

pcie信号完整性测试，信号质量检测

产品名称	pcie信号完整性测试，信号质量检测
公司名称	北京森森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

产品详情

pcie信号完整性测试，信号质量检测PCIe以及信号测试

PCI Express，从技术上讲是外围组件互连Express，但通常被缩写为PCIe或PCI-E，是计算机内部设备的标准连接类型。

计算机PCIe接口

虽然计算机可能包含各种类型的扩展插槽，但PCI Express被视为标准内部接口。当今许多计算机主板仅采用PCIe插槽制造。

PCIe总线数量

PCIe总线的数量开始是针对于计算机接口的，所以X16和X32的很多；我们常见的PCIe总线X1是大多数芯片所使用的，比如常见的一些WiFi芯片的接口电路形式，这种一般是X1总线。具体介绍如下：

x1，差分形式传输。一组差分线负责RX，一组差分线负责TX，一组差分线负责时钟CLK，还有复位信号和唤醒信号，所以一共是6条线。

PCIe总线速率

PCIe经过了很多版本的更替，我们现在应该是已经到达第五代了。因此速率也在一直上升，具体如下：

版本1X 2.5Gbps

版本2X 5Gbps

版本3X 8Gbps

版本4X 16Gbps

版本5X 32Gbps

请注意参考时钟的速率是100MHz，具体总线的速率是多少取决于PLL锁相环倍频电路的设定值