

PCI-Express 显卡 信号质量测试 信号完整性测试

产品名称	PCI-Express 显卡 信号质量测试 信号完整性测试
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

PCI-Express 显卡 信号质量测试 信号完整性测试

[PCI-Express](#)(peripheral component interconnect express)是一种高速串行

计算机扩展总线标准，它原来的名称为“ 3GIO ”

，是由[英特尔](#)在2001年提出的，旨在替代旧的PCI，PCI-X和AGP总线标准。PCIe属于高速串行点对点双通道高带宽传输，所连接的设备分配独享通道带宽，不共享总线带宽，主要支持主动电源管理，错误报告，端对端的可靠性传输，热插拔以及服务质量(QoS)等功能。PCIe交由[PCI-SIG](#)

(PCI特殊兴趣组织)认证发布后才改名为“ PCI-Express ”，简称“ PCI-e ”。它的主要优势就是数据传输速率高，目前的16X

2.0版本可达到10GB/s，而且还有相当大的发展潜力。PCI Express也有多种规格，从PCI Express x1到PCI Express x32，能满足将来一定时间内出现的低速设备和高速设备的需求。[PCI-Express](#)的接口是PCIe 3.0接口，其比率为8Gbps，约为上一代产品带宽的两倍，并且包含发射器和接收器均衡、PLL改善以及时钟数据恢复等一系列重要的新功能，用以改善数据传输和数据保护性能。PCIe闪存卡的供应商包括：INTEL、[IBM](#)、LSI、[OCZ](#)、三星(计划中)、[SanDisk](#)、STEC、SuperTalent和[东芝](#)(计划中)等，而针对海量的数据增长使得用户对规模更大、可扩展性更强的系统所应用，PCIe 3.0技术的加入的LSI MegaRAID控制器及HBA产品的出色性能，就可以实现更大的系统设计灵活性。当然，主流主板都能支持PCI Express 1.0 x16，也有部分较高端的主板支持[PCI Express 2.0](#) x16。