

工业级串口线选型表

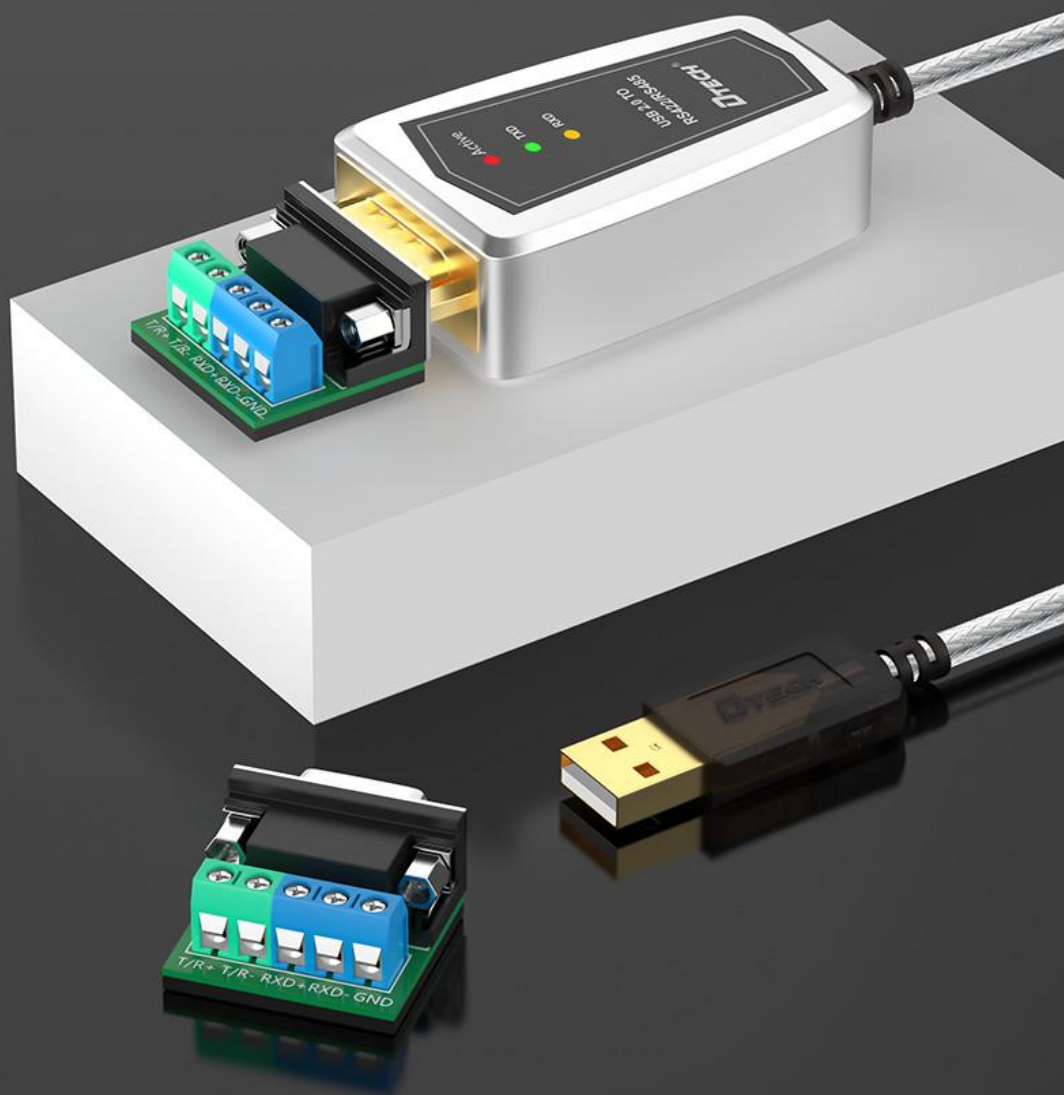
产品类别	产品芯片	产品图	米数	型号	波特率
USB2.0转RS485/ RS422串口线	英国进口芯片 FT232RL双芯		0.5米	DT-5119	300~460.8Kbps 产品耐用十年 80编织工业线材 镀金接口防氧化 【推荐：工业级】
			1.2米	DT-5019	
			2米	DT-5219	
			3米	DT-5319	
			5米	DT-5519	
USB2.0转RS232/ RS485/RS422 串口线	美国进口芯片 CP2102双芯		0.5米	DT-5019 (2nd)	300bps~3Mbps 64编织工业线材
			1.5米		
USB2.0转RS232/ RS485/RS422 串口线	美国进口芯片 CP2102双芯		0.5米	DT-5019C	300bps~3Mbps 带DC5V供电输出 工程师调试专用
Type-c转RS485/ RS422串口线	英国进口芯片 FT232RL双芯		0.5米	IOT5067	300~460.8Kbps 产品耐用十年 80编织工业线材 镀金接口防氧化 【推荐：工业级】
			1米		
			1.5米		
			2米		

