



电力设备预防性试验规程

六、电力变压器及电抗器

杭州高电

专业高试铸典范

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 电力试验工程服务

6.2 电力变压器交流试验电压值及操作波试验电压值见 表 6

表 6 电力变压器交流试验电压值及操作波试验电压值

额定电压 kV	最高工作 电压kV	线端交流试验电压值 kV		中性点交流试验电压值 kV		线端操作波试验电压值 kV	
		全部更换绕组	部分更换绕组	全部更换绕组	部分更换绕组	全部更换绕组	部分更换绕组
<1	≤1	3	2.5	3	2.5	—	—
3	3.5	18	15	18	15	35	30
6	6.9	25	21	25	21	50	40
10	11.5	35	30	35	30	60	50
15	17.5	45	38	45	38	90	75
20	23.0	55	47	55	47	105	90
35	40.5	85	72	85	72	170	145
66	72.5	140	120	140	120	270	230
110	126.0	200	170 (195)	95	80	375	319
220	252.0	360 395	306 336	85 (200)	72 (170)	750	638
330	363.0	460 510	391 434	85 (230)	72 (195)	850 950	722 808
500	550.0	630 680	536 578	85 140	72 120	1050 1175	892 999

注:

1. 括号内数值适用于不固定接地或经小电抗接地系统;
2. 操作波的波形为: 波头大于 $20 \mu\text{S}$, 90%以上幅值持续时间大于 $200 \mu\text{S}$, 波长大于 $500 \mu\text{S}$; 负极性三次。
 - a) 一般性大修见表 5 中序号 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、17、18、19、20、22、23、24, 其中 10、11 项适用于 330kV 及以上变压器。
 - b) 更换绕组的大修见表 5 中序号 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、13、14、15、16、17、18、19、20、22、23、24、25, 其中 10、11 项适用于 330kV 及以上变压。

本文摘自 DL-T/596-2005 电力设备预防性试验规程