干式固体结构电压互感器交接试验报告(一)

	1 44	let kirst	149 67	正正识数	新义投	风短扣	支告(-	-)	
设备名称 :	#箱变高	压柜							
1.设备参数									
र्यतं १३		JDZX9-1	10	¥i Yi	颁定电压 (kV)		10.5kV	
生产厂家	镇江人	事高电气不	宇限公司	Ä	 頭定頻率(Hz)		50	
	初	定电压(V)		准确度等	级	初	定容量(VA)
laIn		100/ √3			0,5			30	
da—dn		100/3			3p			30	
相别		A相			B相			C 相	
出厂编号		171456			171462			171459	
1177 - 11701		•			2017.4				
2. 试验依据			6						
应按《电气装置	置安装工程	型电气设 名	备交接试	金标准 G	В 50150-2	 016》执行	:		1
3.测量绕组的组	练电阻力	文 资流耐用	已试验						
试验位置	耐压值	试验频率	何压时间	A相	(MΩ)	B相((MΩ)	C相((ΜΩ)
POWIN.EL	(kV)	(11/2)	(min)	试前绝缘	试后绝缘	试前绝缘	试后绝缘	试前绝缘	试后绝约
一次绕组 X 对 二次绕组及地	42 kV	150HZ	lmin	50000	50000	50000	50000	50000	50000
a—In 对一次给	:				and the state of t				
组、2a—2n 及	2.5 kV	50HZ	lmin	2500	2500	2500	2500	2500	2500
da—dn 及地								2500	2500
da—dn 村一次								M	
と組、la—ln 及	2.5 kV	50HZ	lmin	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2a—2n 及地								2000	2300
备注						-			ŕ
试验环境	环境温度	£: 31°C.	湿度: 🏄	2%东电	进 例分	\			
试验设备				O-100 KNG	1111/6-3111	试验变压	器 YD	NO: 150	1001
试验人员		沙隆	7	71	验目的	2017/5	5月28日		

干式固体结构电压互感器交接试验报告(二)

	也压互感器	T		T							
	位置	相	别	出厂值	ī (20℃)	3		折	算至出厂	温度	互差(%)
			A	5	5350		5494		5349		0.02
一次给	绕组(Ω)		В	5	5430		5580		5433		0.06
		С		5	366		5512		5367		0.02
	位置	相	1别	出厂值	į (20°C)	乡	:测值	折拿	享至出厂温	温度	互差 (%)
_	次绕组		A	0.	7570	0	.7780		0.7575		0. 07
	ln (Ω)		В	0.	7533	().775		0.7546		0. 17
ıa	111 (22)		С	0.	8261	0	.8489		0.8266		0.06
	次线组		A	0.	7654	0	.7862		0.7655		0.01
	二次绕组 da—dn(Ω)				7743	0.	7959		0.7750		0. 09
ua-	dii (52)	- (C	0.8	8439	0.	8661		0,8433		0. 07
试	验环境	环境温度	ξ: 31℃,	湿度:	42%		•				
试	验设备	快速电阻	且测试仪	HM5002	2-20A NO	0:160	07012				
九	验人员		三强	Ŧ.	7	试验		2017	年5月28	Е	
.测量	1000V 以上	电压互流	多器的空		/	:					
la ca	E-1, r 12 6 2 6 1	2004				10	0%				
相别	励磁绕组	20%	50%	80%	感应耐压	压前 感应耐		长后	120%	150%	190%
	la—1n	42	81	122	154		155	TATE OF THE PARTY	210	/	/
4 相	2a—2n	1	/	/	/		/		/	/	,
	da—dn	74	149	214	249		249		299	/	1
	la—1n	37	93	140	164		164		195	/	/
3 相	2a—2n	/	/	/	/		/		/		/
	da—dn	60	149	232	275		275		301	/	/
	la—1n	35	99	149	173		177		189		/
2相[2a—2n	/	/	/	1		/		/		1
	da—dn	56	138	221	269	电气	269		278		/
试出	企环境	环境温度	: 31°C,	湿度:	和2%电路:		10%-3.00 10%-3.00		270	/	/
试生					次台测试的	r). 11830s				
	金人员		阳		- CONTO	4	2. 4030.	1			

