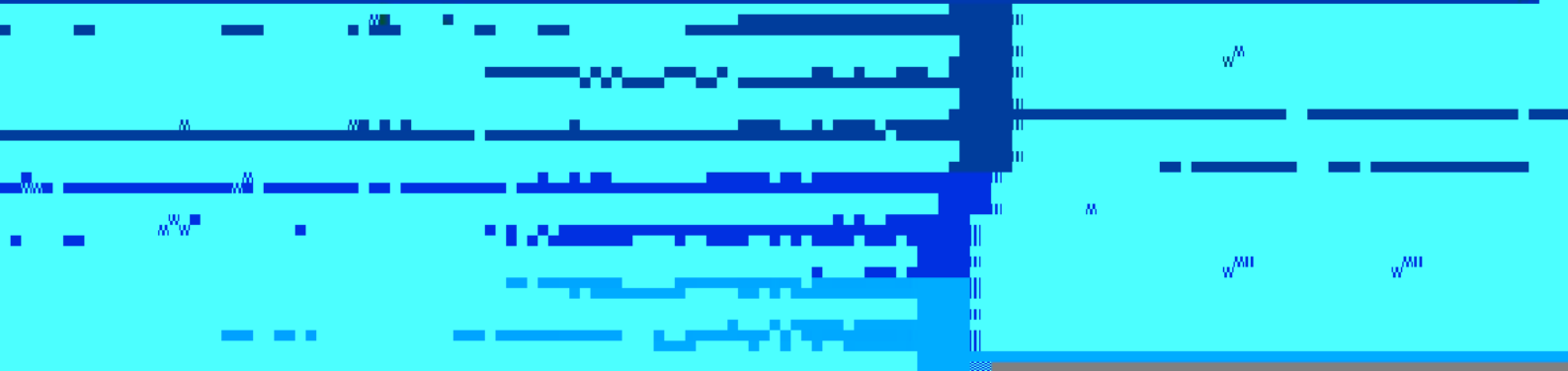
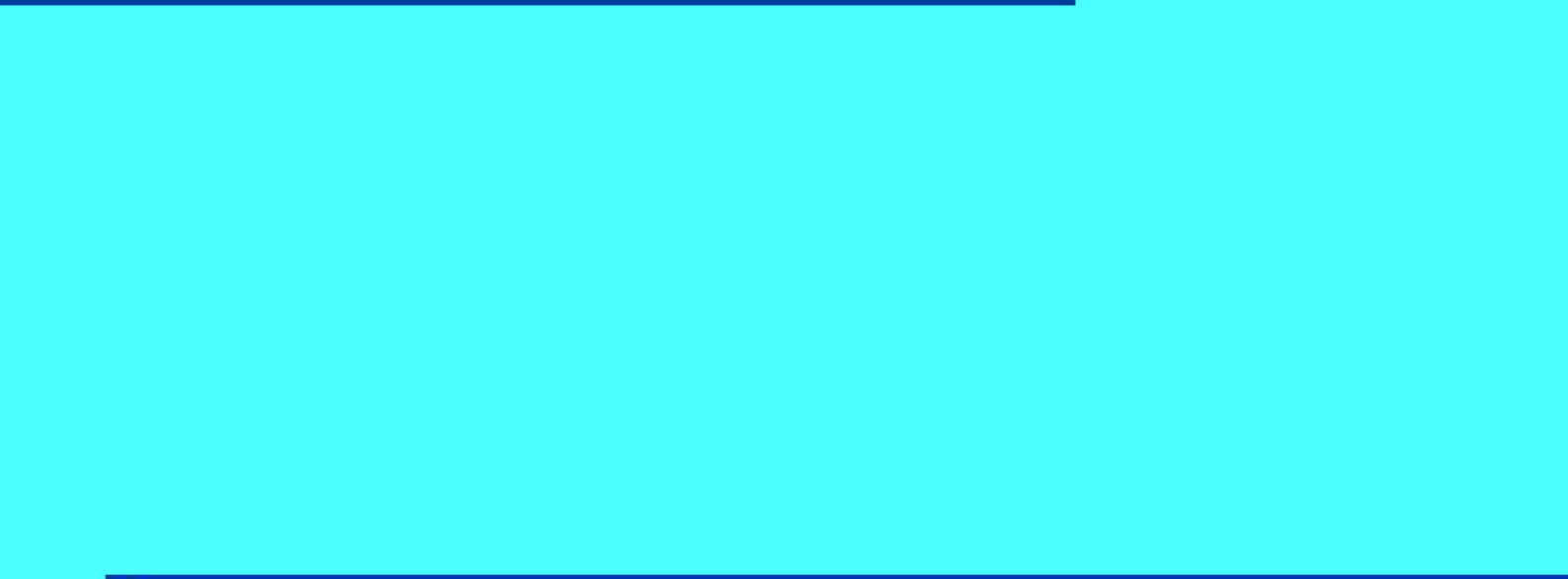