更多详情可咨询在线客服

英国FT232+SP485双芯片

USB转RS-485/422串口线工业级

服务行业超过10年，通讯信号稳定传输 1200米



应用广
RS485/RS422设备通用

信号稳定
1200米传输

系统兼容性好
支持Win7/8/10
Linux/Mac OS 等

抗干扰
多层防屏蔽

好芯片
英国FT232+SP485双芯片

信号指示灯
信号传输一目了然

英国进口FT232双芯片

老牌英国进口FT232芯片，服务行业超过20年，以稳定高速等特点，深得电气化行业人员的高度认可，非常值得信赖。



应用范围广 满足不同需求

适用于电脑与各种RS485/RS422设备连接，双向互传数据传输，
既是USB转RS485/RS422也是RS485/RS422转USB



收银机	PLC (三菱) 等	数控机床	门禁系统
工业控制机	扫描仪PLAM	外置modem	水表
收费站	温控设备	LED显示屏	编程机
触摸屏	工业仪表	电表

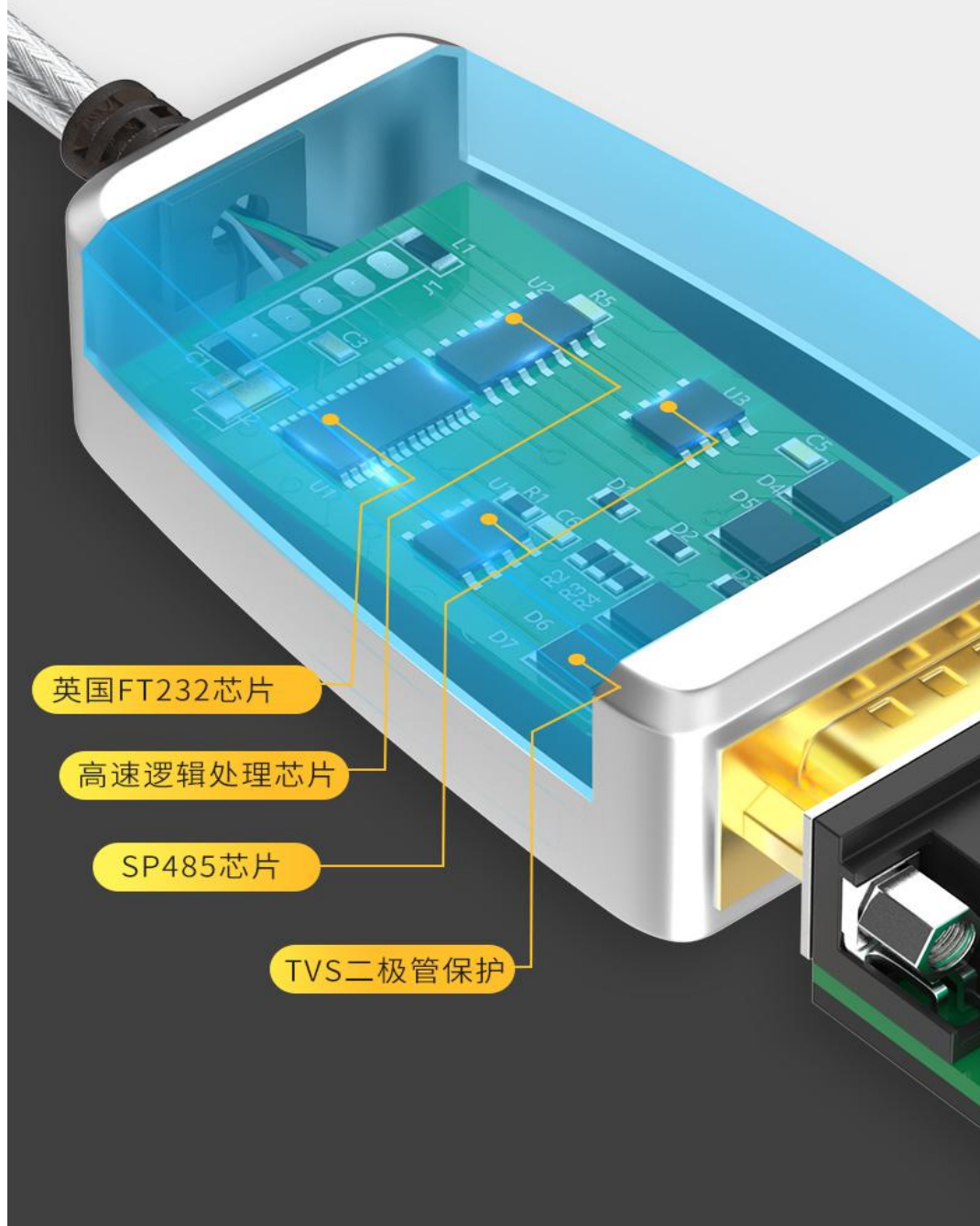
双芯片设计 性能更好 通讯信号稳定传输1200米

内置英国FT232+SP485芯片，高速逻辑处理芯片，
外加TVS保险二极管支持RS485/422协议设备远距离传输，
稳定持久耐用。

高性能

低功耗

快传输



英国FT232芯片

高速逻辑处理芯片

SP485芯片

TVS二极管保护

澎湃的波特率 可接32台RS485/RS422设备

点到多点每台转换器可允许连接32个RS422或RS485接口设备，
数据通讯波特率范围300-460800bps。



多系统兼容

支持WindowsXP、WIN7、WIN8、WIN10，兼用Windows系列、
MacOS、Linux等系统



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



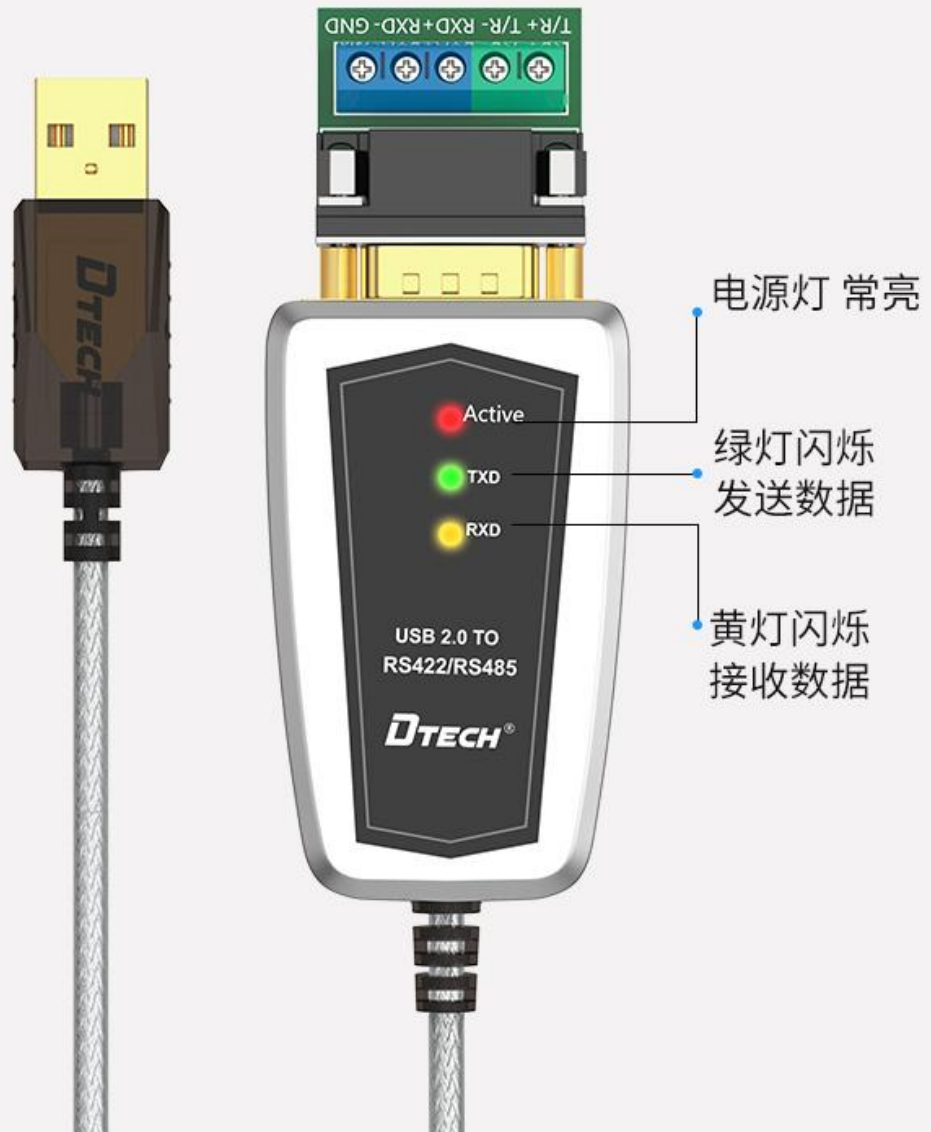


