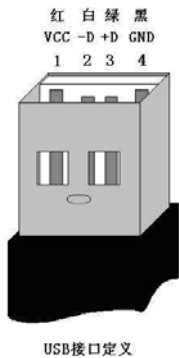


USB2.0REV 接口针脚定义,插口针脚识别

USB 接口通常只有 4 根线,两根电源线 and 两根数据信号线,故信号是串行传输的。USB 接口也称为串行口,usb2.0 的速度可以达到 480Mbps。可以满足各种工业和民用需要。

USB 接口的输出电压和电流是: +5V 500mA 实际上有误差,最大不能超过 $\pm 0.2V$ 也就是 4.8-5.2V。usb 接口的 4 根线一般是下面这样分配的,需要注意的是千万不要把正负极弄反了,否则会烧坏 [USB 设备](#)或者电脑的南桥芯片。USB 接口定义如下:



针脚	名称	说明	接线颜色
1	VCC	+5 VDC	红色
2	D-	Data -	白色
3	D+	Data +	绿色
4	GND	Ground	黑色

USB 接口定义 颜色

一般的排列方式是: 红白绿黑从左到右

定义:

红色—USB 电源: 标有—VCC、Power、5V、5VSB 字样

绿色—USB 数据线: (正)—DATA+、USBD+、PD+、USBDT+

白色—USB 数据线: (负)—DATA-、USBD-、PD-、USBDT-

黑色—地线: GND、Ground

关于 MINIUSB

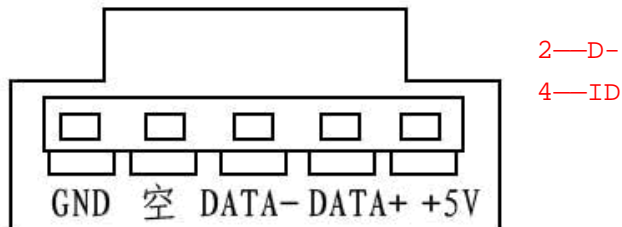
一般 MINIUSB 是 5 芯的:

1—VCC

3—D+

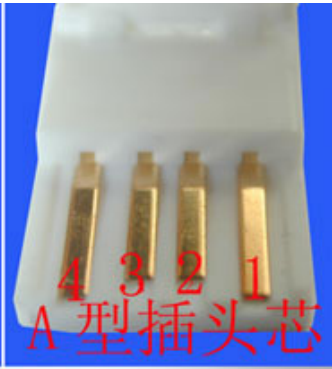
5—GND

MP3 USB线插口

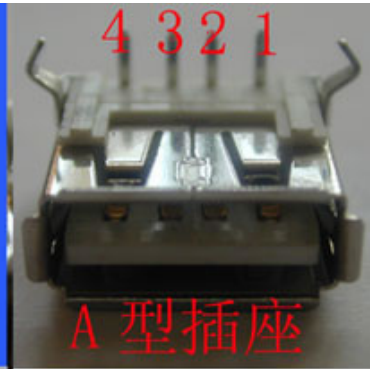




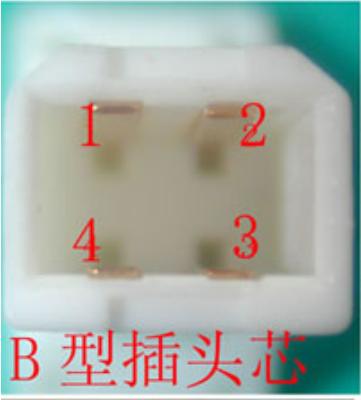
A 型插头



A 型插头芯



A 型插座



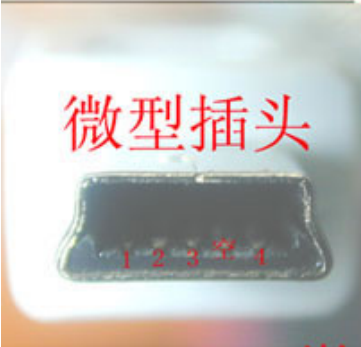
B 型插头芯



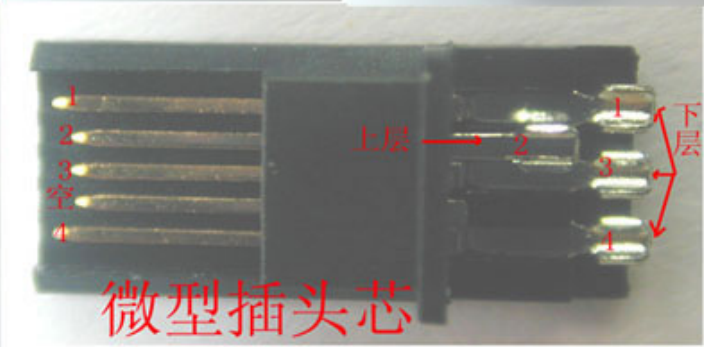
B 型插座



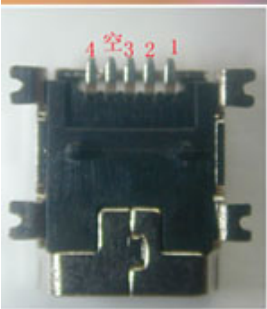
B 型插座引脚



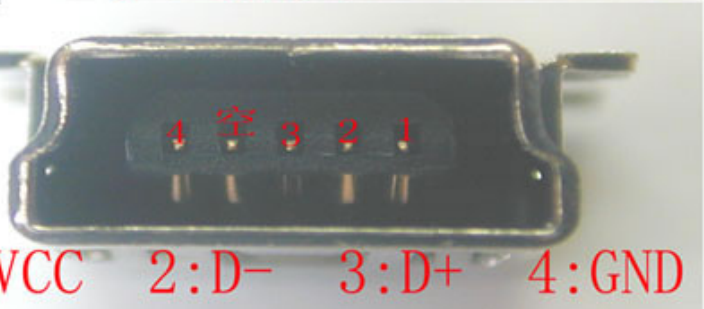
微型插头



微型插头芯



微型插座



1:VCC 2:D- 3:D+ 4:GND