

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 、 1×10^{-4} 、 2×10^{-4} 、 3×10^{-4} 、 4×10^{-4} 、 5×10^{-4} 、 6×10^{-4} 、 7×10^{-4} 、 8×10^{-4} 、 9×10^{-4} 、 1×10^{-3} 、 2×10^{-3} 、 3×10^{-3} 、 4×10^{-3} 、 5×10^{-3} 、 6×10^{-3} 、 7×10^{-3} 、 8×10^{-3} 、 9×10^{-3} 、 1×10^{-2} 、 2×10^{-2} 、 3×10^{-2} 、 4×10^{-2} 、 5×10^{-2} 、 6×10^{-2} 、 7×10^{-2} 、 8×10^{-2} 、 9×10^{-2} 、 1×10^{-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

