

DX-100/200/300-30端子线束压降全自动测试仪

产品名称	DX-100/200/300-30端子线束压降全自动测试仪
公司名称	宁波利鑫电子科技有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	输入电压:AC220V \pm 10%,5 输出电压:0-32.00V 工作电流:0~300.00A
公司地址	宁波市海曙区集士港镇集士港村
联系电话	0574-88283256 18958303968

产品详情

DX-100/200/300-30端子线束压降全自动测试仪

宁波利鑫电子科技有限公司DX-100/200/300-30系列自动测试、触摸屏输入被测样品的电压、电流，上位机通讯、和自动化设备通讯实现自动测试，高精度端子线束压降测试仪

一、原理介绍

端子线束压降测试仪，又称为电压降测试仪或电位差

电压降同时也可以叫电位差。当某一点电位为零时，则电路中任一点对该参考点的电压即为该点的电位

(U)。两任一点之间的电位差同时也是两点间的电压降。而电压降是指电流通过阻抗负载时的电位降的大小。当电路中存在电流时，在电路的不同位置，每个点的电位沿着电流的方向减小，并且电压降是导体两端电位减小的程度。常说的“电压”，严格说应该称“电位差”，表示电路中两点电位的差异。但电流经过阻抗负载时，电位会降低，简称“电压降”

二、可测试的产品

广泛用于新能源汽车线束、连接器件、开关触点、电力开关，继电器、汽车开关和不可重接插头插销与连接插头引出线等类似接线口的电压降等相关产品之接触电阻、温升、电压降或负载测量，同时也适用于具有类似特性产品使用；与国际上通用之测量方式相通。

三、具体测试方法

仪器有2个型号：

- (1) 电压、电流采用进口多圈电位器调整，测试的数据范围是一样的。
- (2) 电压、电流采用触摸屏或者上位机输入，能实现实现本机触摸屏和电脑自动设置测试参数，实现自动化测试。

1，按照国标的要求准备好测试的样品（75mm）

2, 打开仪器, 开路电压设置, A仪器插上电源, 打开电源开关, 按下一屏幕上面启动键, 仪器已通电, 电压、电流、毫伏表已有显示。B把电流电位器顺时针调节2-3圈左右, 然后调节电压电位器, 把电压调节至样品测试所需要的电压值(2-24V), 电压电位器保持位置不变, 把电流电位器逆时针调至*小, 按下屏幕上面的停止键, 关掉电源。

3, 按照图例接上样品, 仪器输出电流正负极, 和压降信号检测线, 检测信号线的正负极与输出正负极要对应, 确保连接完成后, 打开电源, 按下启动键, 调节电流电位器至需要的电流值, 再按下停止键, 仪器断电, 等60秒后再按启动键, 读出电流值和毫伏表的值。按下停止键。

4切换压降测试位置, 按照上面的方法再测试一次, 用压降信号值大的一次减去压降值, 就得到需要测试的实际值。

5按照此方法多测试几个样品, 看看样品的值是不是在设计的范围内。

6数据上传和保存, 测试数据实时发送, 和本机自动保存100阻数据。

7, 测试完成把电流电位器向左调至*小关掉电源。

四、使用环境

仪器不能在以下环境条件下使用

a易燃易爆的环境b不稳定的工作台上

c阳光直射的地方D严重潮湿的地方.

e腐蚀性的空气环境f空气污染灰尘重.

五、仪器主要参数

1、输入电压:AC220V \pm 10%,50HZ

2、工作电流:0~100/200/300A任意可调

3、毫伏表:4位半字,分辨率0.01mV

4、电流表:4位半字小0.01A

5、输出电压:0-32.00V

6、电压降范围:0-3500.00mV

7、被测样品温度:-50-450 °C

六、保修

1、仪器自销售之日起在正常使用情况下保修一年.

2、若仪器擅自自行维修造成故障则收取维修差旅费、零件费用

3若有更改恕不另行通知。

宁波利鑫电子科技有限公司工程部编制