

电压降测试系统

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 电压降测试系统 |
| 公司名称 | 宁波盘羊仪器有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:盘羊仪器 型号:LX-9831 |
| 公司地址 | 宁波市江北区长兴路58号(8)幢二楼 |
| 联系电话 | 18157427371 18157427375 |

产品详情

LX-9831电压降测试系统

一、概述：

本系统电压降和接触电阻是车用电线束插接器在强电流电路和弱电流电路下电性能评定指标；在恒定电流状态下，通过测试导线压接和端子接触区域的电压降，还可以获得接触电阻数据；如果通过模拟环境试验测试后的汽车用插接器再进行电压降测试，数据能更真实反映产品本身的特性；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精准和可靠的数据保证。

二、原理：

通过电流、电压和时间，来检测电线束插接器电压降、接触电阻和温升变化关系，是汽车用插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和电气连接，以及电气设备的工作稳定性和可靠性；不良的接触电阻和压降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，从而提高插接器寿命和性能。

三、适用范围：

广泛用于电线束、插接器、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/T 730；ISO 6722：2002 GB/T 2951；GB/T 3048；QC/T 29106；QC/T 413；QC/T 413-2002；SAE/USCAR38 2009。

五、功能概述：

本系统采用集成电路及高精度芯片控制，通过测量接触电阻、电压降及温升等数据来检测电线束插接器的电性能，恒流源供给更加稳定的输出，大液晶显示屏更加直观，各类参数和功能设定通过薄膜面板实现，人性化设计符合人体工学原理，提供USB、232、485通讯接口；可以连接打印机、电脑和其他外接控制单元，配置PC软件可以获得更多过程数据，测试报表处理、存储和数据分析有助于产品研发和质量管控。在PC软件下可以获得电流、时间、温升、接触电阻和电压降变化曲线及数据模型，为产品质量提升建立数据库。

六、技术参数

| 测量项目 | 技术规格 | | | | |
|------------|-----------------------|-------|--------|--------|--|
| | 0-40A | 0-60A | 0-100A | 0-200A | |
| 1.测试电流（选购） | 0-40A | 0-60A | 0-100A | 0-200A | |
| 2.测试电压（开路） | 0-12V;0-24V;0-30V(选购) | | | | |
| 3.电压降范围 | 0-1999.99mV | | | | |
| 4. 测试时间 | 测试时间0.1S—99.99H任意设定 | | | | |
| 5. 温升范围 | 常温-200度，精度0.5度 | | | | |
| 6.接触电阻 | 0.1 μ —2K ，分辨率0.1 μ | | | | |
| 7. 统计功能 | 良品及不良品统计计数：0-99999 | | | | |
| 8. 测量类型 | 一般材料类和电线束类 | | | | |
| 9. 电压降设定 | 上下限设定功能及超限声光报警 | | | | |
| 10.设备管理 | 仪器管理密码设定功能 | | | | |
| 11.数据管理 | 数据查询功能 | | | | |
| 12.电源输入 | 输入电压:AC220V+10%,50Hz | | | | |

| | |
|---------|-----------------------------------|
| 13.环境要求 | 仪器使用环境要求：工作温度：10 - 30 ，湿度： 65%RH |
| 14. 治具 | 依据产品选购治具1付 |
| 15.外部单元 | 提供USB;232接口；选购：PC软件，电脑，打印机及其他控制单元 |