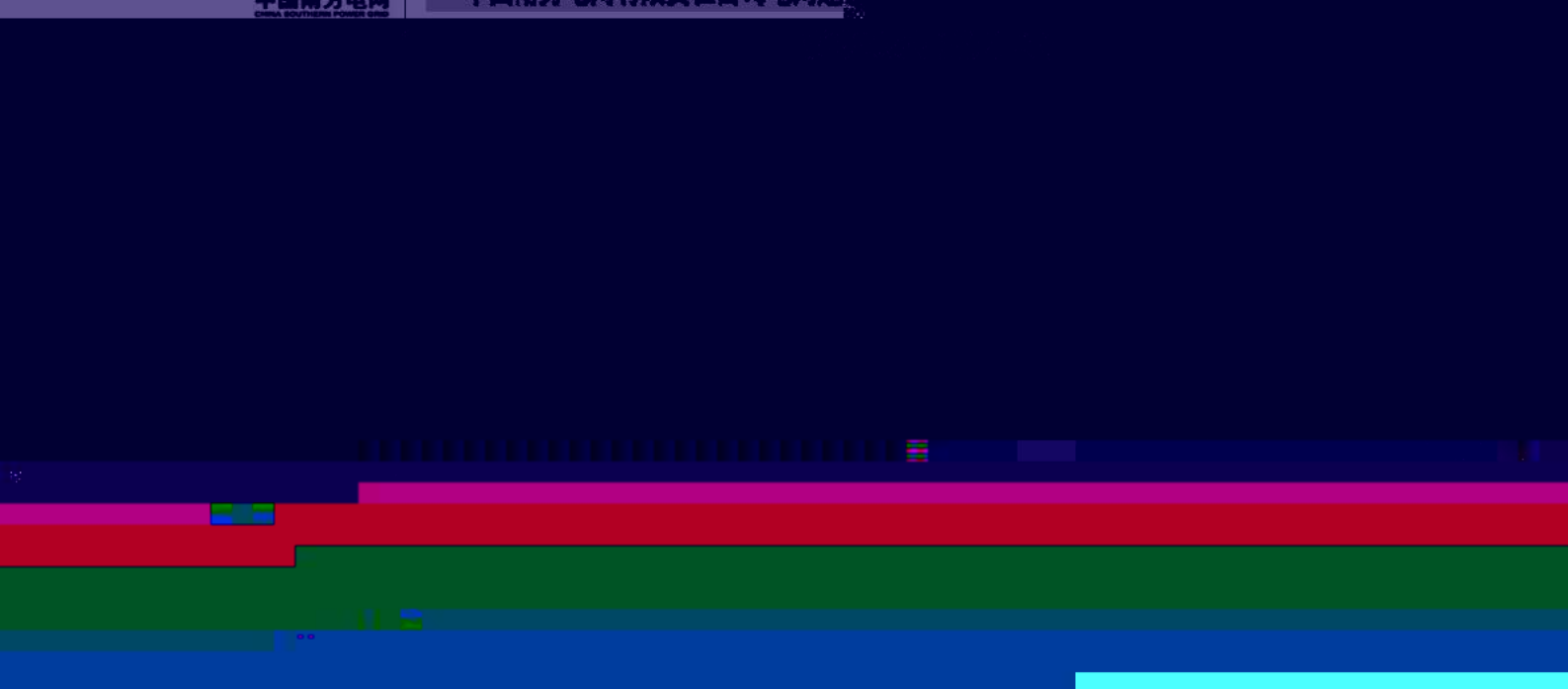




