

20KV 计量柜试验报告

变电所	福利院	运行设备	计量柜	生产厂家		天正电气	
设备型号	KYN28A-24		生产日期	2015.10		出厂编号	/
试验目的	预防	试验日期	2020.9.20	环境温度	21℃	湿度	65%


一、电压、电流互感器绝缘电阻试验 (MΩ)

试验项目		相 别		
		A	B	C
绝缘电阻 (MΩ)	一次对二次及地	2500	2500	2500
	二次对一次及地	500	500	500
	使用仪器 3121			

二、工频耐压试验

交流耐压	互感器一次绕组短时工频耐压试验			触头盒、套管、支柱		
	耐压值	40	KV/1min	耐压值	15	KV/1min
	耐压前绝缘	2500	MΩ	耐压前绝缘	120	MΩ
	耐压后绝缘	2500	MΩ	耐压后绝缘	115	MΩ
使用仪器 YD-100KV/5KVA						

三、试验依据

DL/T596-1996 《电力设备预防性试验规程》
<p>试验结论：计量柜中电压、电流互感器符合运行标准，触头盒、母线套管及绝缘支柱耐压值偏低并有放电现象不符合安全运行标准建议更换。</p>
<p>试验人员：薛建震</p> <div style="text-align: right;">  </div>

20KV 进线总柜试验报告

变电所	福利院	运行设备	进线总柜	生产厂家	天正电气		
设备型号	KYN28A-24		生产日期	2015.10	出厂编号	/	
试验目的	预防	试验日期	2020.9.20	环境温度	21℃	湿度	65%

一、断路器绝缘电阻试验 (MΩ)

绝缘电阻 (MΩ)	相 别			
		A	B	C
	分闸	5	5	5
合闸	5	5	5	
使用仪器	3121			


二、电流互感器绝缘电阻试验 (MΩ)

试 验 项 目		相 别		
		A	B	C
绝缘电阻 (MΩ)	一次对二次及地	150	150	150
	二次对一次及地	55	55	50
	使用仪器 3121			

三、工频耐压试验

交流耐压	电流互感器一次绕组短时工频耐压试验			触头盒、套管、支柱		
	耐压值	16	KV/1min	耐压值	15	KV/1min
	耐压前绝缘	200	MΩ	耐压前绝缘	120	MΩ
	耐压后绝缘	200	MΩ	耐压后绝缘	115	MΩ
使用仪器 YD-100KV/5KVA						

四、试验依据

DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》.
<p>试验结论：进线总柜中断路器存在短路现象，绝缘电阻值较小，加压失败，建议更换；电流互感器耐压值偏低并有放电火花、触头盒、母线套管及绝缘支柱耐压值偏低并有放电现象不符合安全运行标准建议更换。</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 试验人员：薛建震 <div style="text-align: right;">  <p>审核：王峰</p> </div> </div>

20KV PT 柜试验报告

变电所	福利院	运行设备	PT 柜	生产厂家	天正电气		
设备型号	KYN28A-24		生产日期	2015.10	出厂编号	/	
试验目的	预防	试验日期	2020.9.20	环境温度	21℃	湿度	65%

一、电压互感器绝缘电阻试验 (MΩ)

试 验 项 目		相 别		
		A	B	C
绝缘电阻 (MΩ)	一次对二次及地	2500	2500	2500
	二次对一次及地	500	500	500
使用仪器 3121				

二、工频耐压试验

交 流 耐 压	互感器一次绕组短时工频耐压试验			触头盒、套管、支柱		
	耐压值	35	KV/1min	耐压值	15	KV/1min
	耐压前绝缘	2500	MΩ	耐压前绝缘	120	MΩ
	耐压后绝缘	2500	MΩ	耐压后绝缘	115	MΩ
使用仪器 YD-100KV/5KVA						

