

勝特力材料 886-3-5773766  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

工业级串口线

# USB转RS232串口线

19年  
专业品牌

7x24h  
在线客服

365天  
只换不修

3年  
技术支持



19年针串口线 耐用十年



英国FT232双芯片 多设备适用



多系统兼容



传输稳定

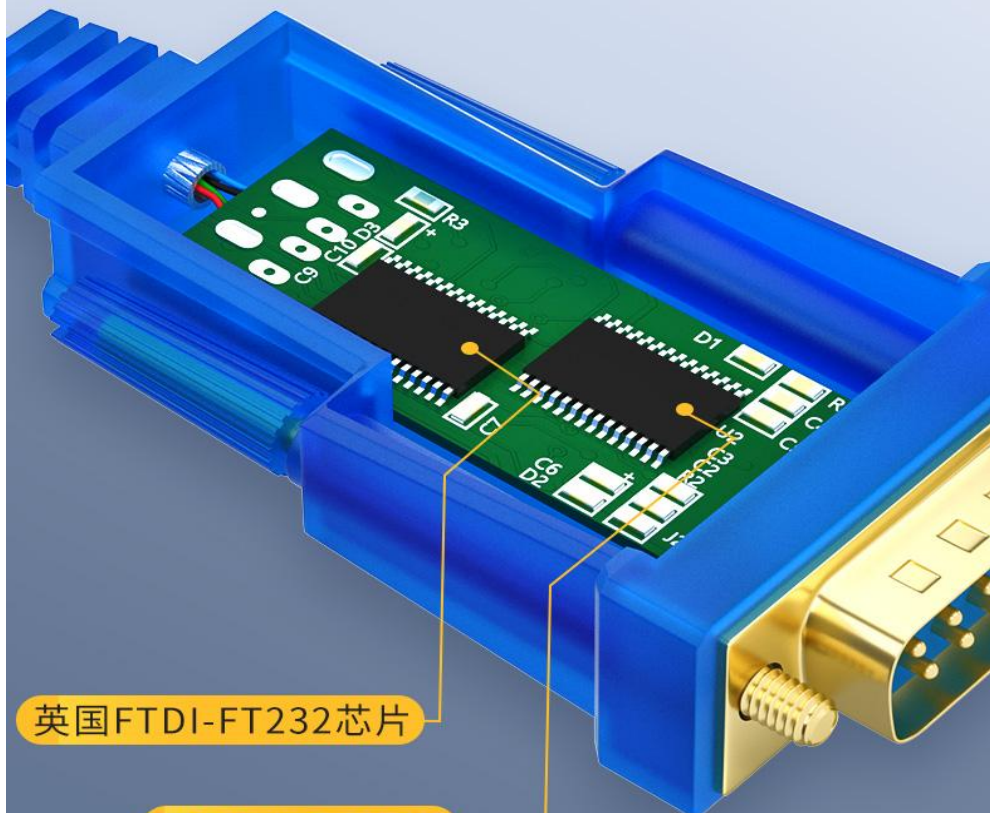
## 英国进口FT232双芯片设计 工业级串行通信解决方案

采用英国FTDI-FT232+美国SP213双芯片组合设计传输稳定，耐用久，应用于工业科研等领域，能应对复杂电磁环境，能提高生产效率

