ZL-500高空测流仪突破传统结构，专为测量高压电流而精心设计制造的，采用 CT 技术及掩膜数字集成技术，仪表由专用钳形电流表配高压绝缘杆组成，配备无线接收器，能直线 30 米内接收被测数据。若不使用绝缘杆，还可以当作高精度低压钳形电流表使用。

ZL-50高空测流仪钳头与引导区创新的一体化设计，确保了常年无间断测试的高精度、高可靠性、高稳定性。

ZL-500高空测流仪连接绝缘杆，用于 110kV 以下测试，带绝缘杆操作，在线电流测量，还具有峰值保持、数据保持、数据存储、无线传输等功能，其专用钳形电流表通过按压或退拔绝缘杆能方便钳夹或撤离被测导线，省时快捷，广泛应用于变电站﹑发电厂﹑工矿企业以及检测站﹑电工维修部门进行电流检测和野外电工作业等。也可以取代高低压变比测试仪，即分别测出一次回路与二次回路的高低压电流，再计算就能得出高低压的变比。绝缘杆轻便，具有防潮﹑耐高温﹑抗冲击﹑抗弯﹑高绝缘、可伸缩等特点。

型号 量程 最高分辨力 钳口尺寸 说明

ZL-500 0mA-1200A 1mA Φ48mm 无线型

技术规格

功 能 高低压交流电流测量

电 源 DC6V 碱性干电池(1.5V AAA×4)

测试方式 钳形 CT，积分方式

传输方式 433MHz 无线传送，传输距离约 30m

显示模式 4 位 LCD 显示，背光功能，适合昏暗场所

D LCD 尺寸 47mm×28.5mm

仪表尺寸 检测仪：76mm×255mm×31mm; 接收器：78mm×165mm×42mm

钳口尺寸 Φ48mm

采样速率 2 次/秒

测量范围 0mA～1200A(50/60Hz 自动)

最高分辨力 1mA

换 档 0mA～1200A 全自动换档

测试精度

(23℃±5℃，

80%RH 以下)

0mA～99.9A: ±1%rdg±5dgt

100A～599A: ±1.5%rdg±5dgt

600A～1200A: ±2%rdg±5dgt

数据存储

99 组，存储过程中“MEM”符号指示，“FULL”符号闪烁显示表示存储已满

线路电压 110kV 以下测试，带绝缘杆操作

数据保持

通常测试模式下按 HOLD 键保持数据，“HOLD”符号显示，再按HOLD 键取消

数据查阅 “MR”符号指示，能上下翻阅所存数据

溢出显示 超量程溢出功能：“OL A”符号显示

无信号指示 当接收器没有收到发射信号时动态显示“no- -”符号

自动关机 开机约 15 分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗

电池电压

当电池电压低于 4.8V 时，电池电压低符号“ ”显示，提醒更换电池

仪表质量

检测仪：335g(含电池)，接收器:330g(含电池)，仪表总质量：3000g(含绝缘杆和电池)

工作温湿度 -10℃～50℃；80%Rh 以下

存放温湿度 -10℃～60℃；70%Rh 以下

干 扰 无 315MHz、433MHz 同频信号干扰

绝缘杆尺寸 Φ32mm，1m/节(5 节)

绝缘杆耐压 AC 110kV/rms(5 节绝缘杆全部连接)

接收器操作

1 ．开关机

按 POWER 键开机，LCD 显示，进入接收数据模式。若开机后 LCD 显示较暗，可能电池电压偏低，请更换电池。接收器开机 15 分钟后 LCD 持续闪烁，提示即将自动关机，LCD 持续闪烁 30 秒后自动关机，以降低电池消耗。若 LCD 持续闪烁时，按 POWER 键接收器能继续工作。在 HOLD 模式下，按 POWER 键关机。在数据查阅模式下，先长按 POWER 键（超过 3 秒）退出数据查阅模式，返回接收数据模式，再按 POWER 键关机。退出数据查阅过程中会显示“End”符号。

2 ．数据接收

接收器正常开机后即处于接收模式，若有发射数据，接收器会实时显示测试结果。若没有接收到信号，接收器会不断搜索信号，动态显示“no--”符号。

3 ．数据保持

在接收数据模式下,短按 HOLD 键,可以保持 LCD 显示，“HOLD”符号指示。

再短按 HOLD 键解除数据锁定，返回接收数据模式，“HOLD”符号消失。

尊敬的客户：  
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!!