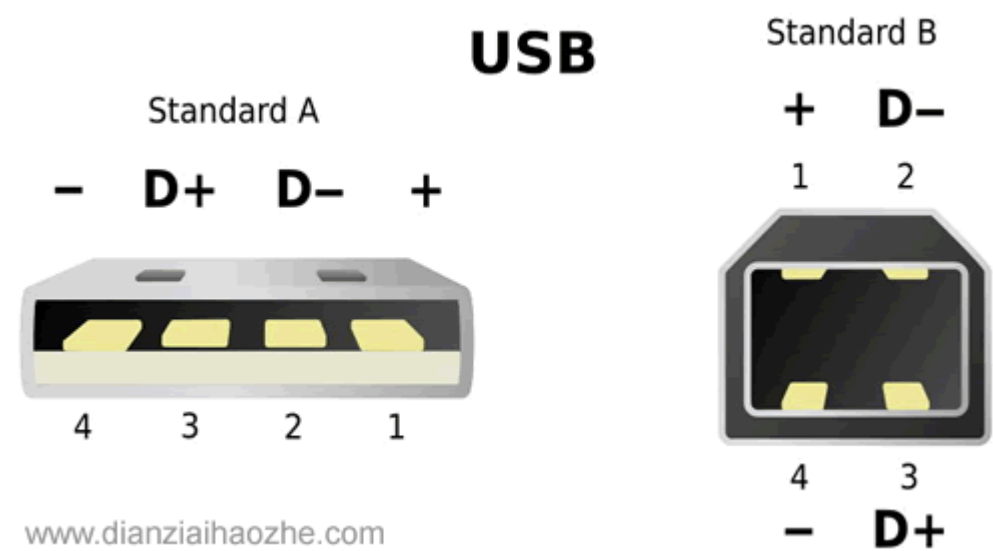


USB 2.0

USB 接口定义:

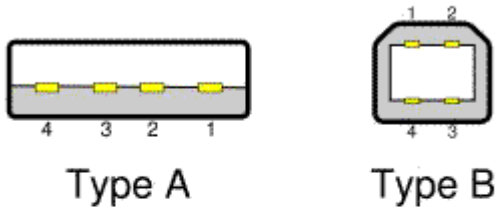


USB 引脚定义:

引脚	名称	说明	接线颜色
1	VCC	+5V 电压	红色
2	D-	数据线负极	白色
3	D+	数据线正极	绿色
4	GND	接地	黑色

MiniUSB 接口定义:

USB Ports



miniUSB Ports



www.dianziaihaozhe.com

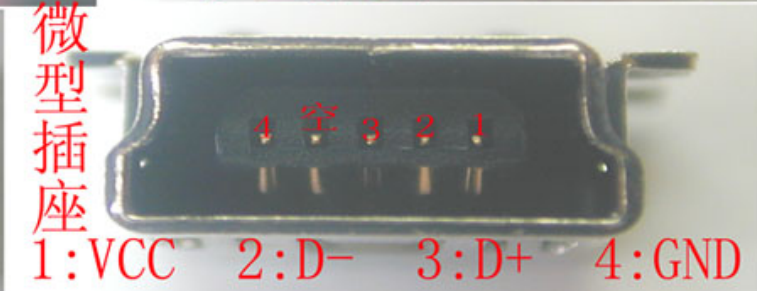
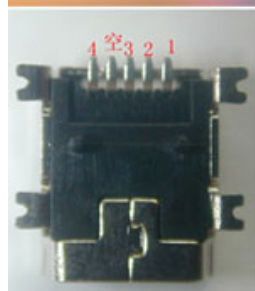
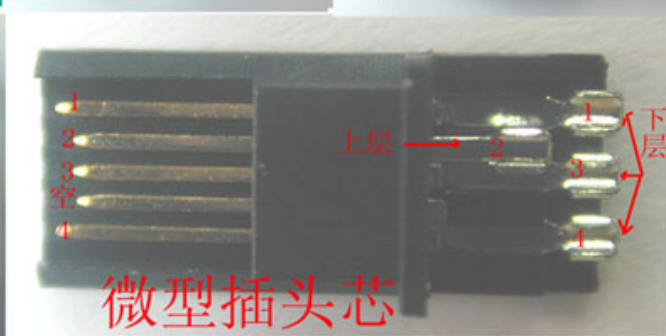
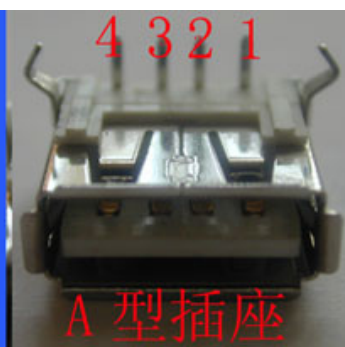
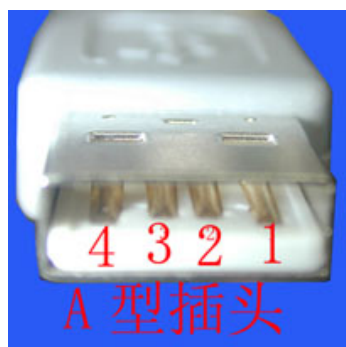
MiniUSB 引脚定义:

针脚	名称	说明	接线颜色
1	VCC	+5V 电压	红色
2	D-	数据线负极	白色
3	D+	数据线正极	绿色
4	ID	permits distinction of Micro-A- and Micro-B-Plug Type A:connected to Ground Type B:not connected	none
5	GND	接地	黑色

USB 插头实物图:



图中从左往右依次是: MiniUSB 公口(A 型插头)、MiniUSB 公口(B 型插头)、USB 公口 (B 型插头)、USB 母口(A 型插座)、USB 公口(A 型插头)





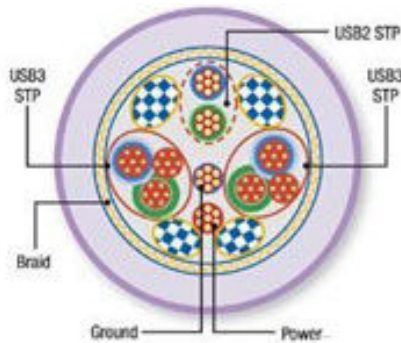
USB 图标和 Logo:



USB 3.0

USB3.0 线缆信号定义

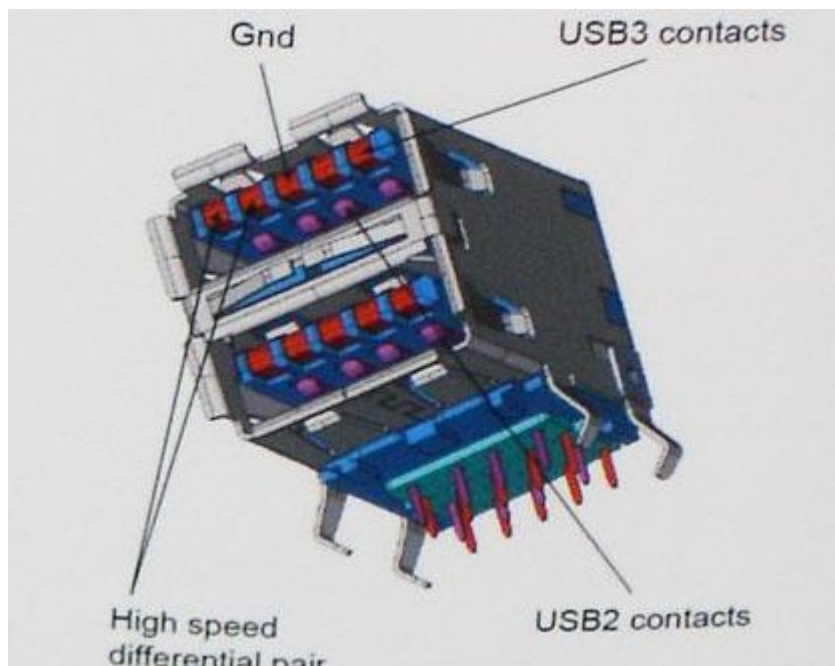
USB 3.0 线缆如果不算编织 (Braid) 用线，一共是 8 根，值得注意的是，在线缆中，USB 2.0 和 3.0 的电源线 (Power) 是共用的。



USB 3.0 母口引脚定义

为了向下兼容 2.0 版，USB 3.0 采用了 9 针脚设计，其中四个针脚和 USB 2.0 的形状、定义均完全相同，而另外 5 根是专门为 USB 3.0 准备的。

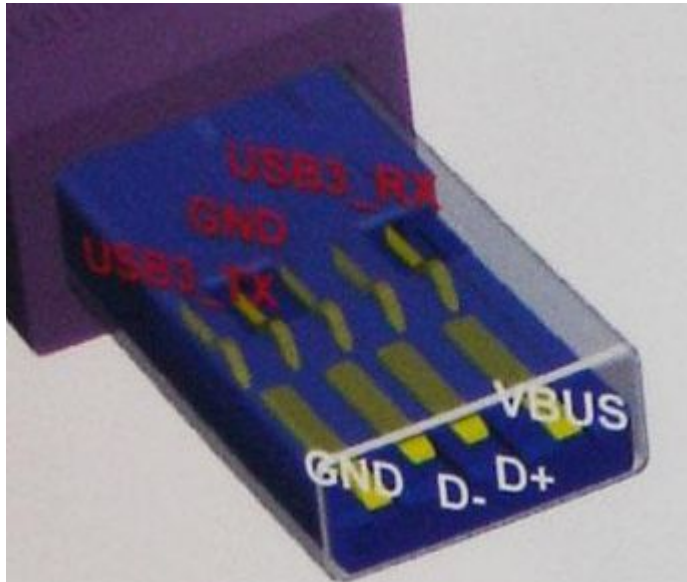
标准 USB 3.0 母口的针脚定义，紫色针脚为 USB 2.0 专用，红色为 USB 3.0 连接专用。



USB 3.0 公口引脚定义

为了向下兼容 2.0 版，USB 3.0 采用了 9 针脚设计，其中四个针脚和 USB 2.0 的形状、定义均完全相同，而另外 5 根是专门为 USB 3.0 准备的。

标准 USB 3.0 公口的针脚定义，白色部门是 USB 2.0 连接专用针脚，而红色部分为 USB 3.0 专用。



USB 3.0 线缆信号定义

Mini USB 3.0 接口分为 A、B 两种公口（Plug），而母口（Receptacle）将有 AB 和 B 两种，从形状上来看，AB 母口可兼容 A 和 B 两种公口，3.0 版公口的针脚是 9 针。

