



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

## 十一、电力电缆线路

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



## 11.2 纸绝缘电力电缆线路

本条规定适用于粘性油纸绝缘电力电缆和不滴流油纸绝缘电力电缆线路。纸绝缘电力电缆线路的试验项目、周期和要求见表 22。

表 22 纸绝缘电力电缆线路的试验项目、周期和要求

序号	项目	周 期	要 求	说 明
1	绝缘电阻	在直流耐压试验之前进行	自行规定	额定电压 0.6/1kV 电缆用 1000V 兆欧表；0.6/1kV 以上电缆用 2500V 兆欧表 (6/6kV 及以上电缆也可用 5000V 兆欧表)
2	直流耐压试验	1) 1~3 年 2) 新作终端或接头后进行	1) 试验电压值按表 23 规定，加压时间 5min，不击穿 2) 耐压 5min 时的泄漏电流值不应大于耐压 1min 时的泄漏电流值 3) 三相之间的泄漏电流不平衡系数不应大于 2	6/6kV 及以下电缆的泄漏电流小于 10 μA, 8.7/10kV 电缆的泄漏电流小于 20 μA 时，对不平衡系数不作规定

表 23 纸绝缘电力电缆的直流耐压试验电压: kV

电缆额定电压 U <sub>0</sub> /U	直流试验电压	电缆额定电压 U <sub>0</sub> /U	直流试验电压
1.0/3	12	6/10	40
3.6/6	17	8.7/10	47
3.6/6	24	21/35	105
6/6	30	26/35	130

本文摘自 DL-T/596-2005 电力设备预防性试验规程