

设备及现场图



无线数据传输



有线数据传输



机架式母线电压监测及同步管理单元

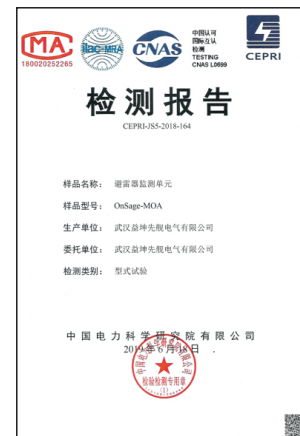


氧化锌避雷器 容性设备

OnSage®

状态在线监测装置

中国电科院检测报告



检测项目及检测结论		
序号	检测项目	检测结果
1	环境空气 甲醛浓度	4 符合标准
2	室内空气中氨	4 符合标准
3	居室空气中氡	5 符合标准
4	甲醛释放量试验	6 符合标准
5	甲醛释放量试验	7 符合标准
6	甲醛释放量试验	8 符合标准
7	甲醛释放量试验	8 符合标准
8	甲醛释放量试验	8 符合标准
9	甲醛释放量试验	8 符合标准
10	甲醛释放量试验	9 符合标准
11	甲醛释放量试验	9 符合标准
12	甲醛释放量试验	9 符合标准
13	甲醛释放量试验	9 符合标准
14	甲醛释放量试验	9 符合标准
15	甲醛释放量试验	9 符合标准
16	甲醛释放量试验	11 符合标准
17	油漆 (木器) 甲醛释放量	12 符合标准
18	甲醛释放量试验	13 符合标准
19	甲醛释放量试验	13 符合标准
20	甲醛释放量试验	14 符合标准
21	甲醛释放量试验	14 符合标准
22	甲醛释放量试验	15 符合标准
23	甲醛释放量试验	16 符合标准
24	甲醛释放量试验	16 符合标准
25	甲醛释放量试验	17 符合标准
26	甲醛释放量试验	17 符合标准

[illegible]

避雷器状态在线监测装置

产品概述

避雷器状态在线监测装置主要监测变电站（所）35KV及以上电压等级的金属氧化物避雷器。对运行中的避雷器绝缘状况进行连续的在线监测，随时获得能反映设备绝缘状况变化的信息，可提高设备检修工作的针对性和有效性，合理降低检修成本，做到有的放矢地维修，可更有效地使用设备，提高设备的使用率，使设备运行更安全、可靠。

功能特点

装置送检中国电科院型式试验并出具报告，符合DL/T1432.1-2015《变电设备在线监测装置检验规范 第1部分：通用检验规范》、DL/T1432.3-2016《变电设备在线监测装置检验规范 第3部分：电容型设备及金属氧化物避雷器绝缘在线监测装置》的要求。

采用全数字式、一体化智能监测采样；采用高精度零磁通无源传感器，三层屏蔽设计，抗干扰能力强，电磁兼容性好；采用一匝穿芯方式信号取样，装置不影响监测本体的正常运行。

技术参数

- 全电流测量范围：0.1mA—1000mA
测量准确度：±（0.5%读数+0.005mA）
- 阻性电流测量范围：0.01mA—650mA
测量准确度：±（1%读数+0.005mA）
- 容性电流测量范围：0.1mA—650mA
测量准确度：±（1%读数+0.005mA）
- 系统电压测量范围：35kV~1000kV
测量准确度：±0.2%读数
- 系统频率测量范围：45~65Hz
测量准确度：±0.005Hz
- 3、5、7、9次谐波测量准确度：±1%读数
- 防护等级：IP55

容性设备绝缘状态在线监测装置

产品概述

容性设备绝缘状态在线监测对象：电流互感器、电压互感器、耦合电容器、套管等高压容性设备。容性设备绝缘十分重要，它决定了套管的技术经济性能和运行可靠性。套管的绝缘状况在运行中受到电、热、机械应力以及环境应力的作用，其性能会逐渐下降绝缘状态会劣化，可能引发突发性的电力事故，因此进行在线绝缘监测和诊断是十分必要的。

功能特点

装置送检中国电科院型式试验并出具报告，符合DL/T1432.1-2015《变电设备在线监测装置检验规范 第1部分：通用检验规范》、DL/T1432.3-2016《变电设备在线监测装置检验规范 第3部分：电容型设备及金属氧化物避雷器绝缘在线监测装置》的要求。

采用全数字式、一体化智能监测采样；采用高精度零磁通无源传感器，三层屏蔽设计，抗干扰能力强，电磁兼容性好；采用一匝穿芯方式信号取样，装置不影响监测本体的正常运行。

技术参数

- 泄露电流测量范围：0.1mA~1000mA
测量准确度：±（0.5%读数+0.01mA）
- 电容测量范围：100pF~50000 pF
测量准确度：±1%读数
- 介质损耗因素：0.1%~30%
测量准确度：±（1%读数+0.0005）
- 系统电压测量范围：35kV~1000kV
测量准确度：±0.2%读数
- 系统频率测量范围：45~65Hz
测量准确度：±0.002Hz
- 3、5、7、9次谐波测量准确度：±1.0%读数
- 防护等级：IP55