



杭州高电

专业高试铸典范

Professional High Voltage Test

服务支持: <http://www.hzhv.com>

电气装置安装工程电气设备交接试验

附录 D 电力变压器和电抗器交流耐压试验电压

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



附录 D 电力变压器和电抗器交流耐压试验电压

D.0.1 电力变压器和电抗器交流耐压试验电压值, 应按表 D.0.1 的规定取值。

表 D.0.1 电力变压器和电抗器交流耐压试验电压值(kV)

系统标称电压	设备最高电压	交流耐受电压	
		油浸式电力变压器和电抗器	干式电力变压器和电抗器
<1	W1. 1	—	2
3	3. 6	14	8
6	7. 2	20	16
10	12	28	28
15	17. 5	36	30
20	24	44	40
35	40. 5	68	56
66	72. 5	112	—
110	126	160	—

D.0.2 110(66)kV 干式电抗器的交流耐压试验电压值, 应按技术协议中规定的出厂试验电压值的 80% 执行。

D.0.3 额定电压 110(66)kV 及以上的电力变压器中性点交流耐压试验电压值, 应按表 D.0.3 的规定取值。

表 D.0.3 额定电压 110(66)kV 及以上的电力变压器中性点交流耐压试验电压值(kV)

系统标称电压	设备最高电压	中性点接地方式	出厂交流耐受电压	交接交流耐受电压
66	—	—	—	—
110	126	不直接接地	95	76

续表 D.0.3

系统标称电压	设备最高电压	中性点接地方式	出厂交流 耐受电压	交接交流 耐受电压
220	252	直接接地	85	68
		不直接接地	200	160
330	363	直接接地	85	68
		不直接接地	230	184
500	550	直接接地	85	68
		经小阻抗接地	140	112
750	800	直接接地	150	120

本文摘自 GB 50150 -2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准