



CT5608 智能无线绝缘子检测仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

通过大量地现场试验，成功地研制出新型高性能定量检测与分析的仪器，停电或带电均可检测——“智能无线绝缘子检测仪”。该仪器能有效发现绝缘子内部隐蔽故障，提高电网系统运行的可靠性，提高线路工作人员测试的工作效率。



一、功能特点

- 1、运行电压：10- 500KV，不同电压等级均适用。
- 2、测量电阻范围：5 - 3000M Ω
- 3、测量误差： $\leq \pm 10\%$
- 4、采样速率：10 次 / 秒
- 5、日期时间设置：调整日期和时间，便于用户浏览、查看历史数据
- 6、背光时间设置：常亮、常灭、0-999 分钟内可自行设置
- 7、自动关机设置：从不、0-999 分钟内可自行设置
- 8、手持终端与探测器的传输距离为 $\leq 100\text{m}$
- 9、多模式设计，适用性更强，更安全、更方便
- 10、万向接头设计，可根据绝缘子串的悬挂方位，灵活地调整测量方向
- 11、双重屏蔽，抗干扰性极强，完全符合 EMC 标准
- 12、独有的人机交互界面，简便操作

二、技术参数

- 1、适用范围：10-500KV 盘型悬式绝缘子带电（或停电）检测
- 2、测量阻值范围：5 - 3000M Ω
- 3、测量误差： $\pm 10\%$
- 4、分辨率分辨率：1M Ω
- 5、采样速率：10 次/秒
- 6、工作电流： $\leq 120\text{mA}$ （手持终端）， $\leq 4\mu\text{A}$ （探测器）
- 7、电源供电：2 节 1.5V 5 号干电池（手持终端）、内置大容量锂电池（探测器）
- 8、可持续工作时间： ≥ 12 小时
- 9、探测器和手持终端视距传输距离： $\geq 100\text{m}$ （充足电源）
- 10、手持终端液晶显示正显：液晶显示屏，阳光下可清晰显示
- 11、内部数据存储：10000 组
- 12、工作温度： -35°C --- $+60^{\circ}\text{C}$
- 13、储存温度： -40°C --- $+65^{\circ}\text{C}$
- 14、相对湿度： $\leq 90\%$ RH 不结露