USB

1 电气特性

USB拥有4根线，Vbus，D+,D-,GND

2 电压和电流

USB2.0供电电压4.4V-5.25V，最大供电电流为500mA

3 电压下降预算

3.1 USB定义连接线阻抗为30mΩ,经过它们的压降为100mV

3.2 总线供电集线器器最大允许350mV电压降

3.3 A型插头和B型插头之间最大电压降为125mV

3.4电缆的GND，上行和下行最大电压降为125mV

3.5 usb设备如果需要汲取超过100mA，则它的最低工作电压必须为4.75V