三、试验依据

DL/T596-1996 《电力设备预防性试验规程》

试验结论：PT 柜中电压互感器符合运行标准，触头盒、母线套管及绝缘支柱耐压值偏低并有放电现象不符合安全运行标准建议更换。

试验人员：薛建震



20KV 主变柜试验报告

变电所	福利院	运行设备	2#主变柜	生产厂家	天正电气		
设备型号	KYN28A-24		生产日期	2015.10	出厂编号	/	
试验目的	预防	试验日期	2020.9.20	环境温度	21℃	湿度	65%

一、断路器绝缘电阻试验 (MΩ)

绝缘电阻 (MΩ)	相 别		
	A	B	C
	分闸	5000	5000
合闸	5000	5000	5000
使用仪器	3121		

二、电流互感器绝缘电阻试验 (MΩ)

试 验 项 目	相 别			
	A	B	C	
绝缘电阻 (MΩ)	一次对二次及地	150	150	150
	二次对一次及地	55	55	50
使用仪器 3121				

三、工频耐压试验

交流耐压	电流互感器一次绕组短时工频耐压试验			触头盒、套管、支柱		
	耐压值	15	KV/1min	耐压值	16	KV/1min
	耐压前绝缘	2500	MΩ	耐压前绝缘	120	MΩ
	耐压后绝缘	2500	MΩ	耐压后绝缘	115	MΩ
使用仪器 YD-100KV/5KVA						

四、试验依据

DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》。
<p>试验结论：2#主变柜中断路器耐压合格，符合运行标准；电流互感器耐压值偏低并有放电火花、触头盒、母线套管及绝缘支柱耐压值偏低并有放电现象不符合安全运行标准建议更换。</p>
<p>试验人员：薛建震</p>




20KV 翻排柜试验报告

变电所	福利院	运行设备	翻排柜	生产厂家		天正电气	
设备型号	KYN28A-24		生产日期	2015.10		出厂编号	/
试验目的	预防	试验日期	2020.9.20	环境温度	21℃	湿度	65%

二、工频耐压试验

交流耐压				套管、支柱		
				耐压值	15	KV/1min
				耐压前绝缘	120	MΩ
				耐压后绝缘	115	MΩ
使用仪器 YD-100KV/5KVA						

三、试验依据

DL/T596-1996 《电力设备预防性试验规程》
<p>试验结论：翻排柜中母线套管及绝缘支柱耐压值偏低并有放电现象不符合安全运行标准建议更换。</p>
<p>试验人员：薛建震</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>审核：王峰</p> </div>

20KV 联络柜试验报告

变电所	福利院	运行设备	进线总柜	生产厂家		天正电气	
设备型号	KYN28A-24		生产日期	2015.10		出厂编号	/
试验目的	预防	试验日期	2020.9.20	环境温度	21℃	湿度	65%

一、断路器绝缘电阻试验 (MΩ)

绝缘电阻 (MΩ)		A	B	C
	分闸	5	5	5
	合闸	5	5	5
使用仪器	3121			


二、电流互感器绝缘电阻试验 (MΩ)

试 验 项 目		相 别		
		A	B	C
绝缘电阻 (MΩ)	一次对二次及地	150	150	150
	二次对一次及地	55	55	50
	使用仪器 3121			

三、工频耐压试验

交流耐压	电流互感器一次绕组短时工频耐压试验			触头盒、套管、支柱		
	耐压值	15	KV/1min	耐压值	15	KV/1min
	耐压前绝缘	200	MΩ	耐压前绝缘	120	MΩ
	耐压后绝缘	200	MΩ	耐压后绝缘	115	MΩ
使用仪器 YD-100KV/5KVA						

四、试验依据

DL/T596-1996 《电力设备预防性试验规程》.
<p>试验结论：联络柜中断路器存在短路现象，绝缘电阻值较小，加压失败，建议更换；电流互感器耐压值偏低并有放电火花、触头盒、母线套管及绝缘支柱耐压值偏低并有放电现象不符合安全运行标准建议更换。</p>
试验人员：薛建震 <div style="float: right; text-align: right;"> 审核：王峰  </div>