高性能

低功耗

更稳定

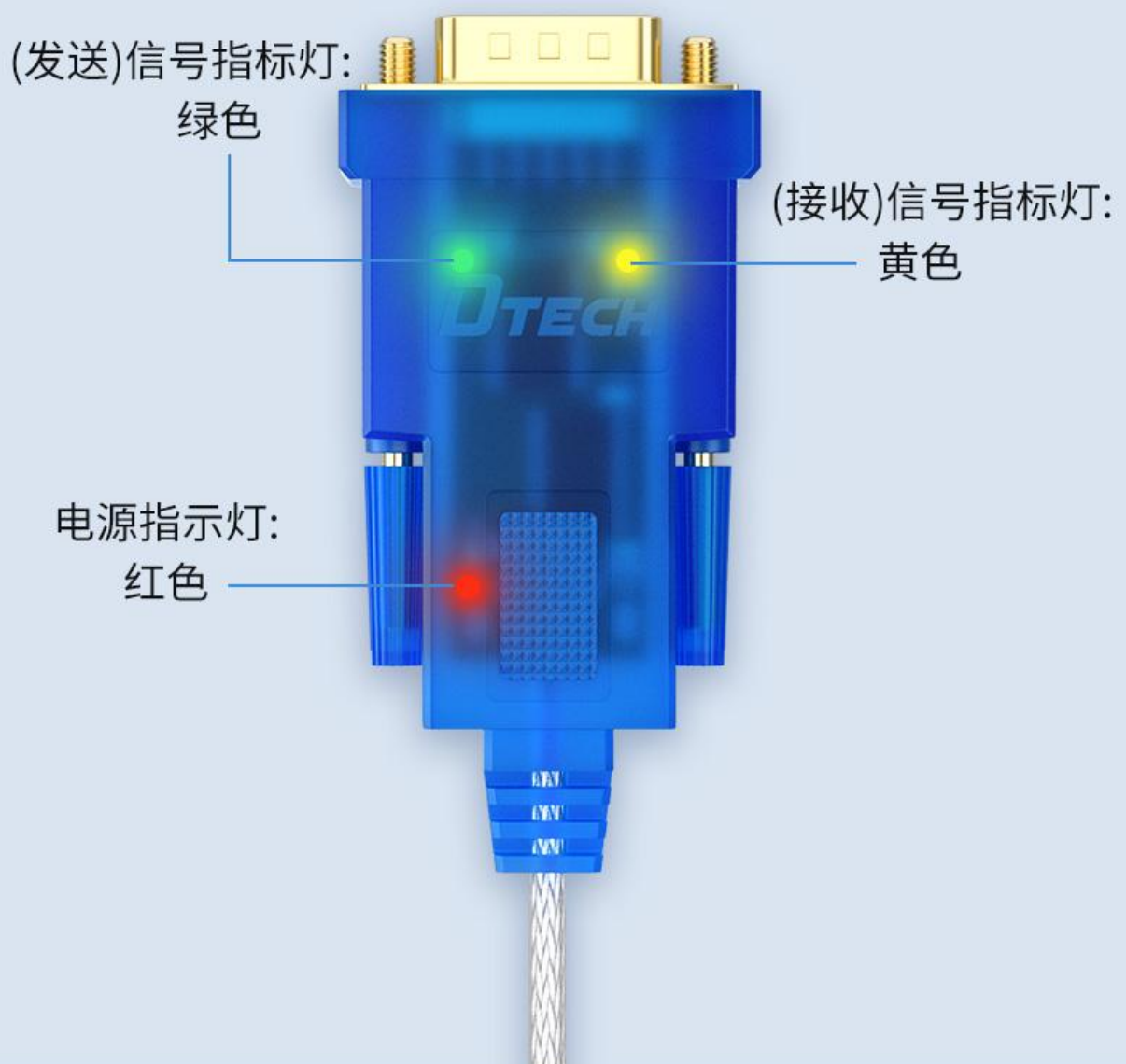


英国FTDI-FT232芯片

美国SP213芯片

# 三种数据指示灯

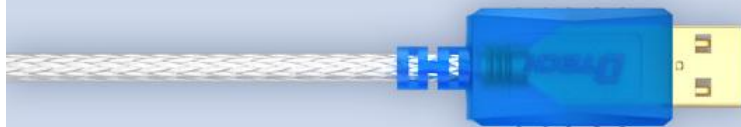
串口线工作状态一目了然



# 多设备适用

适用于电脑与各种串口设备连接

PS:需要连接刻字机与编程机, 请选择FT232芯片



收银机	PLC (三菱) 等	数控机床	外置Modem
ISDN终端适配器	扫描仪PLAM	手写板	温控设备
刻字机、绘图机	PDA税控机	触摸板	触摸屏
工业控制器	工业机器	工业仪表	编程机
门禁系统	条码打印机	税控机	交换机等等

