

## 35kV 电缆耐压试验设备产品技术指标

### 1、35kV 电缆耐压试验设备参数：

#### (1)、额定电压：

27kV——满足 10kV 电缆的交流耐压试验；工作频率：30-300Hz, 试验电压不超过 22kV, 试验时间 5min;

54kV——满足 35kV 电缆的交流耐压试验；工作频率：30-300Hz, 试验电压不超过 52kV, 试验时间 60min;

135kV——满足 110kV 电缆的交流耐压试验；工作频率：30-300Hz, 试验电压不超过 128kV, 试验时间 60min;

162kV——满足 110kV 主变全绝缘的交流耐压试验；工作频率：45-65Hz, 试验电压不超过 160kV, 试验时间 1min;

270kV——满足 110kV GIS、开关的交流耐压试验；工作频率：30-300Hz, 试验电压不超过 265kV, 试验时间 1min;

#### (3)、输出电压波形畸变率：<1.0%

允许连续工作时间：额定条件下一次性工作 60 分钟；

#### (4)、装置自身品质因数：Q>30

#### (5)、GIS，开关等试验满负荷时品质因数：Q>20（与负载相关）

#### (6)、输入电源：三相 380V 或单相 220V

#### (7)、频率调节范围：30Hz~300Hz

#### (8)、系统测量精度：1.5%

#### (9)、装置具有过压、过流、零位启动等保护

### 3、35kV 电缆耐压试验设备主要配置及技术参数说明。

#### (1)、变频电源一台：

a、额定功率：30kW；

b、输入电压：三相 380V 或单相 220V±5% 50Hz

c、输出电压：0~400V 可调

d、输出电压频率：30~300Hz

e、0.1Hz 步进可调

f、频率不稳定性≤0.02%

g、输出电流：0~7

#### (2)、高压电抗器（共十台）。

a、额定工作电压：27kV； b. 额定工作电流：2A；

c、额定电感量：65H； d. 连续工作时间：60min；

e、温升：小于 65K； f. 工作频率：30~300Hz ；

#### (3)、激励变压器（两台）。

a、额定容量：15kVA；

- b、输入电压：400V；
- c、输出电压：4/8/16kV；
- d、输出电流：3.75/1.88/0.94A；

(4)、电容分压器(一套)。

- a、额定电容量：500pF；
- b、额定电压：270kV；
- c、工作频率：30~300Hz；
- d、不确定度：1.5%；
- e、额定电压:270kV/500pF；

(5)、测试线壹套。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！