



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

悬式绝缘子和支柱绝缘子

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



16.0.1 悬式绝缘子和支柱绝缘子的试验项目, 应包括下列内容:

1. 测量绝缘电阻;
2. 交流耐压试验。

16.0.2 测量绝缘电阻值, 应符合下列规定:

1. 用于 330kV 及以下电压等级的悬式绝缘子的绝缘电阻值, 不应低于 300MΩ; 用于 500kV 及以上电压等级的悬式绝缘子不应低于 500MΩ;
2. 35kV 及以下电压等级的支柱绝缘子的绝缘电阻值, 不应低于 500MΩ;
3. 采用 2500V 兆欧表测量绝缘子绝缘电阻值, 可按同批产品数量的 10% 抽查;
4. 棒式绝缘子可不进行此项试验;
5. 半导体釉绝缘子的绝缘电阻, 应符合产品技术条件的规定。

16.0.3 交流耐压试验, 应符合下列规定:

1. 35kV 及以下电压等级的支柱绝缘子应进行交流耐压试验, 可在母线安装完毕后一起进行, 试验电压应符合本标准附录 F 的规定。
2. 35kV 多元件支柱绝缘子的交流耐压试验值, 应符合下列规定:
 - 1) 两个胶合元件者, 每元件交流耐压试验值应为 50kV;
 - 2) 三个胶合元件者, 每元件交流耐压试验值应为 34kV。
3. 悬式绝缘子的交流耐压试验电压值应为 60kV₀

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