# 多系统兼容

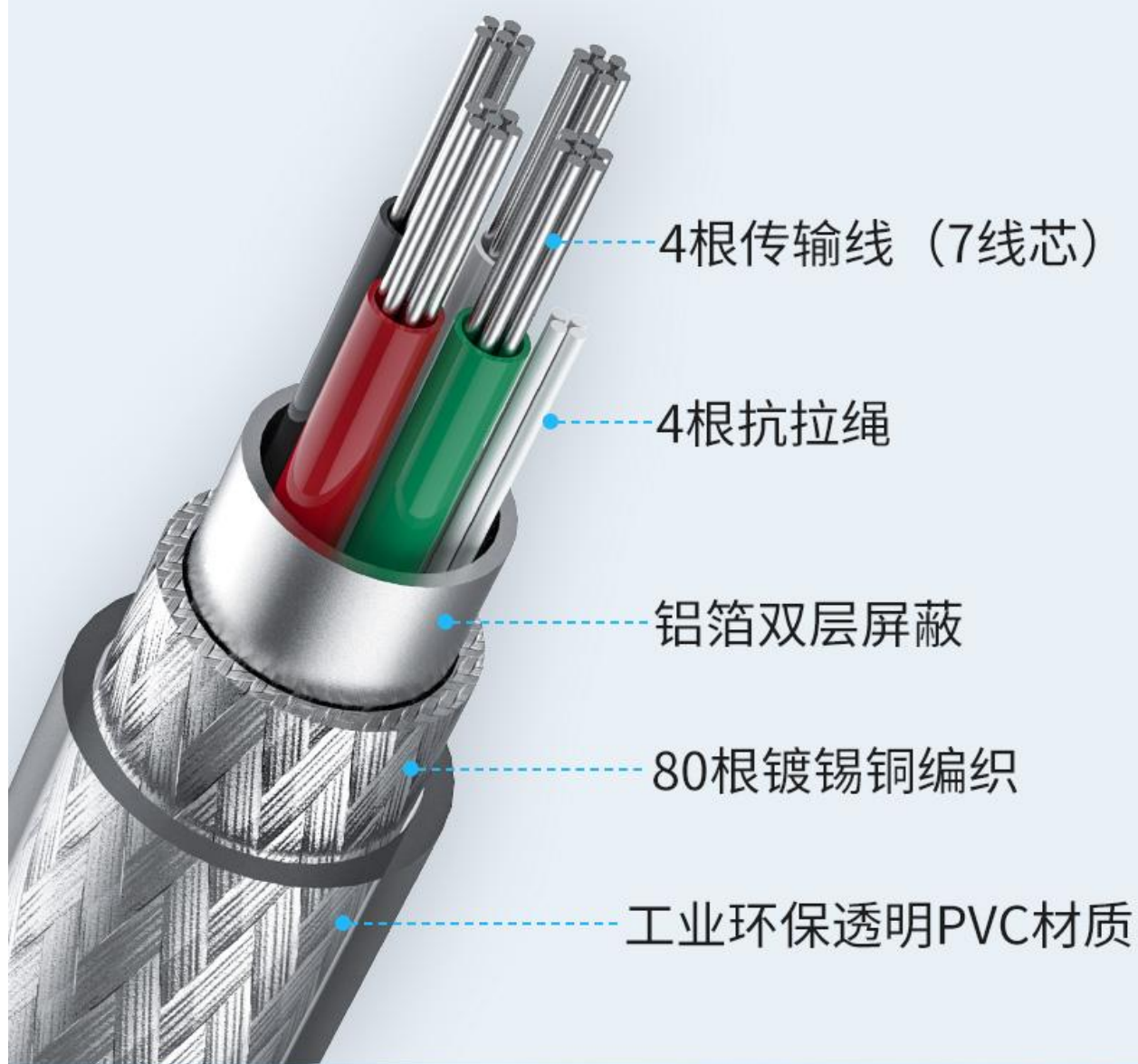
支持WindowsXP、Win7/8/10（Win8/10免驱）  
兼用Windows系列、MacOS、Linux等系统 即插即用，  
支持热插拔