中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID



目 次

1 适用范围	267
2 编写依据	267
3 作业流程图	267
4 安全风险辨识与预控	268
5 作业准备	13
6 作业方法	



3.1.4 杆塔

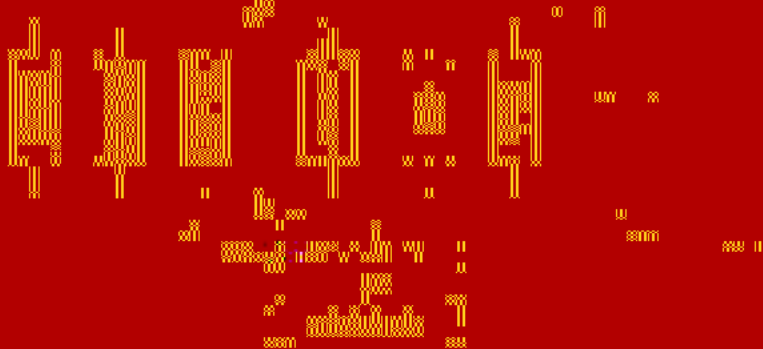
3.1.4.1 杆塔型式、规格、材料应符合设计要求。

3.1.4.2 杆塔组立前，应进行外观检查，杆塔不应有严重缺陷。

3.1.4.3 杆塔组立前，应进行外观检查，杆塔不应有严重缺陷。

3.1.4.4 杆塔组立前，应进行外观检查，杆塔不应有严重缺陷。

3.1.4.5 杆塔组立前，应进行外观检查，杆塔不应有严重缺陷。



3.1.4 杆塔组立示意图



6 作业方法

表 6 作业方法

序号	项目	内 容	说 明
		(1) 现场施工负责人向进入本施工范围的所有工作人员明确交待本次施工设备状态、作业内容、作业范围、进度要求、将本项目施工要求、作业标准、安全注意事项、危险点及控制措施、作业环境的相应预防控制措施、人员分工、(班组级)安全技术交底表。	
1	作业前工作	(2) 工作负责人负责办理相关的工作许可手续,开工前做好现场安全措施,设置安全围栏和警示标志,夜间施工的,须有足够的照明。 (3) 现场施工负责人组织检查并允许进入本施工范围的所有工作人员正确使用劳保用品和着装,作业人员进入作业现场	按规定佩戴统一的安帽,统一佩戴有个人照片的作业证(或胸卡证),穿着统一工作服
2	开始主要作业	现场施工负责人发出设备停电命令	现场施工负责人正确组织作业,现场施工质量作业全过程的安全、质
	记录		
3	耐压试验	耐压试验前,应检查试验设备完好,试验接线正确,耐压试验时必须使用带有过电流保护装置的试验设备,耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备,耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备,耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备	
4	耐压试验	耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备,耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备,耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备	
5	耐压试验	耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备,耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备,耐压试验时,应使用专用的耐压试验设备	



7.2

4.2.1



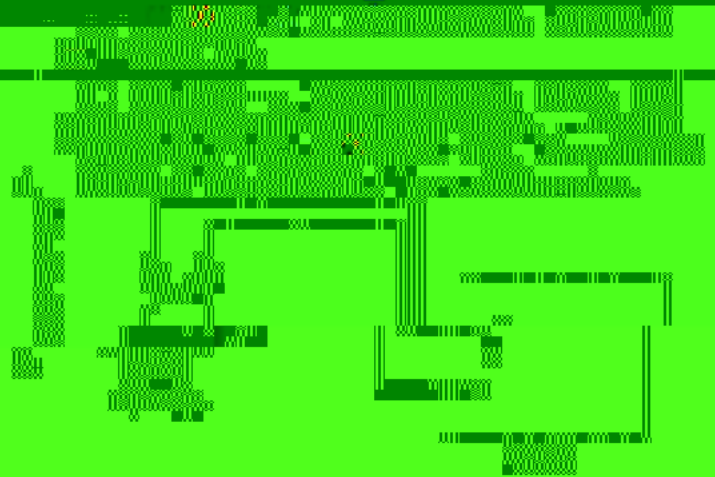
图 4.2.1-1 施工现场



图 4.2.1-2 系统图



11



11

(2) 电压互感器励磁特性：额定电压测量点测量出的励磁电流不宜大于其出厂试验报告和型式试验报告的测量值的 30%，同批次、同型号、同规格的电压互感器在额定电压点的励磁电流不宜相差 30%；一般情况下，励磁曲线测量点为额定电压的 20%、50%、80%、100%和 120%（见图 5-3-3）。

