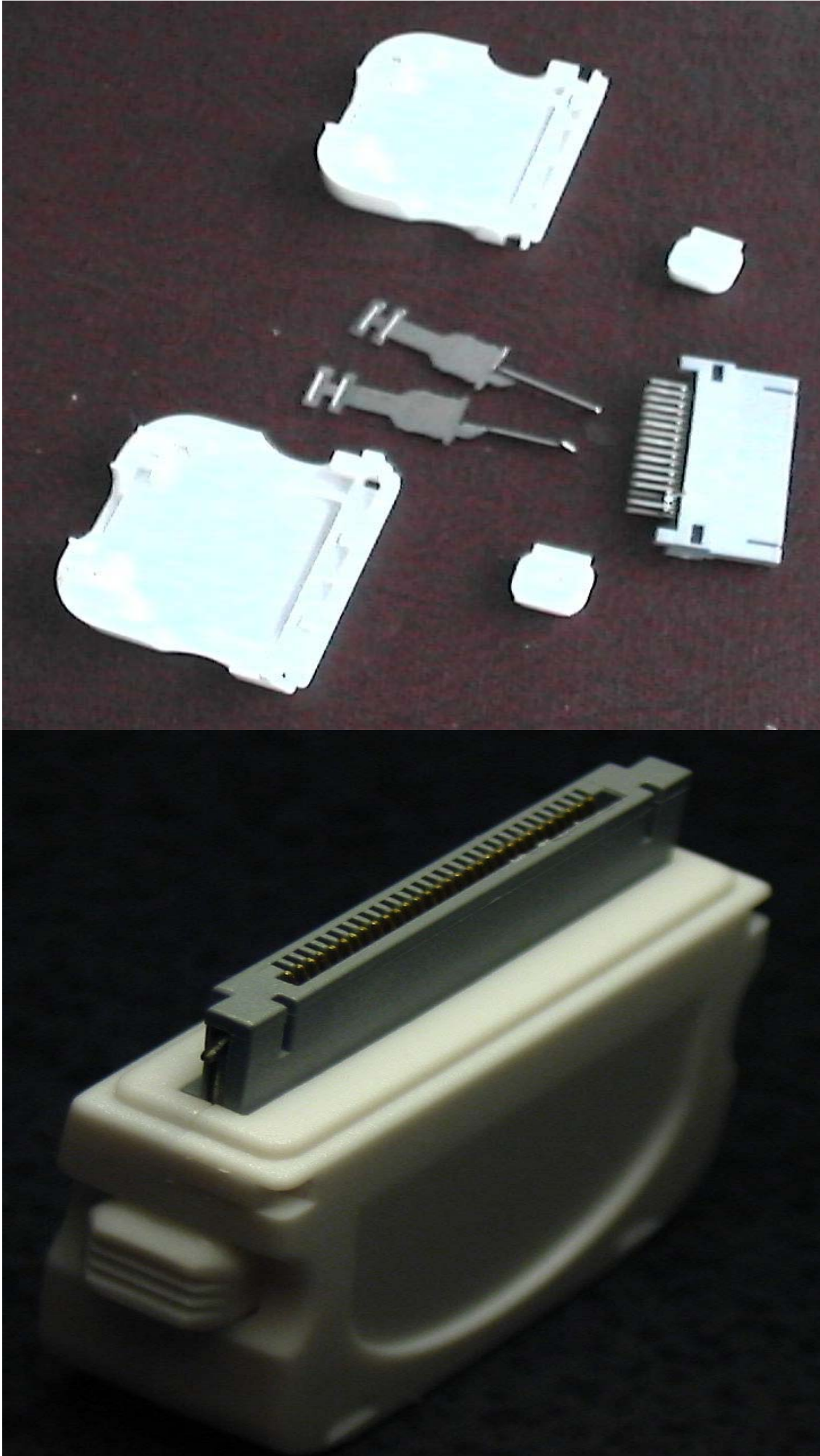
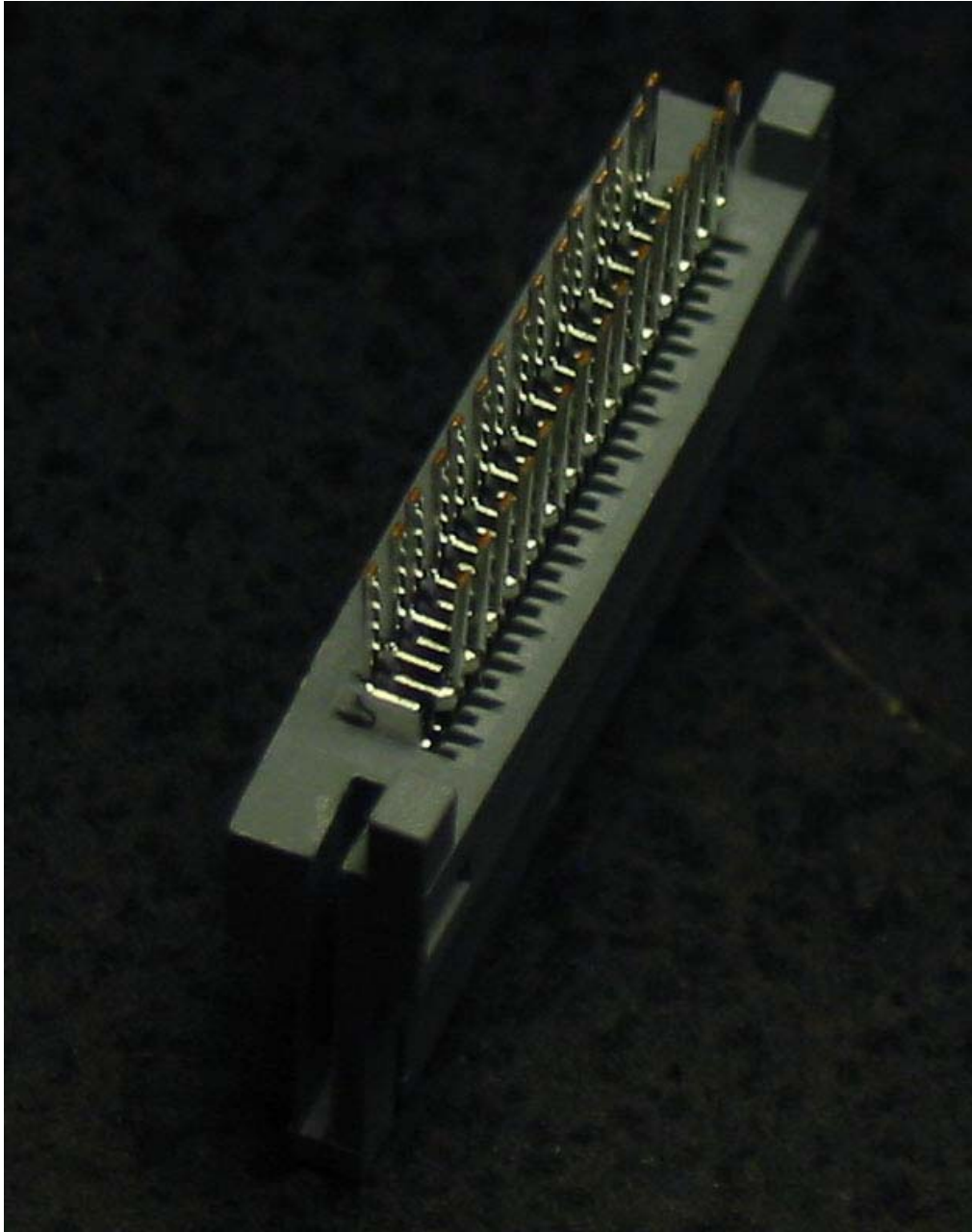


