

声 明

武汉南僭电气有限公司

版权所有，保留所有权利。

本使用说明书所提及的商标与名称，均属于其合法注册公司所有。

本使用说明书受著作权保护，所撰写的内容均为公司所有。

本使用说明书所提及的产品规格或相关信息，未经许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、传播或出版。

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。

除非有特殊约定，本说明书仅作为使用指导，本说明书中所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

NRJS-3 系列 (10kV) 介质损耗因数标准器

介质损耗因数标准器作为电力设备的绝缘检测仪器已被广泛应用, 由于本标准器的稳定度高、准确度(绝对值)高。所以不论是实验室还是野外作业, 都是一台很方便的标准器件。

二、技术指标

环境温度: $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$;

相对湿度: $\text{RH} < 85\%$;

额定电压: 10kV;

额定频率: 50Hz; 8×10^{-3} 、

电容量: 1000pF; (以实测电容量为准)

准确度: $\text{tg } \delta$: 0.5% 读数 $\pm 0.01\%$

C_x : 0.5% 读数 $\pm 0.1\text{pF}$

损耗因数名义值: $0, 1 \times 10^{-4}, 2 \times 10^{-4}, 3 \times 10^{-4}, 4 \times 10^{-4}, 5 \times 10^{-4}, 6 \times 10^{-4}, 7 \times 10^{-4}, 8 \times 10^{-4}, 9 \times 10^{-4}, 1 \times 10^{-3}, 2 \times 10^{-3}, 3 \times 10^{-3}, 4 \times 10^{-3}, 5 \times 10^{-3}, 6 \times 10^{-3}, 7 \times 10^{-3}, 8 \times 10^{-3}, 9 \times 10^{-3}, 1 \times 10^{-2}, 2 \times 10^{-2}, 3 \times 10^{-2}, 4 \times 10^{-2}, 5 \times 10^{-2}, 6 \times 10^{-2}, 7 \times 10^{-2}, 8 \times 10^{-2}, 9 \times 10^{-2}, 1 \times 10^{-1}$ (共 30 档)

100pF 与 1000pF 的介损范围 $0 \sim 1 \times 10^{-1}$; 10000pF 的介损范围 $0 \sim 1 \times 10^{-2}$, 具体档位设置可以根据用户要求来定制

电容值的稳定值(以实测值为准): $\pm 0.1\%$

介质损耗因数的最大允许误差(以实测值为准): $\pm 0.5\% \pm 1 \times 10^{-4}$

介质损耗因数标准器采用模拟损耗的原理, 损耗器本身消耗的功率极小, 可以实现任意的介损值的模拟, 配合高性能的单片机, 可实现红外遥控切换。

介质损耗因数标准器还可做反接线测量用