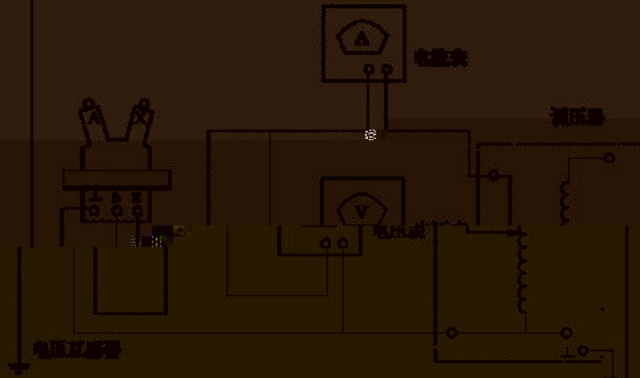


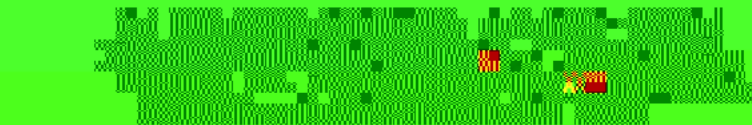
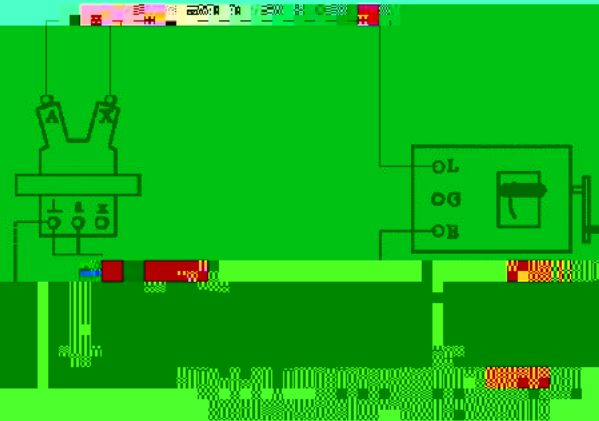
图 5-3-3 电压互感器励磁特性测试接线示意图

