

## ● TE2120直流电阻测试仪

### ● 产品简介

TE2120直流电阻测试仪，主要用于快速测量变压器绕组、电机绕组、电抗器绕组、消弧线圈及电压互感器绕组等感性设备的直流电阻，是单/双臂电桥的理想替代产品。可用于检查绕组接头的焊接质量、短路、受损、引出线错误、分接开关的状态等问题。是电力、水利、冶金、煤矿、化工等系统，以及变压器、电机等生产厂家的必备仪器。

### ● 仪器外观与配置



### ● 主要特点

- ◆ 测量速度快：采用优质恒流源，能快速建立测试电流，速度比常规的直流双桥快几十至几百倍，测量大型变压器直流电阻时，本仪器的测量时间仅为10~60秒。
- ◆ 抗干扰能力强：在复杂的干扰环境下，也能稳定工作。
- ◆ 测量稳定度高：仪器在电流达到平衡值后测试结果迅速稳定，方便记录结果。接线采用四端子测量法，试验回路的电阻不影响测量的准确度。
- ◆ 测量范围广：测量值从  $0.1\mu\Omega \sim 500\Omega$ ，相当于一台微欧计和一台直流电阻计的范围总和。

### ● 技术参数

- ◆ 安全性能  
绝缘电阻：DC500V $\geq$ 20M $\Omega$   
交流耐压：1500V耐压1min无飞弧和击穿

- ◆ 测量精度  
测量精度： $\pm(0.1\% \times \text{读数} + 0.1\% \times \text{量程})$

#### ◆ 测试量程及分辨率

| 测试电流  | 电阻量程          | 分辨率             |
|-------|---------------|-----------------|
| 40mA  | 500 $\Omega$  | 0.1 $\Omega$    |
| 200mA | 100 $\Omega$  | 10m $\Omega$    |
| 1A    | 20 $\Omega$   | 1m $\Omega$     |
| 5A    | 4 $\Omega$    | 0.1m $\Omega$   |
| 10A   | 1 $\Omega$    | 0.1m $\Omega$   |
| 10A   | 100m $\Omega$ | 10 $\mu\Omega$  |
| 10A   | 10m $\Omega$  | 1 $\mu\Omega$   |
| 20A   | 5m $\Omega$   | 0.1 $\mu\Omega$ |

武汉特试特科技股份有限公司  
Wuhan Testyle Technology Co.,Ltd.

地址：武汉市东湖高新技术开发区国际企业中心  
电话：(027)6784 5315, 6784 5317, 6784 5319  
传真：(027)6784 5319 邮编：430074  
免费服务热线：800-880 0780  
http://www.TESTYLE.cn Email:sales@testyle.cn