

---

# 空心电抗器匝间绝缘检测系统技术规范书

## 1、功能要求：

1.1 对电抗器试品连续放电(衰减振荡)，额定高压下持续时间大于 5 分钟，放电次数大于 3000 次，并且对每次放电的衰减振荡波形做数据分析，能自动识别电抗器匝间或层间的缺陷；并且出试验结果和报告

1.2 对 35kV 系统及以下（包括 10kV 系统）空心电抗器作匝间绝缘检测

1.3 在放电过程中，放电电压在任意点随意可调；不需要人工干预，并且每次放电电压误差小于 1%

## 2、技术参数：

衰减振荡波起始电压( $V_{peak}$ )：0~160kV

每次放电峰值误差：<1%

充电电压 DC 显示误差：<1%

放电频率：50Hz

衰减振荡波频率：0kHz~100kHz

频率测量误差：<0.5%