苹果公司使用了一家名叫JAE公司的接插件,型号为DD1.  
这个接口有30针,









接口排列方式为:

1.2.3.4.5.6.7.8.9..29.30

内部焊接点排列为:

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

接口定义为:

- 1 Ground (-) 地 \*
- 2 Line Out - Common Ground (-) 线路输出 地\*
- 3 Line Out - R (+) R声道线路输出
- 4 Line Out - L (+) L声道线路输出
- 5 Line In - R (+) R声道线路输入
- 6 Line In - L (+) L声道线路输入
- 7
- 8 Video Out - Composite Video (for ipod colour when slideshow activated) 复合视频输出 (只有彩屏的ipod有效)\*\*\*\*\*
- 9
- 10
- 11 Serial GND RS-232串口 地
- 12 Serial TxD RS-232串口 TxD
- 13 Serial RxD RS-232串口 RxD
- 14
- 15 Ground (-) 地 \*\*
- 16 USB GND (-) USB电源负极 \*\*
- 17
- 18 3.3V Power (+) 3.3V电源正极
- 19 Firewire Power 12 VDC (+) 1394火线12V电源 正极 \*\*\*
- 20 Firewire Power 12 VDC (+) 1394火线12V电源 正极\*\*\*
- 21 Accessory Indicator 附件识别接口 \*\*\*\*
- 22 FireWire Data TPA (-) 1394火线数据 TPA(-)
- 23 USB Power 5 VDC (+) USB 5V 电源 正极
- 24 FireWire Data TPA (+) 1394火线数据 TPA(+)
- 25 USB Data (-) USB 数据(-)
- 26 FireWire Data TPB (-) 1394火线数据 TPA(-)
- 27 USB Data (+) USB 数据(+)
- 28 FireWire Data TPB (+) 1394火线数据 TPB(+)
- 29 FireWire Ground (-) 1394火线12V电源 负极\*\*\*\*\*
- 30 FireWire Ground (-) 1394火线12V电源 负极\*\*\*\*\*

