

---

# YCSLQ500 电流互感器变比极性测试仪

## 使用说明书

保定源创电力科技有限公司

## 目 录

一、概述 .....	2
二、技术指标 .....	2
三、面板标示 .....	2
四、试验方法 .....	3
五、极性定义: .....	3
六、产品保修期 .....	4
七、附件 .....	4

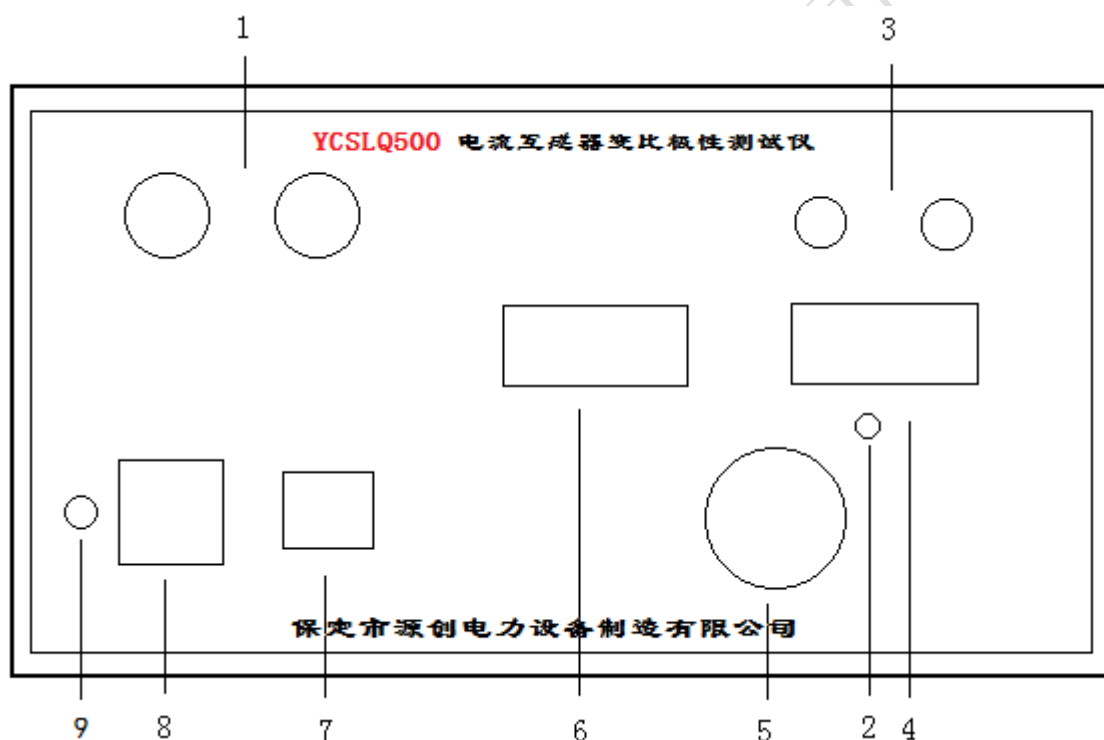
## 一、概述

本测试仪专为试验电流互感器变比和极性而设计，内置大电流发生器、一次、二次数字电流表和极性判别电路，产品设计合理，操作简便。

## 二、技术指标

- 1、输出电流：0~500A，功率 6KVA。
- 2、一次电流表测量：0~1000A，分辨力 0.1A，  
误差：±（读数 0.5%+2 个字）。
- 3、二次电流表测量：0~5A，分辨力 1mA，  
误差：±（读数 0.5%+2 个字）。
- 4、电源电压：AC220V±10%。
- 5、工作环境：温度 0~+40° C  
湿度小于 85%无结露

## 三、面板标示



- 1、电流输出接线柱
- 2、同极性指示灯
- 3、电流输入接线柱
- 4、二次电流表
- 5、电流调整旋钮
- 6、一次电流表
- 7、电源开关
- 8、电源插座
- 9、接地柱

#### 四、试验方法

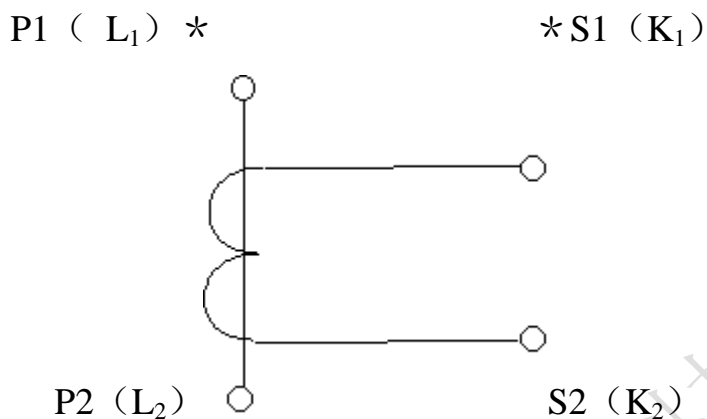
- 1、接入交流 220V 电源。
- 2、输出电流由专用线接于电流互感器一次。注意极性应对应。
- 3、将电流互感器二次电流接于仪器的电流输入接线柱。注意极性应对应。

**注意：**不测量的电流互感器二次绕组应可靠短接。

- 4、检查电流调整旋钮在逆时针尽头。
- 5、接通电源开关。
- 6、调整电流至欲测试电流值。
- 7、读取二次电流计算变比。
- 8、若极性正确同极性灯亮，内部蜂鸣器响。

#### 五、极性定义：

本仪器适用于减极性法标注的电流互感器。即一次电流由 P1 ( $L_1$ ) 流进，二次电流由 S1 ( $K_1$ ) 流出。此时判别为同极性。



六、产品保修期一年，长期提供维修服务。

七、附件：

电流互感器变比极性测试仪主机	一台
产品使用说明书	一本
电源线	一条
测试线	一套
接地线	一条
保险管	两个
合格证	一张
保修卡	一张
装箱单	一张