PS：免驱需在有网络的情况下自动更新，  
内附驱动光盘

# 双重屏蔽 抗干扰效果达99%

线材采用80根镀锡铜编织，线身外层选用优质外被，铝箔+金属编织网包裹，确保信号不受干扰



# 镀金工艺 经久耐用

耐腐蚀、耐酸碱、抗高温、使用寿命更长



# 细节决定品质

从工艺到用料严谨把关，始终以用户体验为先

环保PVC外被易卷曲，  
抗拉扯

螺丝固定设备接口，  
稳定不松动



加粗铜芯 阻抗小，  
传输快且稳

加长卡尾，不易断裂

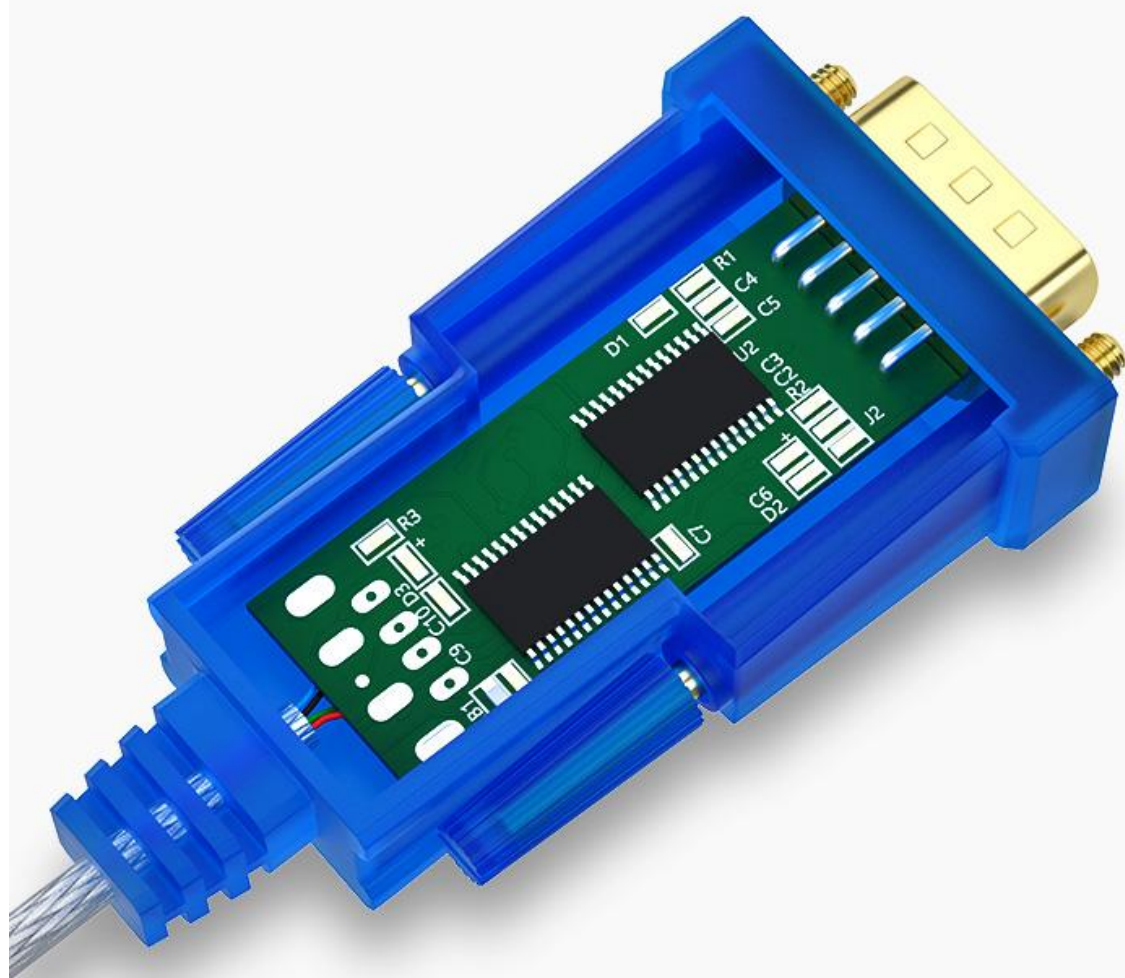
# 零延时收发转换

转换器内带有零延时自动收发转换，确保数据高速传输，数据传输无延迟，确保信号更快速运行，为您的通信提供可靠的连接



# I/O电路自动控制数据流方向

I/O电路自动控制数据流方向，不许任何握手信号（RTS,DTR等）无需跳线设置即可实现想东模式转换，确保符合现有的通信软件和接口硬件





## 支持多种技术

- 兼容USB2.0、RS232标准通信协议
- 自动判断和控制数据传输方向
- 自动侦测串口信号波特率

PS:以上数据为帝特实验室测试所得

# 多重保护 使用更安全

## 每线浪涌600W保护功率

测试结果：避免线路产生浪涌电压和瞬态电压对线路造成损坏

## ±15KV静电保护

测试结果：通电状况下，接触空气放电，不影响RS232接口高速传输

## 72小时老化测试

测试结果：产品温度正常，72小时工作，数据传输稳定，不丢包

## 20KG拉力测试

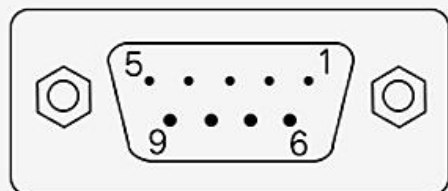
测试结果：数据线端无开路、短路、绝缘击穿，芯线端无脱离连接器