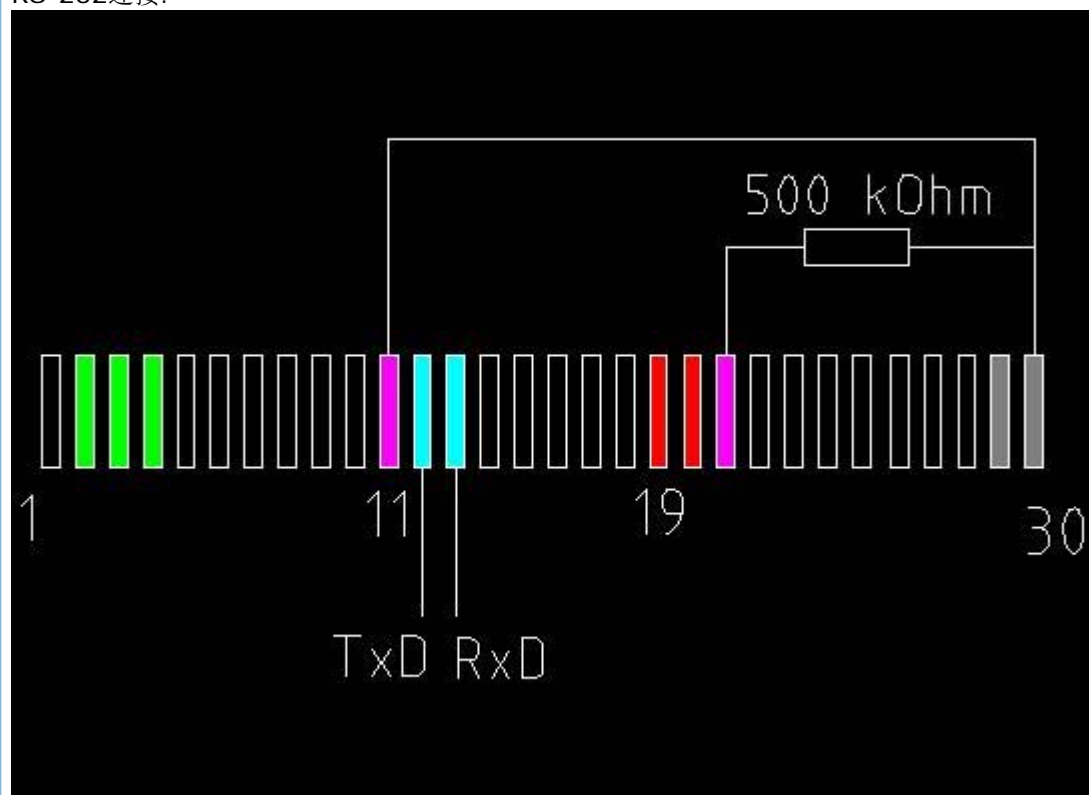
特殊定义:

- \* 1,2 与电路板连接
- \*\* 15,16 与电路板连接
- \*\*\* 19,20 与电路板连接
- \*\*\*\* 21 通过一个电阻连接到地。不同的阻抗表明不同的辅助部件被连接。  
已知的resistances/functions (欧姆) 是如下:  
1k0 - iPod 基座  
10k - 照相机适配器  
500k - RS-232通信  
1M0 - Belkin 自动适配器, iPod 自动地关闭了当力量分开了
- \*\*\*\*\* 29,30 与电路板连接
- \*\*\*\*\* 全部连接在公共地