(3) 电压互感器的误差测量：用于计量的电压互感器必须进行误差测量，且进行误差检测的机构必须是国家授权的法定计量检定机构。

(4) 电压互感器绕组的绝缘电阻：电压互感器一次绕组对二次绕组及外壳、二次绕组对外壳的绝缘电阻值不宜低于 100MΩ。

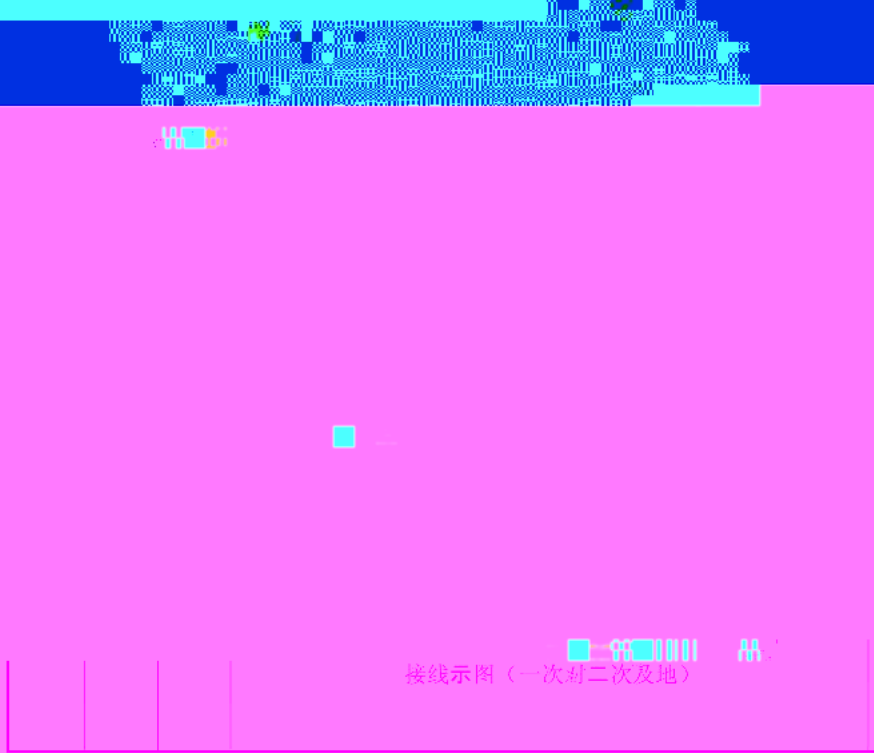
在绝缘电阻测量、交流耐压试验中，电压互感器二次绕组需

电压互感器进行交流耐压试验前加装的短接片应接地。测量出的绝缘电阻值相比较不应有明显降低（见图 5-3-4）。





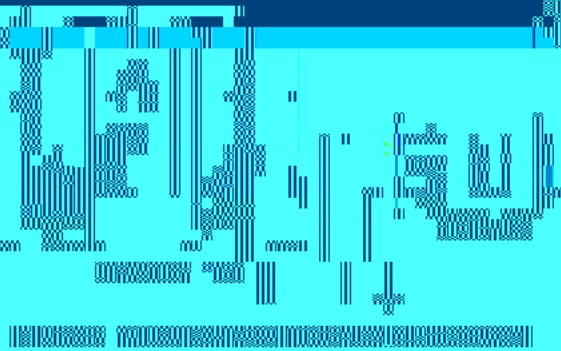
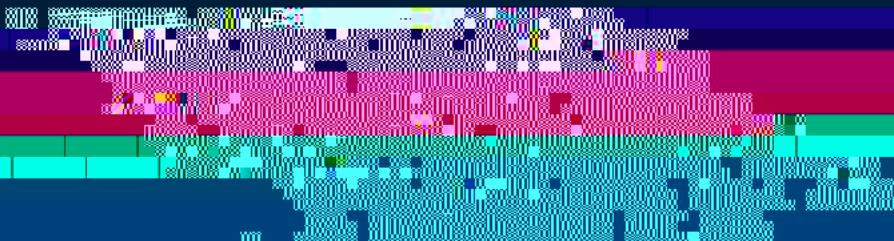
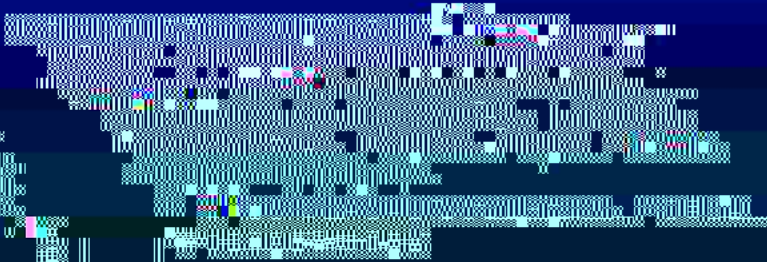
	高压开关	<p>碰电压互感器；试验操作人员要注意仪表的指示情况以及由电压互感器引起的二次回路短路，一旦发生二次回路短路，应立即断开、切除电源，停止试验，查明原因并处理好后再进行试验。</p> <p>(1) 电流互感器的试验</p> 
--	------	---



(3) 电流互感器的交流耐压试验：电流互感器一次绕组

二次绕组及外壳的试验电压按规程要求，二

..





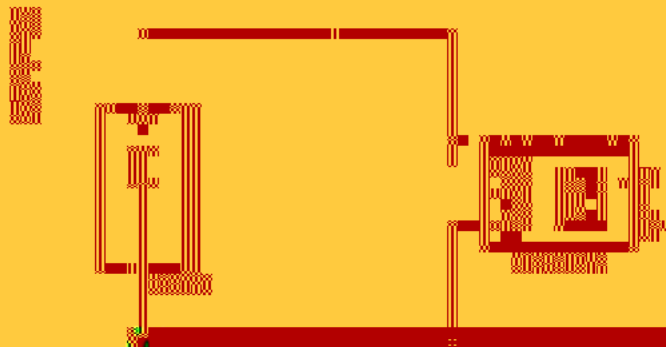
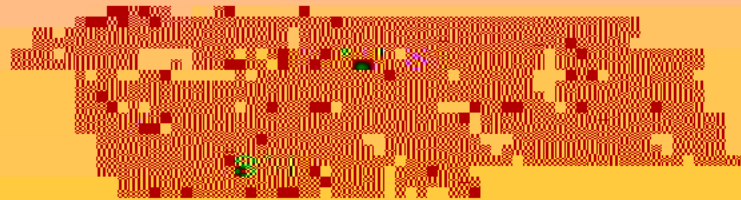
(2) 在试验升压期间，任何人不得越过警戒线，设专人监护，交流耐压试验高压引出线应支持牢固可靠，并有足够的安全绝缘距离。加压前，必须认真检查试验接线、调压器零位及仪表的开始状态，均正确无误，并查明所有人员是否满足安全条件。