干式固体结构电压互感器交接试验报告(三)

6.检查互应	参器的 极	姓									
	相别 A 相				B相			C相			
	结果 正极				į]	拟		正枕	/		
试验工	不境	环境温	度: 31℃,湿	度: 42%							
试验证	设备	HQ-2	000D 互感器物	持性综合测	试仪】	NO: 18:	305				
试验)	人员		33%	77		6日期		年5月28日			
7.检查互愿	感器的变	を比					-				
相别		la -	- In		2 <i>a</i> -	-2 <i>n</i>		da—dn			
41171	额定	变比	实测变比	额定变	区比	实测变比		额定变比	实测变比		
A柏	1	00	100.4	/		/		173	173.1		
B相	1	00	100.5	/	/			173	173.3		
C相	1	00	100.3	/		/		173	173.2		
试验环境	第 环	境温度:	31℃,湿度;	42%			•				
试验设金	¥ Но	Q—2000	D 互感器特性:	综合测试仪	NO;	18305					
试验人员	д		39	110月	計劃	2017	年5月28日				
8.试验结论	2		En luk	1.0 01000 0	10	1	-				
结论			77	20000		1					
审核人员	à		3/1/2	A 1 154 -14	A	核1101	0	100 + 11 a	P 11		

干式固体结构电压互感器交接试验报告(一)

					HH / C4/	M 277 10	` н `	,	, ,
设备名称 6	#箱变高	玉柜							
1.设备参数									
型号		JDZX9-1	0	客	页定电压(kV)		10.5kV	
生产厂家	镇江丹	·高电气和	了限公司	答	页定频率(Hz)		50	
	额	定电压(V)		准确度等	级	额	定容量('	VA)
la—1n		100/√3			0.5			30	
da—dn		100/3			3P			30	
相别		A相			B相			C相	
出厂编号		171458			171461			171454	
出厂日期					2017.4				
2.试验依据									
应按《电气装置	2安装工程	星电气设备	备交接试验	益标准 G	В 50150-2	016》执行			
3.测量绕组的绝	缘电阻及	文 流耐压	E试验						
试验位置	耐压值	试验频率	耐压时间	A相	(ΜΩ)	B相((ΜΩ)	C相((MΩ)
	(kV)	(Hz)	(min)	试前绝缘	试后绝缘	试前绝缘	试后绝缘	试前绝缘	试后绝缘
一次绕组 X 对 二次绕组及地	42 kV	150HZ	Imin	50000	50000	50000	50000	50000	50000
a—In 对一次绕									
组、2a—2n 及	2.5 kV	50HZ	1min	2500	2500	2500	2500	2500	. 2500
da—dn 及地									
da—dn 对一次									
茂组、la—In 及	2.5 kV	50HZ	1min	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2a—2n 及地									
备注									
试验环境	环境温度	Œ: 31℃,	湿度: 4	2%。长度	北西山	200			
试验设备				D-100 和	937万克丹 0.24 f099	试验变压	器 YD	NO: 150	01001
试验人员		33%	7	1	The state of the s	2017年	5 🗆 20 🖂		

干式固体结构由压互感器交接试验报告(二)