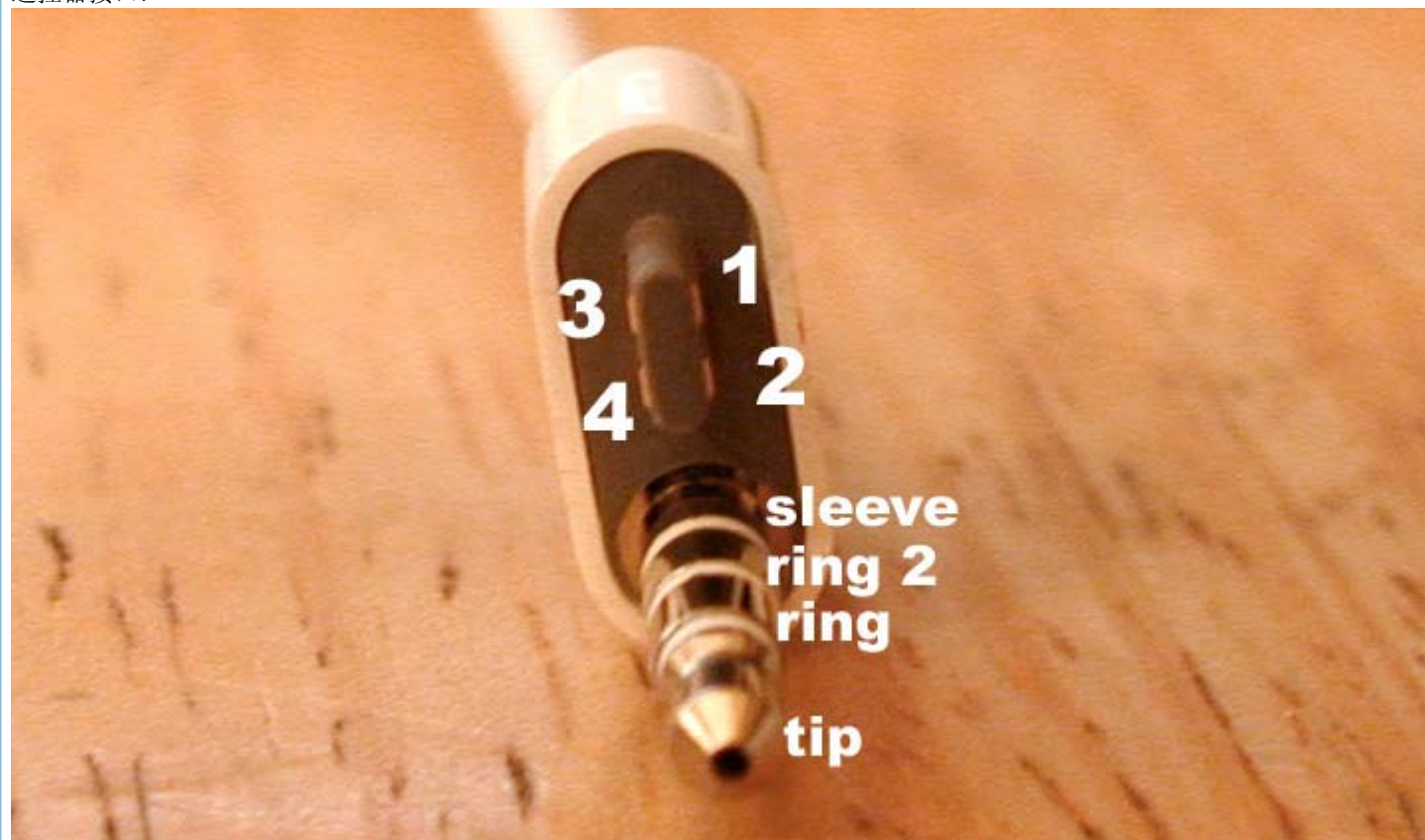
admin

2008-08-03 02:13

RS-232连接:

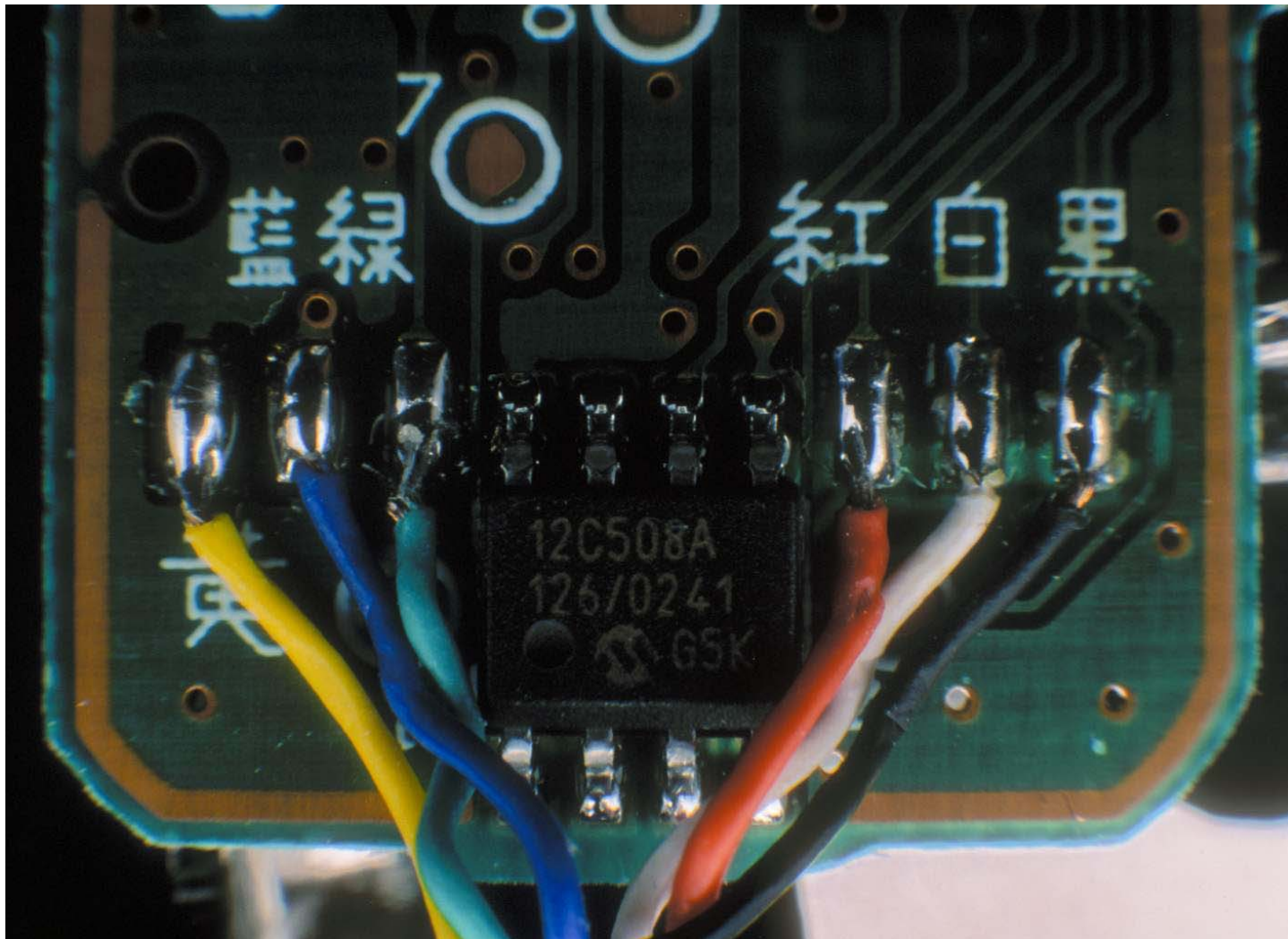


遥控器接口:



Wire Color	Generation 2	Generation 3	Signal
black	Tip	Tip	Audio, left
white	Ring (Next-to-tip)	Ring	Audio, right
red	Ring 2(3rd ring from end)	Ring 2	Audio ground
green	Sleeve (4th ring from end)	pin 1	Data to iPod
blue	inner ring	pin 4	Power to remote, +3.3v
yellow	outermost ring	pin 3	Digital ground
		pin 2	Data from iPod (format unknown)
		Sleeve	no connect / unknown





控制芯片使用的是Microchip 12C508A microcontroller 单片机.

控制码:

Button	G2 Three Byte Code	G3 Seven Byte Code
PLAY/PAUSE	0xFF 0xFD 0xF1	0xFF 0x55 0x03 0x02 0x00 0x01 0xFA
VOL+	0xFF 0xFD 0xF2	0xFF 0x55 0x03 0x02 0x00 0x02 0xF9
VOL-	0xFF 0xFD 0xF3	0xFF 0x55 0x03 0x02 0x00 0x04 0xF7
SKIP>>	0xFF 0xFD 0xF4	0xFF 0x55 0x03 0x02 0x00 0x08 0xF3
<<SKIP	0xFF 0xFD 0xF5	0xFF 0x55 0x03 0x02 0x00 0x10 0xEB
(button release)	0xFF 0xFD 0xF0	0xFF 0x55 0x03 0x02 0x00 0x00 0xFB

查看完整版本: [-- ipod I/O接口定义+DIY iPod电脑连接线 --] [-- top --]

2008年8月3日 2:09:45 星期日



Powered by PHPWindCode © 2003-06 LCDHome.Net  
Time 0.042532 second(s), query: 5 Time now is: , Gzip enabled 站长统计. 网站统计

本论坛言论纯属发表者个人意见, 与 LCDHome.Net® 立场无关

粤ICP备08003171

申请版主 - 广告联系 - 版权声明 - 联系我们 - LCD之家 - 无图版 - WAP - TOP