

利鑫电子DZ-10030端子线束压降测试仪

产品名称	利鑫电子DZ-10030端子线束压降测试仪
公司名称	宁波利鑫电子科技有限公司
价格	1280.00/台
规格参数	压降范围:0-3800.0mV 输入电压:220V 测试电流:0-100.00A
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

宁波利鑫电子科技有限公司DZ-6030,DZ-10030 , DZ-20300, DZ-30300系列端子线束压降测试仪

DZ-6030,DZ-10030 , DZ-20300, DZ-30300系列端子线束压降测试仪又称为电压或电位差，表示为U，单位伏特（V），是描述电场力移动电荷做功本领的物理量。

电压降落简称电压。两点之间的电压是指单位正电荷在电源的作用下经过这两点时所做的功。电压的单位和电动势一样是伏特（简称伏，用英文字母V表示）两点之间电压降的计算公式： $U=W/q$ 式中，W——电场力移动电荷所做的功，q——被电场力移动的正电荷，电压降的参考方向用“+”“-”极性或双下标表示。电压的实际方向规定为电场力移动正电荷做功的方向，由高电位端（“+”极性）指向低电位端（“-”极性），即电位降低的方向。

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”。

一、DZ-6030,DZ-10030 , DZ-20300, DZ-30300系列端子线束电压降测试仪概述：本系统采用高精度可调恒流源输出检测连接器件的电压降，根据欧姆定律可计算出接触电阻，接触电阻的大小是车用电线束连接器和接插件在强电流电路和弱电流电路下电性能好坏的评定指标；在恒定电流状态下，通过测试导线压接端子接触区域的电压降，还可以获得接触电阻数据；实际样品在接入回路通过的电流模拟环境试验测试的汽车用连接器进行电压降测试，在电流（A）和线束端子数据一致的情况下压降数据大小直接看出原材料质量性能的差异。适用于科研院所、企业研发、进料检验和质量中心等技术部门提供更加和可靠的数据保证。

仪器特点：精度非常高，全部采用4位半的数码管或者液晶屏显示(000.00V/000.00A/0000.0mV/000.00mV)精度越高仪器电路越复杂，使用的元器件质量、可靠性越高，所以本仪器全部采用进口电位器、进口原装IGBT功率管，进口控制芯片，高导磁率非晶纳米变压器、高频多股麦拉线，仪器工作效率>92%。

二、高精度端子线束压降测试仪原理：

把压接好端子接在仪器输出回路中通过实际大和小电流、电压和时间，来检测电线束连接器电压降、接触电阻和温升变化关系，是汽车用连接器的主要电气性能指标，它直接影响汽车各电气设备的信号传输的安全可靠性和稳定性，压降大接触电阻就大是汽车用插接器工作时产生温升的主要原因。降低接触电阻可有效控制温升，从而提高连接器寿命和性能。

三、适用范围：广泛用于电线束、连接器件、开关触点、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。

四、满足标准：满足国标及欧美国家标准要求和测试规范：QC/T730;ISO6722：2002GB/T2951;GB/T3048；QC/T29106;QC/T413;QC/T413-2002；SAE/USCAR382009.

五、功能概述：本系统采用集成电路及高精度AD转换芯片和高精度可调恒流源输出更加稳定。

六、技术参数

测量项目技术规格:

1.输入电压： 单相220V ± 15%50Hz

2.测电流试（A）： 0-100.00A等电流连续线性可调

电流表显示精度： 0.01/0.1(A)

3.测试电压(V)： 开路0-32.00(V)连续线性可调

电压表显示精度： 0.01/0.1(V)

4.电压降范围(mV)： 0-3800.0mV

5.精度： ±（0.5% ± 2个字）

电流表显示精度0.01/0.1，对接插件及电线束类产品的测试要求，也适用于具有类似特性之产品压降的检测，数显示电压表，数显V电流表，数显mV表。选购：0.2级标准分流器校准。

公司还有别的仪器产品，回路电阻测试仪，振实密度测试计，数字电源，可调电源，大功率可调开关电源，线性电源，恒功率编程电源，脉冲电源，焊接切割设备。

本公司所售仪器非人为损坏质保一年，终身维护