



CT9700 无线高压数显相序表 技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

无线高压相序表（以下简称“仪器”）用于测定三相线相序，以及两线路并网或环网核相。仪器适用于 5V~220kV 交流输电线路和二次带电显示器测相序及核相，同时具有高压验电功能。仪器采用无线传输技术，操作安全可靠，使用方便。是国内首款直接测量高压线路相序的仪器。



一、技术参数

- 1、相位差准确度：误差 $\leq 5^\circ$ 。
- 2、频率准确度： $\pm 0.1\text{HZ}$ 。
- 3、可跨电压测量范围为 5V~220kV。
- 4、发射器和接收主机的最大传输视距约 100 米。
- 5、3.2 英寸彩屏同时显示 2 条线路相位差、频率、矢量图和同异相结果。
- 6、相序结果判断：X 超前 Y 120° ，Y 超前 Z 120° ，Z 超前 X 120° 为顺序；X 滞后 Y 120° ，Y 滞后 Z 120° ，Z 滞后 X 120° 为逆序。
- 7、核相结果判断：相位差 $\geq 30^\circ$ 为异相，相位差 $< 30^\circ$ 为同相。
- 8、真人语音提示测量结果。
- 9、主机显示电池电量，1 小时无操作自动关机。
- 10、主机内置 18650 锂电池，电池容量为 2500mAH。发射器内置 10440 锂电池，电池容量为 450mAH。
- 11、高压测量时泄漏电流 $< 10\mu\text{A}$ 。
- 12、发射器工作功耗 $< 0.1\text{W}$ ，接收主机工作功耗 $< 0.4\text{W}$ 。
- 13、工作环境： -35°C — $+45^\circ\text{C}$ 湿度 $\leq 95\%\text{RH}$ 。
- 14、整机重量：约 6.5KG。
- 15、仪器包装尺寸：长 71cm*宽 35cm*高 11cm。