

测量电感，电容，电阻，阻抗的数字电桥产品俄罗斯计量认证

产品名称	测量电感，电容，电阻，阻抗的数字电桥产品俄罗斯计量认证
公司名称	沃泰认证服务（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏惠路88号环球财富广场1幢803室（注册地址）
联系电话	0512-63369271 18015477703

产品详情

数字电桥就是能够测量电感，电容，电阻，阻抗的仪器，这是一个传统习惯的说法，早的阻抗测量用的是真正的电桥方法，随着现代模拟和数字技术的发展，早已经淘汰了这种测量方法，但LCR电桥的叫法一直沿用。如果是使用了微处理器的LCR电桥则叫LCR数字电桥。一般用户又称这些为：LCR测试仪、LCR电桥、LCR表、LCR Meter等等。

数字电桥的测量对象为阻抗元件的参数，包括交流电阻R、电感L及其品质因数Q，电容C及其损耗因数D。因此，又常称数字电桥为数字式LCR测量仪。其测量用频率自工频到约100千赫。基本测量误差为0.02%，一般均在0.1%左右。

数字电桥可用于计量测试部门对阻抗量具的检定与传递，以及在一般部门中对阻抗元件的常规测量。很多数字电桥带有标准接口，可根据被测值的准确度对被测元件进行自动分档；也可直接连接到自动测试系统，用于元件生产线上对产品自动检验，以实现生产过程的质量控制。

广泛的测量对象：

半导体元件：电容器、电感器、磁芯、电阻器、变压器、芯片组件和网络元件等的阻抗参数测量。

其它元件：印制电路板、继电器、开关、电缆、电池等的阻抗评估。

介质材料：塑料、陶瓷和其它材料的介电常数的损耗角评估。

磁性材料：铁氧体、非晶体和其它磁性材料的导磁率和损耗角评估。

半导体材料：半导体材料的介电常数,导电率和C-V特性。

液晶材料：液晶单元的介电常数、弹性常数等C-V特性。

多种元件、材料特性测量能力

出口数字电桥仪器设备到俄罗斯市场，在取得清关海关联盟EAC认证后，俄罗斯计量署对电桥仪器完成计量PAC注册，产品才能正常使用。