	-	一式但	体结	构电	玉互感	器	交接试	验护	设告 (二)	
4.测量	2世/大互/悠春	器绕组宜	流电阻								
	位置		150	出厂值	i (20°C)	3	 実測值	折	算至出厂》	温度	互差(%)
			A		5374		5520		5375		0.02
一次	烧组 (Ω)		В	5403			5544		5398		0.09
		С		5	330		5474		5330		0.00
位置		相	別	出厂征	Ĺ (20°C)	9	;测值	折算	享至出厂温	温度	互差 (%)
-	次绕组		A	0,	7926	0	.8137		0.7923		0.04
	·ln (Ω)		В	0,	7352	0	.7552		0.7353		0.01
			C	0.	7756	0.	.7969		0.7759		0.04
	次绕组		A	0.	7841	0.	8051		0.7839		0.03
	dn (Ω)	1	В	0,	7352	0.	7558		0.7359		0.10
		(0	0.8	8077	0.	8296		0.8078		0.01
	验环境	环境温度	£: 31℃	,湿度:	42%						
试	验设备	快速电阻	1测试仪	HM5002	2-20A NO):160)7012				
	验人员		江路	王			日期 2	017	年5月28	日	
5.测量	1000V 以上	:电压互流	基器的空	载电流和	/ 励磁特性						
相別	励磁绕组	20%	50%	80%		10	0%				
		2070 3070		感应耐,		前	前 感应耐压后		120%	150%	190%
	la—l n	47	85	125	158		158		216	/	/
A相	2a2n	/	/	/	/		/		/	/	1
	da—dn	71	126	201	230		230		249	/	1
	la—1n	34	96	144	167		167		199	/	1
B相	2a—2n	/	1	/	1		1		/	/	1
	da—dn	62	144	212	265		265		289	/	,
-	la—1n	34	89	139	162		162		188	/	1
C相	2a—2n	/	/		ic 由与使 B	A X	1		/	/	1
	da—dn	46.	125	214	257	7	257		268	1	/
试验	还 环境	环境温度	: 31℃,	湿度:	42%-	الآليا	1 333			·	1 '
试彩	2设备]	HQ—200	0D 互感	器特性	* 合测试仪		D: 18305				
2. Tri	2人员		议的	+	11三年1	t验 E		117 /	月 5 月 28		

干式固体结构电压互感器交接试验报告(三)

6.检查互复	多器的极	性						
#	相別		A 相	В	相	C fi	3	
4	结果		正极	II.	:极	正极	ž	
试验现	下 境	环境温	度: 31℃,湿度	差: 42%				
试验货	各	HQ-2	000D 互感器特	性综合测试仪	NO: 18305			
试验人	员		建隘	- .		017年5月28日		
7.检查互愿	器的变	比		7)		777, 120 11		
ka c.i		la -	- In	2a-	—2n	da-	—dn	
相别	额定	变比	实测变比	额定变比	实测变比		实测变比	
A相	10	00	100.7	/	1	173	173.7	
B相	10	00	100.3	1	1	173	173.5	
C相	10	10	100.4	/	/	173	173.6	
试验环境	新	奠温度:	31℃,湿度:	42%		1		
试验设备	HQ	—2 000	D 互感器特性统	R台测试仪 NO:	18305			
试验人员			飞星 王	4	1	017年5月28日		
8.试验结论				the state of	1	, , , , , , ,		
结论			\$ P	3 : 4-2 UPC 10				
审核人员	į	_	31 26	The state of the	核原期一	101年 ド月	29 1	

干式固体结构电压互感器交接试验报告(一)

						M 277 1 N		-					
设备名称 7	#箱变高』	玉柜											
1.设备参数			9										
型号		JDZX9-1	0	初	(定电压 (kV)		10.5kV					
生产厂家	镇江丹	镇江丹高电气有限公司 额定频率 (Hz) 50											
	额	定电压(V)		准确度等	级	额	定容量(V	/A ⁻⁾				
la—ln		100/√3			0.5			30					
da—dn		100/3			3P			30					
相别		A 相			B相			C相					
出厂编号		171457			171455			171460					
出厂日期					2017.4		•						
2.试验依据													
应按《电气装置	宣安装工程	呈电气设备	备交接试验	☆标准 G	B 50150-2	016》执行							
3.测量绕组的绝													
1. h 3. / / . m	耐压值	试验频率	耐压时间	A相((ΜΩ)	B相(ΜΩ)	C相((ΜΩ)				
试验位置	(kV)	(Hz)	(min)	试前绝缘	试后绝缘	试前绝缘	试后绝缘	试前绝缘	试后绝缘				
一次绕组 X 对 二次绕组及地	42 kV	150HZ	lmin	50000	50000	50000	50000	50000	50000				
la—In 对一次绕													
组、2a—2n 及	2.5 kV	50HZ	lmin	2500	2500	2500	2500	2500	2500				
da—dn 及地									2000				
da—dn 对一次													
绕组、la—In 及	2.5 kV	50HZ	Imin	2500	2500	2500	2500	2500	2500				
2a—2n 及地													
备注													
试验环境	环境温度	Œ: 31℃,	湿度: 4	2%	A与使用之								
试验设备	l			O: 0089	A-7-(11(1))	民政党压	器 YD	NO: 150	01001				
试验人员		2/2	_	1	有益土	2017 Æ	5月28日	ı					

