



VT311机箱

关键特性

- VT311机箱最大支持插入4块X5142矩阵模块，组成10x48低漏和C-V开关矩阵
- 支持LAN/USB/GPIB/RS232多种通讯方式，方便远端控制
- 支持SCPI命令
- 配有触摸液晶屏一体机，自由切换本地、远端模式
- 支持Windows / Linux等操作系统
- 基于VISA的DLL驱动，可进行二次开发



应用场景

- 集成电路测试
- 晶圆级测试
- 半导体自动测试设备(ATE)
- 电子产品电性能测试

低漏和C-V开关矩阵机箱

VT311是一款采用LXI总线形式的低漏和C-V开关矩阵机箱，包含四个槽位，可插入X5142等矩阵模块，主要应用于半导体及电子产品的测试。该产品具备电压、电流和电容测量功能，提供8路低漏电流SMU（三轴）输入和2路C-V（同轴）输入，支持x12、x24、x36和x48输出配置。用户可通过本地触屏按键或上位机对开关矩阵进行操作。

在测试系统中产品位于测试源端和被测试端之间。通过插入开关矩阵模块，可以在两端之间构建高性能的矩阵交换系统。系统中通道导通和断开状态的切换由程控实现，切换过程快捷稳定。在实际测试中，用户可以预先设定测试方案，无需对测试系统中的线缆连接进行任何改动，所有通道的切换均可实现自动化控制，极大地提高测试效率。

基本特性

支持的低漏矩阵规模	12/24/36/48
通讯接口	LAN/USB/GPIB/RS232
机箱供电	220V/50Hz
工作温度	0°C ~ +50°C
贮存温度	-20°C ~ +70°C
尺寸外形	483mm(W) x 320mm(H) x 498mm(D)
重量	12.5kg

产品特性如有更改请查看最新的产品手册，恕不另行通知

订货信息

订货型号: VT311 低漏和C-V开关矩阵机箱

产品定制

VT311开关矩阵机箱系列产品由微泰电子自主设计和制造，产品的功能及外形可根据用户要求进行灵活定制，以满足不同应用的需求。每款定制产品都会对应一个独立备案的产品型号，方便用户在任意时间进行订购。