



低漏和射频开关矩阵机箱

VT310机箱是一款非标低漏与射频开关矩阵机箱，允许通过以太网接口控制开关矩阵模块，主要应用于半导体及电子产品的测试。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X5140和X5141开关矩阵模块，VT310能够在测试源端和被测试端之间构建高性能的双向开关矩阵交换系统。矩阵交换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，用户配合测试方案进行预先的程序设定，无需对测试系统中线缆的连接进行任何改动，所有通道的切换均可实现自动化控制，显著提高测试效率。

VT310机箱支持的最大开关矩阵规模为低漏12x50，射频16x50。用户可以通过上位机软件控制开关矩阵，实现任意行通道与列通道之间的导通或断开，一旦两个通道导通，即可实现稳定可靠的信号传输。

VT310机箱

关键特性

- 机箱有6个槽位
- 最大支持插入5块X5140低漏矩阵模块，最大组成12x50低漏矩阵
- 支持插入1块X5141射频矩阵模块，可选8x50或16x50射频矩阵模块
- 支持Windows / Linux等操作系统
- 提供定制化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

基本特性

支持的低漏矩阵规模	12输入，10/20/30/40/50输出
支持的射频矩阵规模	8x50或16x50
通讯接口	百兆网口
供电	24V/7A，5V/7A
工作温度	0°C ~ +50°C
贮存温度	-20°C ~ +70°C
尺寸外形	204mm(H) x 485mm(W)x554mm(D)
重量	9.8kg

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: VT310 低漏和射频开关矩阵机箱

产品定制

VT310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。