## 10000次摇摆测试

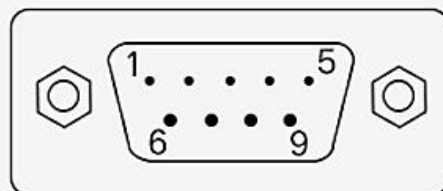
测试结果：外观无损耗，更耐用，应用在复杂的工作环境下，例如：工业汽车车间机械手摇摆工作强度下正常工作。

PS：以上数据为帝特实验室测试所得

# 串口定义要分清



DB9母头(9孔)定义



DB9公头(9针)定义

引脚顺序	引脚作用+名称说明	英文标识
1	数据载波检测	DCD
2	数据发射	TXD
3	数据接收	RXD
4	数据设备准备	DSR
5	地线连接处	GND
6	数据终端准备	DTR
7	清除发送	CTS
8	请求发送	RTS
9	振铃指示	RI

引脚顺序	引脚作用+名称说明	英文标识
1	数据载波检测	DCD
2	数据接收	RXD
3	数据发射	TXD
4	数据终端准备	DTR
5	地线连接处	GND
6	数据设备准备	DSR
7	请求发送	RTS
8	清除发送	CTS
9	振铃指示	RI

# 产品参数

品 牌：DTECH帝特  
名 称：USB转DB9针RS232串口线  
型 号：DT-5011系列  
线 芯：镀锡铜  
插 头：镀金插头  
芯 片：采用英国进口FT232双芯片  
波 特 率：300-115.2Kbps  
PCB板材：环氧玻纤双面板  
工作电压：DC 5V  
工作电流：200mA  
工作温度：-20°C-75°C  
产品长度：0.5米、1米、1.5米、2米、3米、5米  
产品功能：帝特的USB转RS-232九针串口线配四根抗拉线，更耐磨损，符合工业生产使用，经久耐用，线身采用高传输性镀锡铜7线芯加粗导体，标准铝箔双层屏蔽，确保信号传输快不受外界信号的干扰，数据传输稳定，可靠，传输性良好。

