



USB3.0

端口：USB3.0

测试标准：ISO10605-2、EC61000-4-2

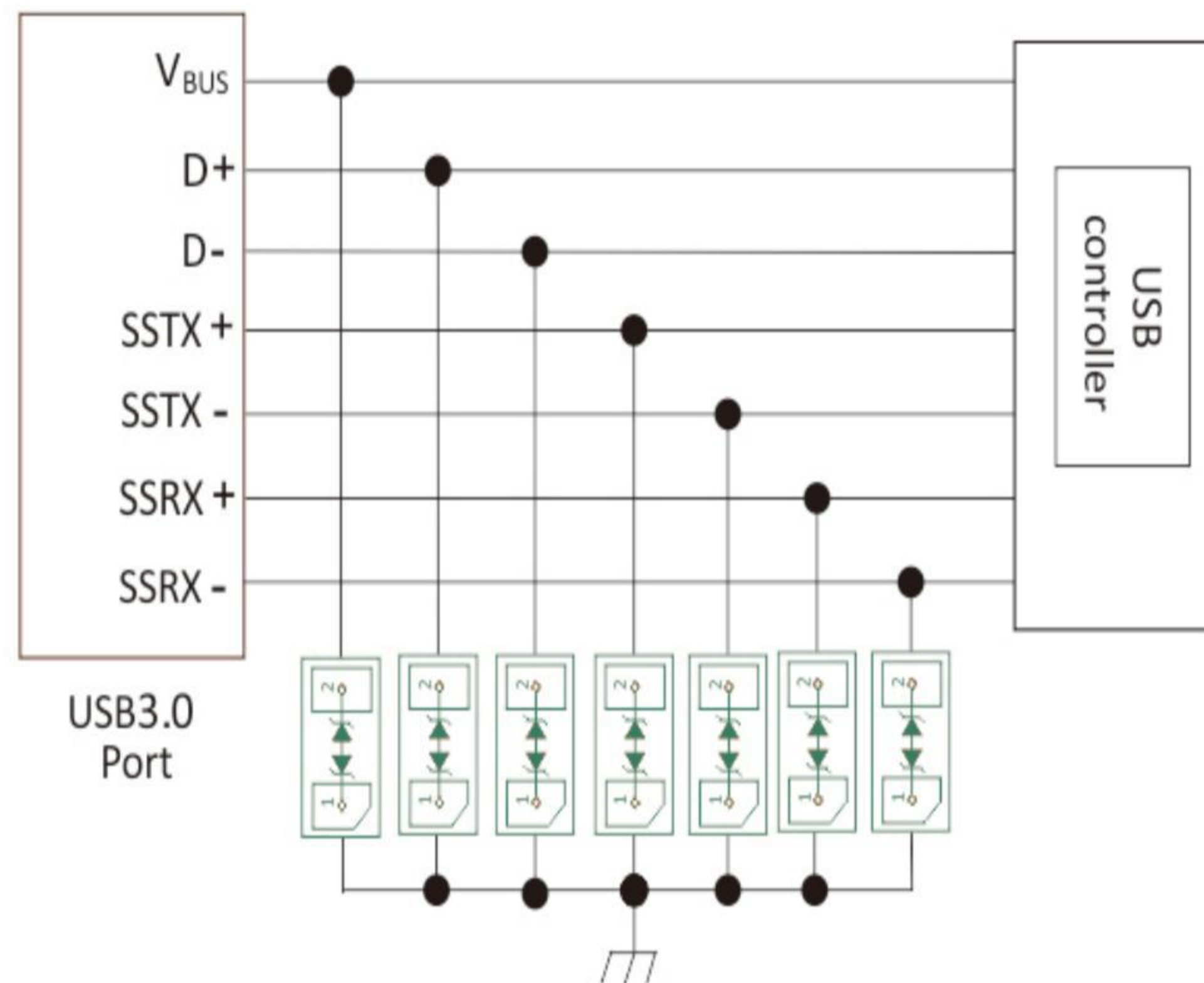
应用领域：摄影器材、数字电视（机顶盒）、游戏机等其它相关领域。

详细介绍：

USB 3.0，其USB速率模式称为「Super Speed」，是通用串行总线标准的第三个主要修订版本。其主要技术标准有：支援全双工，并采用发送列表区段来进行资料发包，供电标准为900mA，传输速度为5Gbit/s。

USB是连接计算机系统与外部设备的一种串行总线标准，也是一种输入输出接口的技术规范，被广泛地应用于个人电脑和移动设备等信息通讯产品，并扩展至摄影器材、数字电视（机顶盒）、游戏机等其它相关领域。

测试标准：ISO10605-2、EC61000-4-2



什么是USB3.0?

2.0:最高的数据传输速率480Mbit/sUSB

3.0支援全双工, 新增了5个触点, 两条为数据输出, 两条数据输入, 采用发送列表区段来进行数据发包, 新的触点将会并排在目前4个触点的后方。USB3.0暂定的供电标准为900mA, 将支持光纤传输, 一旦采用光纤其速度更有可能达到25Gbps。USB3.0的设计兼容USB2.0与USB

1.1版本, 并采用了三级多层电源管理技术, 可以为不同设备提供不同的电源管理方案。综合来说就是: 插口不同, 速度不同。

USB3.0的电压是多少? 跟USB2.0一样么?

根据相关的协议标准, USB3.0的供电电压为直流 $5.0V \pm 5\%$, 与标准USB2.0的供电电压相同。所不同的是, 标准规定USB3.0最大输出电流不小于0.9A, 而USB2.0的最大输出电流不小于0.5A, 相比之下USB3.0可以输出更大的功率。

usb-c和usb3.0有什么区别么?

1、数据传输方面: USB3.1比USB3.0快很多, 3.1可以达到10G/s。

1、而3.0只能有4.8G/s。

2、数据编码处理方面: 与USB3.0技术相比, 新USB技术使用一个更高效的数据编码系统, 并提供一倍以上的有效数据吞吐率。它完全向下兼容现有的USB连接器与线缆。

3、发布年代方面: USB3.1比USB3.0更新, USB3.1于2014年发出, USB3.0则是2009年发出。