

# YC9871 型配变台区识别仪

## 产品订货协议（彩屏）



YC9871 型 智能式供电台区识别仪专门用于识别电能表及各类用户管理终端与所属变压器台区关系。还能用于它们之间的相别判定。并且可以区分商用、住户分支线路的分开关。即可以识别台区、分支开关、开关箱、以及用户端的相别，彻底查清电力线走向。

配变台区识别仪符合以下标准：

GB/T 17626.4-2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验

GB/T 17626.5-2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验

GB/T 17626.5-2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验。

### 一、主要功能特点

1. 设备主机屏幕 7 寸彩色触摸显示屏，分机采用屏幕 3.4 寸彩色液晶显示屏，主、副机对应显示相应数据，识别信息直观，操作简单明了，
2. 一台主机可配多台分机。低频过零传输，抗干扰能力强，通讯距离远。
3. 主机、分机均采用一键式操作，使用方便、操作简单。
4. 分机具有存储、上传功能，可存储 500 条数据。
5. 具有参数测量功能：测量交流电压幅值、频率、相位。波形显示及 32 次以下谐波含量、谐波幅值，直方图。
6. 扩展选配：电流功率测量功能。
7. 分机发送信号为连续电流信号，连续电流信号占用很窄的频带，采用窄带通讯的解调方法。
8. 内置锂电池，连续工作 8 小时以上。

9. 仪器可选配柔性电流钳, 柔性电流钳采用霍尔技术的取样现场电流, 电流钳可任意弯曲, 并且可以开口测试。
10. 能正确识别台区、分支、相位功能。
11. 仪器具备多重保护, 确保操作的安全性。
12. 记忆设置: 设置好工作模式后, 关机再开机直接进入此工作模式。
13. 一屏显示: 所有内容一屏显示, 现场操作直观简便, 不用翻屏。
14. 多种工作配置方式在一个台区, 可同时工作的主机最多 8 台, 分机 16 台。可同时检查的开关为 24 个。

## 二、技术性能指标 (订货技术指标以合同约定等级为准)

### 主机

- 1、主机工作电压: AC80V-450V 或锂电池供电;
- 2、功耗: 主机 $\leq 7.5\text{VA}$
- 3、通讯距离: 2km
- 4、识别周期 < 5 秒
- 5、识别成功率 100%
- 6、工作温度:  $-25^{\circ}\text{C}$ - $+45^{\circ}\text{C}$ ; 湿度 $\leq 93\%\text{RH}$
- 7、重 量: <2kg
- 8、电气参数: 电压 30-500V, 分辨率 0.001V  
精度 < 0.2%, 频率 45-65Hz

### 分机

- 1、分机工作电压: AC220V $\pm 10\%$
- 2、功耗: 分机 $\leq 1\text{VA}$
- 3、通讯距离: 2km
- 4、识别周期 < 5 秒
- 5、识别成功率 100%
- 6、工作温度:  $-25^{\circ}\text{C}$ - $+45^{\circ}\text{C}$ ; 湿度 $\leq 93\%\text{RH}$
- 7、重 量<1kg

## 三、YC9871 系列产品配置明细:

### 1、标准配置明细:

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1) YC9871 型主机1 台 | 6) 电源线2 条      |
| 2) YC9871 型分机1 台 | 7) 主机仪器箱1 个    |
| 3) 主机三相电压线1 套    | 8) 分机仪器包1 个    |
| 4) 分机单相电压线1 套    | 9)             |
| 5) 鳄鱼电压夹1 套      | 10) 产品使用说明书1 本 |

### 2、选配件报价 (标准配置不含, 标准报价不包括):

- 1) YC9871 识别仪分机(最多可配 24 只)

## 四、售后技术服务

产品如因运输或质量问题 3 个月内可更换新品, 供方承诺产品免费保修 18 个月, 在质保期内产品出现问题, 24 小时响应服务, 须以最快的运输方式提供产品维修服务。

**五、验收项目和内容**

供方对所提供的仪器按本协议要求项目进行出厂检验，供给需方的是经检验合格的产品。  
若本协议内容与合同描述有冲突以合同内容为准！

（以下为签署页）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

\_\_\_\_\_  
代表（签字）：

\_\_\_\_\_  
代表（签字）：

\_\_\_\_\_  
日期：

\_\_\_\_\_  
日期：

(本协议传真确定有效，以下为空白页)