

天津雷脉科技有限公司简要介绍

✓ **概况:** 天津雷脉科技有限公司坐落于国家级天津武清经济开发区，成立于二〇一七年。

✓ **行业:** 公司所在的【**电子测试测量设备租赁业**】具有二元属性。

属性一: 经营租赁行业,这一属性也是我公司当前在辖区税务部门核定的行业类别,亦是本公司当前的主营业务。经营租赁是相对于融资租赁(或称金融租赁)的租赁业态,其核心特征为:租赁资产所有权不会因租赁业务进行转移,即租赁资产所有权始终为出租人所有。

属性二: 电子测试测量行业,这一属性定义了公司租赁资产分布于电子信息、射频与微波行业,设备主要应用于天线、混频器、变频器、T/R 组件等器件测试。

✓ **核心产品:**

网络分析仪、信号发生器、频谱分析仪、示波器是微波与射频测试与测量领域的基石,下面仅对四大类核心产品做简要介绍。



网络分析仪 是测试射频电路的专用设备,基本功能包括: S 参数, 损耗, 驻波比, 阻抗, 相位, 延时; 高级功能包括: X 参数, 变频与混频测量, 增益压缩。该设备是射频与微波测试核心设备, 大规模运用于: (手机、雷达) 天线、RF 集成电路、混频器、变频器、同轴射频连接器、线缆组件等产业领域。HP 为该设备发明商, Keysight (由 HP 演进) 为国际领先的网络分析仪制造商。我公司租赁资产以 Keysight 为主, 辅助德国 Rohde-Schwarz、日本 Anritsu。



信号发生器 用于产生重复或不重复的标准电子信号并向被测件提供激励。传统意义信号发生器仅产生基于频率的模拟信号，但随着 3GPP 移动通信标准从第一代（1G）演进到第五代（5G），信号发生器的功能日渐强大。当前的信号发生器不仅满足多种制式功能，更向着太赫兹领域发展；不仅满足民用通信、5G、人工智能、互联网汽车测试，更是卫星通信、航天、防卫领域关键且不可或缺的核心测试设备。我公司租赁资产以 Keysight 为主，辅德国 Rohde-Schwarz、日本 Anritsu。



频谱分析仪 是在其频率范围内测量信号频率与幅值关系的设备，演进后的频谱分析仪具备了强大的调制信号解析功能，包括：专用数字信号解调、EVM 测量、相位噪声、噪声系数等。借助于外置混频器件，当前的频谱分析仪可以探测频率高达 1.1THz，是卫星通信、航天防务、自动驾驶汽车以及 5G 通信不可或缺的核心测试设备。我公司租赁资产以 Keysight 为主，辅德国 Rohde-Schwarz、日本 Anritsu。



示波器 是显示电压信号动态波形的设备，能够将时变信号转换为时域上的曲线，用于分析电气信号的时域特征。示波器是电子测试测量领域最为基础的测量设备，设计师（工程师）观察电子信号质量最基本的工具。当今高端示波器带宽高达 100GHz，部分型号具备 8 个模拟通道，集成了 USB、DDR、CAN、PCIe、MIPI 等广泛的通信协议，能够满足集成电路、自动驾驶、通信、卫星、航天等诸多领域测试应用。我公司租赁资产以美国 Keysight、Tektronix 为主。

- ✓ **核心客户：**中国头部科研院所下属二级或三级研发及制造业务平台是我们的核心客户群体。这些客户直接或间接服务于国防总包单位。鉴于其敏感性，此处不列明。

✓ **服务项目：**雷脉科技提供电子测试测量领域全周期的产品与服务，主要包括：

仪器仪表经营租赁。公司具有一定规模的设备库存，且设种类齐全、规格丰富，能够满足微波与射频领域大部分场景需求，租赁仪器是用户应对中短期测试需求的有效解决途径。

销售二手仪器仪表。雷脉科技亦出售优质品质的二手仪器。除自有设备之外，雷脉科技具有成熟的国际采购渠道以及二手仪器进口操作经验，可以为国内厂商从全球采购优质的原装二手仪器。

维修仪器仪表。基于多年的经验，本公司亦开展射频仪器仪表维修业务。部分设备具备器件级维修能力。委托我方维修既节约维修时间，亦可以大幅度降低维修成本。

分销新品和配件销售。Keysight、Anritsu、Rohde-Schwarz 等品牌分销产品以及部件、配件，均可销售。