RS-485/RS-422 协议模式自动转换 I/O电路自动控制数据流方向

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

三种数据指示灯

轻轻松松看到工作状态，为您编程调试提供方便。

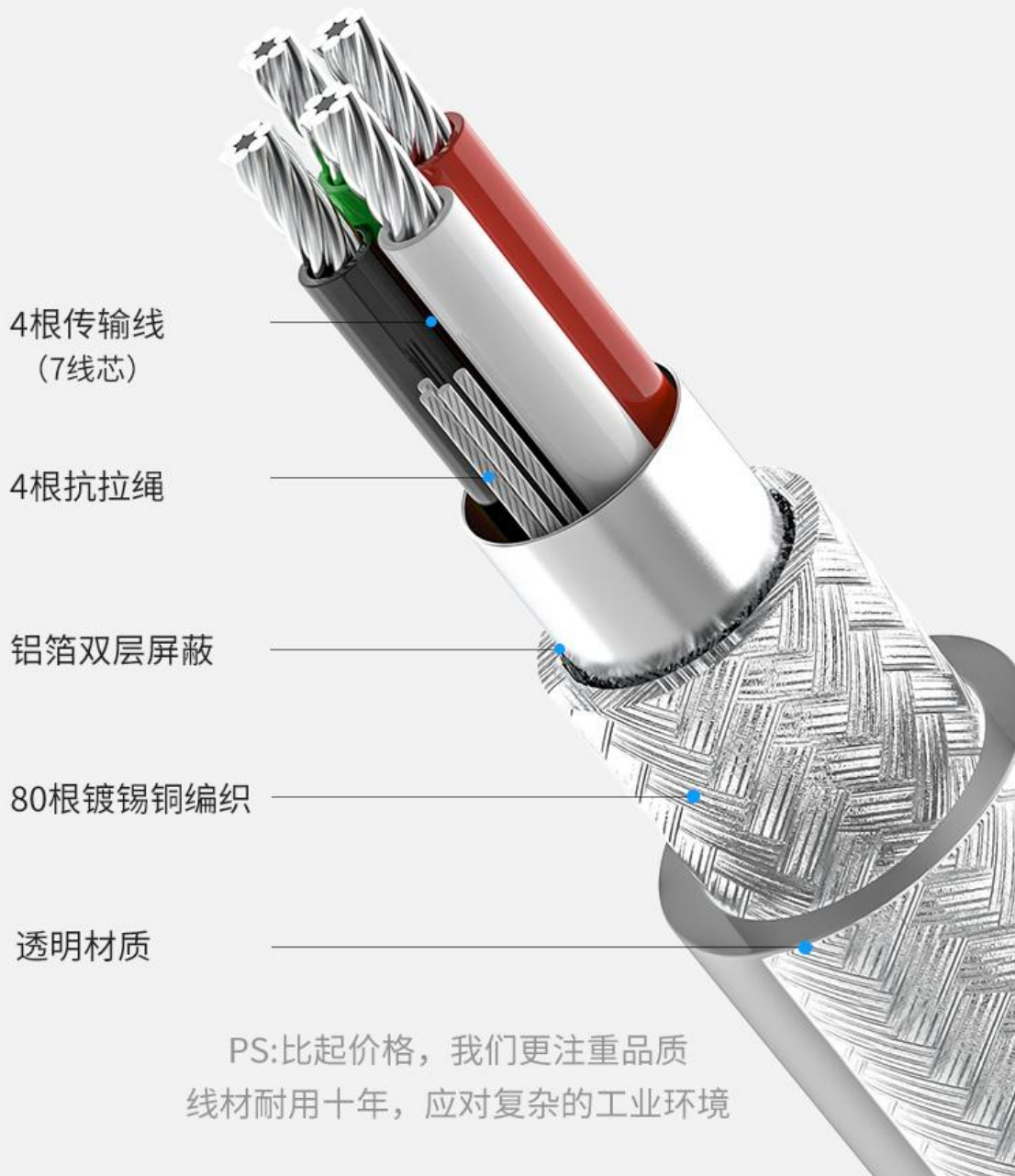


产品对比

款式	通用款 	工业级款(线材更粗) 
型号	DT-5019 2nd(黑色)通用款	DT-5019(银色)工业级款
芯片结构	美国CP2102+SP485双芯片+高速逻辑处理芯片	老牌英国FT232+SP485双芯片+高速逻辑处理芯片
接口兼容	RS485/422RS标准	RS485/422RS标准
是否支持RS232协议	不支持RS232协议	不支持RS232协议
工作方式	异步差分传输 (半全双工)	异步差分传输 (半全双工)
传输速率	300-3000000bps	300-460800bps
信号指示	红色灯电源, 绿色灯发送信号, 黄色灯接收信号	红色灯电源, 绿色灯发送信号, 黄色灯接收信号
系统兼容	支持WindowsXP、WIN7、WIN8、WIN10, MacOS、Linux等系统	支持WindowsXP、WIN7、WIN8、WIN10, MacOS、Linux等系统
传输距离	RS485/422RS端1200米, USB线不超过5米	RS485/422RS端1200米, USB线不超过5米"
防雷等级	RS485接口每线600W的雷击浪涌保护	RS485接口每线600W的雷击浪涌保护
使用环境	-20°C-70°C, 相对湿度为5%-95%	-20°C-70°C, 相对湿度为5%-95%
线材结构	64编织网抗干扰, 铝箔屏蔽, 带滤波磁环	工业级结构, 80编织网抗干扰, 铝箔屏蔽, 带四根抗拉绳 , 全屏蔽环境, 线材更粗更耐用
配件说明	产品标配6孔接线端子	产品标配6孔接线端子
可连接设备	一对多设备支持 256台同时传输	一对多设备支持 32台同时传输

