV)		时间 (min)	结论
				一 次	二 次		
							通过
O	>15	>15	8	76	2	1	通过

四、绕组直流电阻(Ω)

相别		O	
一次绕组		14881	
二次绕组	a-n	0.125	

五、局部放电测量

相 别	0	/	/
起 始 电 压 (kV)	/	/	/
熄 灭 电 压 (kV)	/	/	/
局 放 量 (pC)	15.3	/	/

六、出线端子极性测试：减极性

结 论：

试验合格

审核：

沈海忠

试验人员：

沈海忠



电流互感器试验报告

报告编号: ZDQT2020-12-10-019

一、试验情况:

工程名称	中电青田东源万山 35MWp 光伏电站	试验性质	交接试验
设备名称	#1 出线柜电流互感器		
试验日期	2020.12.08	天 气	阴
温 度	16℃	湿 度	75%

二、铭牌参数:

设备型号	LZZBJ9-35	设备种类	户 内
额定电流比	600/5A	额定输出	30V/A
短时热电流	1S 30kA	准确级次	5P30/0.5S/5P30/5P30 级
额定动稳定电流	70kA	额定绝缘水平	40.5/95/185 kV
出厂日期	2020.10	执行标准	GB/20840.1-2
出厂编号	A: YHZ20100846	B: YHZ20100847	C: YHZ20100848
生产厂家	正泰申泰		
零序 CT	型号: L XK-Φ120	变比: 150/5A	编号: 153398
生产厂家	江苏科兴电器有限公司		

三、绕组的绝缘电阻和交流耐压:

相 别	绝缘电阻 (GΩ)		交 流 耐 压			
	一次对二次及地	二次间	电压 (kV)		时间 (min)	结论
			一 次绕组	二 次绕组		
A	>10	1.15	76	2	1	合格
B	>10	1.15	76	2	1	合格
C	>10	1.15	76	2	1	合格
0	>10	1.15	76	2	1	合格

四、二次绕组直流电阻(mΩ):

相别	A	B	C	O
二 次 绕 组	1S1-1S2	347.5	347.2	349.9
	2S1-2S2	191.0	190.8	190.9
	3S1-3S2	341.5	341.2	341.3

五、伏安特性测试:

相别	二次绕组 标 志	电 流 (A)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0
A	1S1-1S2		10.42	17.29	17.89	18.48	19.09	20.71
	2S1-2S2		15.23	33.78	52.46	60.89	63.28	66.94

	3S1-3S2	电 压 (v)	53.46	72.52	89.39	94.20	96.89	100.7
B	1S1-1S2		10.68	17.82	18.09	19.02	19.64	20.71
	2S1-2S2		15.16	33.71	52.2	60.9	63.26	65.8
	3S1-3S2		58.71	72.51	84.64	92.88	96.2	100.0
C	1S1-1S2		11.24	18.05	18.79	19.31	19.93	21.55
	2S1-2S2		15.23	33.78	52.46	60.89	63.28	66.94
	3S1-3S2		71.25	83.75	90.42	97.01	100.4	104.6

六、出线端子极性测试：减极性

结 论：

试验合格

审 核：

试验人员：

