

# 数字源表应用之分立半导体器件特性测试

产品名称	数字源表应用之分立半导体器件特性测试
公司名称	武汉普赛斯仪表有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	工作环境:25 ± 10 测试范围:300mV-300V/1 测试精度:0.1%
公司地址	东湖开发区光谷大道308号光谷动力绿色环保产业园8栋2楼
联系电话	027-87993690 18140663476

## 产品详情

### 武汉普赛斯数字源表优点

四象限工作，源和负载，电压及电流范围广，电流100pA~1A，电压0.3mV~300V，准确度为0.1%；5寸触摸屏图形化操作，内置强大的功能软件，加速用户完成测试；支持多种通讯方式，RS-232、GPIB及以太网

### 数字源表原理及介绍

武汉普赛斯数字源表之间高度的命令兼容性，使得测试工程师在维持现有测试平台的同时，仍可以不断投资新技术。提供了电流电压测量，同时也提供高速、精准及智能方案，节省了时间和测试台空间

### 数字源表功能介绍

精确提供四象限电压或电流，并同步测量电流和电压；可以实现电源、万用表、电子负载、电源/测量组

合功能；

集五台仪器的功能于一体

1. 精密电源，带有电压和电流读数功能真实电流源
2. 数字万用表(DCV、DCI、阻抗和功率，6-1/2 分辨率)
3. 精密电子负载
4. 脉冲发生器
5. 触发控制器

武汉普赛斯数字源表应用领域

分立半导体器件特性测试，电阻、二极管、发光二极管、齐纳二极管、PIN二极管、BJT三极管、MOSFET、SIC等；能量与效率特性测试，LED/AMOLED、太阳能电池、电池、DC-DC转换器等；传感器特性测试，电阻率、霍尔效应等；有机材料特性测试，电子墨水、印刷电子技术等；纳米材料特性测试，石墨烯、纳米线等；

更多有关数字源表应用之分立半导体器件特性测试信息请联系一八一四零六六三四七六

武汉普赛斯数字源表应用方案：

二极管IV测试、激光二极管LIV测试、三极管MOS管IV测试、APD管IV测试、太阳能电池板特性参数测试、电池充放电特性参数测试、电化学循环伏安测试；

武汉普赛斯数字源表额外功能（软件实现的）：

二极管IV扫描及参数分析、三极管IV扫描及参数分析、LIV测试系统、太阳能电池放电测试系统、电池充放电循环系统等；

## 结语

数字源表现广泛用于半导体器件特性测试中，省钱省地，节约测试台空间，同时实现了大动态测试范围，集电压、电流输入输出及测量等多种功能于一体，普赛斯源表相对于进口源表，测试范围更广，价格更便宜！最大输出电压达300V，最小测试电流达100pA，支持四象限工作