



# CT9600 无线高压核相仪 技术规范

杭州高电科技有限公司  
二〇二一年三月

CT9600 无线高压核相仪（以下简称“仪器”）用于两条高压线路并网或环网核相。并且可以升级远程核相的功能。仪器适合 0.22KV~500kV 交流输电线路带电作业和二次侧带电作业，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，克服了有线核相仪的诸多缺点。



## 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 0.22KV~500kV。
- 4、发射器和接收主机的最大传输视距约 100 米。
- 5、真人语音提示测量结果和操作步骤。
- 6、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。
- 8、无操作 1 小时自动关机。
- 9、发射器和接收器均内置可充电锂电池，且电池可拆卸更换。
- 10、主机电池容量为 2500mAH，发射器电池容量为 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 $< 0.3\text{W}$ 。
- 13、工作环境： $-35^\circ\text{C}$ ---  $+45^\circ\text{C}$  湿度 $\leq 95\%\text{RH}$ 。
- 14、储存环境： $-40^\circ\text{C}$ ---  $+55^\circ\text{C}$  湿度 $\leq 95\%\text{RH}$ 。
- 15、整机重量：约 7KG。
- 16、仪器包装尺寸：长 112cm\*宽 26cm\*高 11cm。