

USB2.0一致性测试，USB2.0 一致性测试介绍

产品名称	USB2.0一致性测试，USB2.0 一致性测试介绍
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

欢迎来到北京森森波信息技术有限公司

下面给大家介绍的是USB2.0接口测试！

USB2.0的由来

自从1995年USB（UniversalSerialBus，通用串行总线）诞生起，由于USB接口的简单易用、支持热插拔、速度快等特点被广泛应用于当今的电子产品中，USB堪称是PC平台上很成功的I/O技术，除PC及外设外，也成为打印机、手机及各种消费电子产品标准的扩展接口。USB标准规范历经多年的发展从一代的1.0LowSpeed/1.1FullSpeed，演进到2.0HighSpeed标准，补充标准On-The-Go（OTG）允许便携设备之间直接交换数据，在2008年底USB3.0SuperSpeed规范也已经发布。这些接口标准都是向下兼容的，接口速度也由1.5Mbps，12Mbps，480Mbps发展到5Gbps。

USB2.0接口·电路图

USB2.0基本规范：

USB2.0规范定义了三种信号速率，分别是低速、全速和高速，电气特性如下表所示：

USB2.0测试类型：

1. Host

2. Device

3. Hub

USB2.0物理层信号质量 TX 一致性测试

一、USB2.0一致性测试环境：

DSA70404高速示波器、USB2.0夹具一套、USB2.0测试软件套件、P7330探头。

二、USB2.0一致性测试内容：

眼图测试、眼宽测试、眼高测试、抖动测试、上升时间和下降时间、单调性测试、包尾宽度、信号速率。

三、USB2.0一致性测试数据：