干式固体结构电压互感器交接试验报告(二)

		ALALO76 - MILL - 17 - 17 - 17		为七人	下石、迩、	位立	义汝风	沙丁	设告(<u> </u>	
	电压互感器	绕组直流	在电阻								
	位置	相	别	出厂值	[(20℃)	3	实别值	折算	算至出厂道	且度	互差(%)
		1	4	5	449		5599		5452		0.06
一次约	竞组 (Ω)	I	3	5	534		5688		5538		0.07
		(2	5	346		5482		5338		0.15
,	位置	相	别	出厂值	(20℃)	Ŧ	识测值	折算	享至出厂造	温度	互差 (%)
	二次绕组				9996	1	.0272		1.0002		0.06
	ln (Ω)	I	3	0.3	7544	0	.7751		0.7547		0.04
1a— ,	(11 (22)	(2	0.9	9531	0.	.9792		0.9534		0.03
	次绕组	F	A	1.	001	1.	.0273		1.0003		0.07
	c CCC(Ω)	I	3	0.7	7748	0.	.7966		0.7756		0.10
ua—	an (52)	(2	0.9	9716	0.	9983		0.9720		0.04
试	验环境	环境温度	£: 31℃,	湿度:	42%						
试	验设备	快速电阻	测试仪	HM5002	2-20A NO	D:160	07012				
试	验人员		132	3	カ	试验	日期 2	2017	年5月28	В	
.测量	1000V 以上	:电压互&				E.					
							0%				
相别	励磁绕组	20%	50%	80%	感应耐压	E前	感应耐压	E后	120%	150%	190%
	la—I n	47	88	129	159		159		217	/	/
A相	2a—2n	/	/	/	1		/		/	/	/
	da—dn	71	142	216	243		243		294	1	/
	la—1n	34	99	145	167		167		199	/	,
3相	2a—2n	/	1	/	1		/		/	/	1
	da—dn	66	152	238	279	-	279		312	/	,
	la—In	31	92	144	171		171		181		/
自相	2a—2n	1	/	1	/		/				/
	da—dn	53	134	227. 11	263		263		272		- /
试纸	验环境	环境温度	318	湿度:	42%	1					
试验	设备	HQ-200	oD 互感	器特性组	综合测试化	N	O: 18305				
	公人 员	1	31名	11 =		1	T		F 5 月 28		

干式固体结构电压互感器交接试验报告(三)

6.检查互愿	以器的极	性								
1	相别		A相	F	3 相		C相			
<u>y</u>	结果		正极	Ī	E极		正极			
试验环	下 境	环境温	度: 31℃,湿度	迂: 42%						
试验设	设备	HQ-2	000D 互感器特	性综合测试仪	NO: 1830	5				
试验人	、员		313				年 5 月 28 日			
7.检查互愿	器的变	比	019	1/5	21777		1-07,12014			
ta ail		la -	- 1n	2a—2n			da—dn			
相别	额定	变比	实测变比	额定变比	实测变	比	——————— 额定变比	实测变比		
A 柏	10	00	100.2	/	/		173	173.3		
B相	10	00	100.2	/	j		173	173.4		
C相	10	00	100.4	/	/		173	173.1		
试验环境	竟 环	境温度:	31℃,湿度: 4	42%						
试验设备	¥ НС	2000	D 互感器特性纺	《合测试仪 NO	: 18305					
试验人员	试验人员 子子			大 试图	金日期 2	2017 ^소	7年5月28日			
.试验结论		- N	这东电气深	相相模型			gen year on the streets of the streets			
结论			国电路: \$250	25-3010 = 1						
审核人员	1	1	3116	重車	核日期	יכד	年 ア 月	24日		
			可证验证				1 /	-		