矢量网络分析仪简介

矢量网络分析仪是是德科技（Keysight Technologies）生产的一种广泛应用于电子、通信、航空航天、国防等领域的高性能仪器。其主要功能是对被测设备或系统的传输参数、反射参数、功率等指标进行测量、分析和测试，以评估其性能、优化其设计或检测其故障。

是德矢量网络分析仪的特点包括：

1.宽频率范围：可覆盖从10 kHz到110 GHz的频率范围，满足了多种射频和微波应用的测试需求。

2.高精度和灵敏度：采用先进的微波电路技术、高速数字信号处理技术和先进的校准方法，具有高精度、高灵敏度和低噪声等特点，可进行高质量的射频和微波电路分析和测试。

3.多种测试模式：支持多种测试模式，包括传输/反射系数、S参数、功率等测试模式，以适应不同的测试需求。

4.多种测试端口：支持2端口、3端口、4端口等多种测试端口，以适应不同的测试应用。

5.可扩展性：可通过选配件和软件扩展各种测试功能，例如增加测试端口、增加测试频率范围、增加测试带宽等。

6.简便易用：操作界面简洁直观，易于操作和控制，同时支持多种数据输出格式，方便后续数据处理和分析。