

USB2.0接口信号完整性测试，一致性测试

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | USB2.0接口信号完整性测试，一致性测试 |
| 公司名称 | 北京淼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

USB从了解都熟悉1-----USB概念、接口构成、信号技术和通信格式、通信原理和设备连接检测

qingkongyeyue 2016-10-13 19:54:35 8134

[收藏 10](#)

分类专栏：[USB](#)

[版权](#)

1、先了解一下什么是USB

[通用串行总线](#)（英语：Universal Serial Bus），从字面上看有两个关键词，一个是串行，这个串行可能让大家联想到串口，数据虽然都是串行传输，但是与串口有以下不同：

USB —— 传输速度快，接插方便（支持热拔插），可发展性好。传输距离短，成本高，开发复杂，需要驱动程序支持（通用设备os直接支持）。COM —— 传输速度慢，接插不便，接近于淘汰。传输距离长，成本低，开发简单，不需要驱动程序支持（可直接在应用层会话）。

2、了解接口构成

3、USB信号和通信格式

（1）信号

（2）通信格式

反向不归零编码和差分驱动器

遇“0”转换，遇“1”保持。

位填充，连续6个“1”强制转换“强制插0”

4、了解通信原理

5、检测设备连接和速度

