



杭州高电

专业高试铸典范

Professional High Voltage Test

服务支持: <http://www.hzhv.com>

电力设备预防性试验规程

十五、母线

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



15.1 封闭母线

15.1.1 封闭母线的试验项目、周期和要求见表 41。

表 41 封闭母线的试验项目、周期和要求

序号	项 目	周 期	要 求			说 明
1	绝缘电阻	大修时	1) 额定电压为 15kV 及以上全连式离相封闭母线在常温下分相绝缘电阻值不小于 50MΩ 2) 6kV 共箱封闭母线在常温下分相绝缘电阻值不小于 6MΩ			采用 2500V 兆欧表
2	交流耐压试验	大修时	额定电压kV	试验电压kV		
				出厂	现场	
			≤1	4.2	3.2	
			6	42	32	
			15	57	43	
			20	68	51	
			24	70	53	

15.1.2 各类试验项目:

大修时试验项目见表 41 中序号 1、2。

15.2 一般母线

15.2.1 一般母线的试验项目、周期和要求见表 42。

表 42 一般母线的试验项目、周期和要求

序号	项 目	周 期	要 求	说 明
1	绝缘电阻	1) 1~3 年 2) 大修时	不应低于 1MΩ/kV	
2	交流耐压试验	1) 1~3 年 2) 大修时	额定电压在 1kV 以上时, 试验电压参照表 21 中序号 3; 额定电压在 1kV 及以下时, 试验电压参照表 44 中序号 2	

15.2.2 各类试验项目:

定期试验项目见表 42 中序号 1、2。大修时试验项目见表 42 中序号 1、2。

本文摘自 DL-T/596-2005 电力设备预防性试验规程