7008

110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

701



(2) 测量柜内各带电部分对地、相间绝缘电阻，试验电压和 0.75 倍直流参考电压下的泄漏电流，宜按图 1 进行。

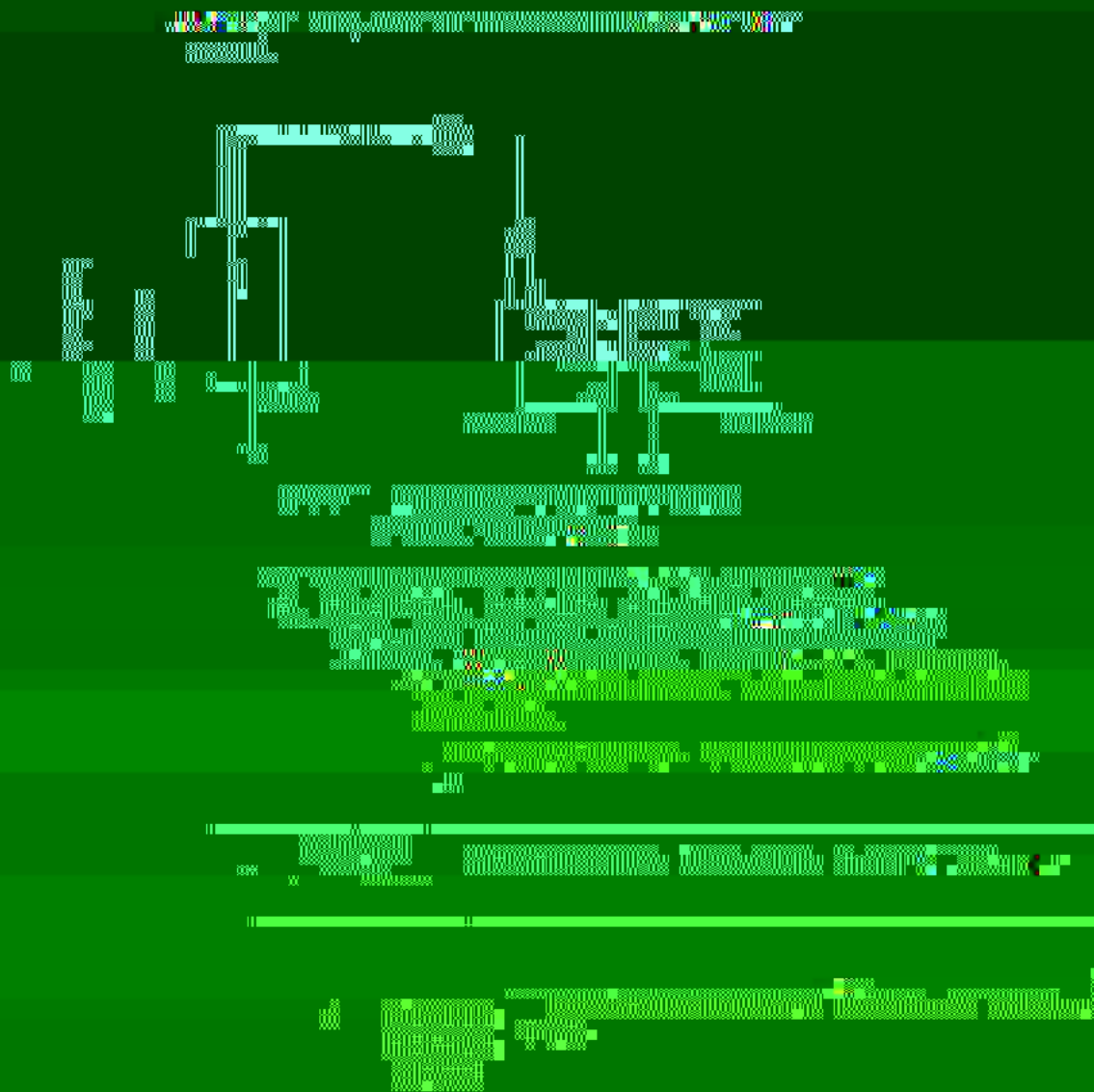


图 1 高压开关柜内各带电部分对地、相间绝缘电阻和泄漏电流测量接线图



7 质量

7.1.6.10 试验与调试前应做好安全措施，试验（转序）时，必须提前 24 小时通知监理现场验收。

7.2 质量控制点

表 7.2 质量控制点表

控制点	控制方式		
	W	H	S
电气试验 ^W	●		

7.3 检验标准

质量检验按《10kV~500kV 输变电工程配电工程质量验收与评定标准》第 8 册：配网

附件 1 安全施工作业票

14	未放电	触电	<input type="checkbox"/> 中等风险	