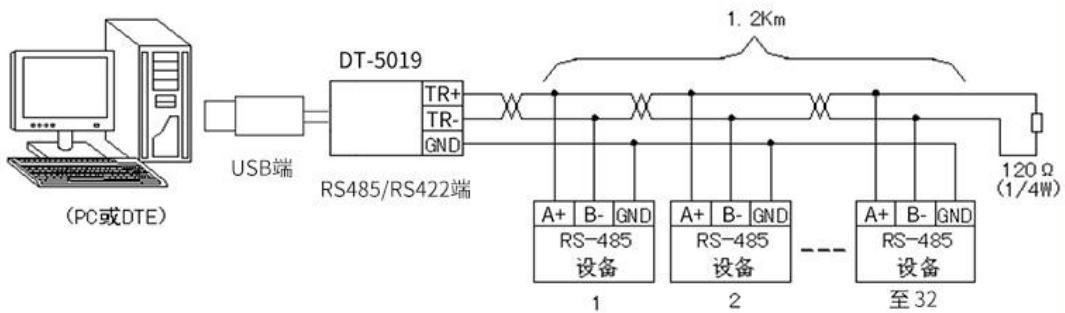
抗干扰 信号更稳定

选用28/24WG加粗镀锡铜芯，外加多层屏蔽
工业级标准用线，信号传输更稳定。

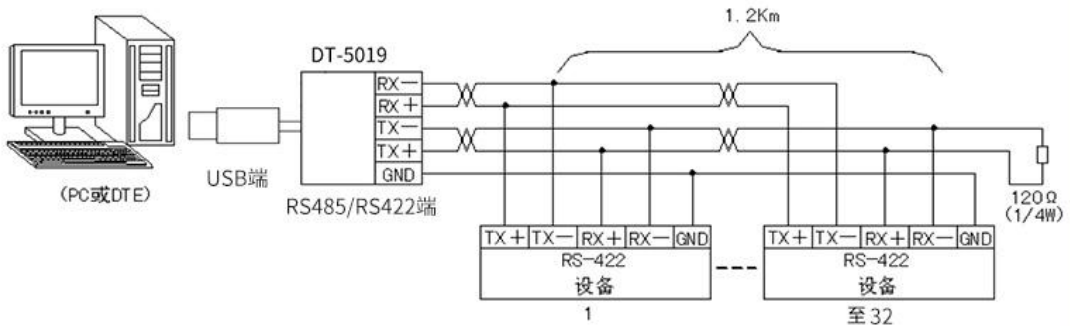


通信连接示意图

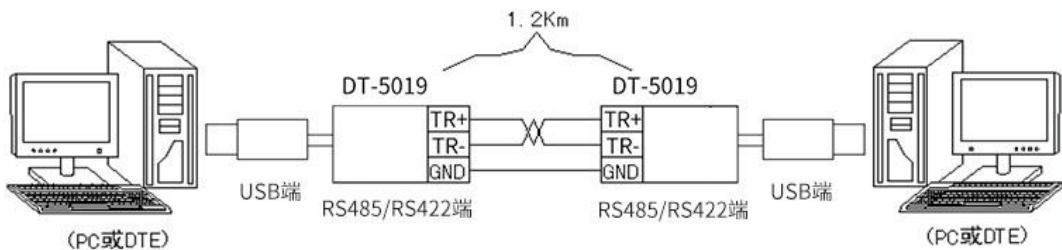
点对点 点到多点两线RS485主从半双工通讯



点对点、点到多点四线RS422主从全双工通讯



延长RS485/RS422通讯距离



注：DTE(Data Terminal Equipment)，数据终端设备

产品参数

品 牌：DTECH帝特

品 名：USB转RS485/422转换线

型 号：DT-5019系列

接口兼容：RS422/RS485标准

工作方式：异步差分传输（全半双工）

传输速率：300-460800bps

使用环境：-20°C-70°C，相对湿度为5%-95%

环保等级：RS485接口每线600W的雷击浪涌保护

传输介质：双绞线（线径 $\geq 0.5\text{MM}$ ）或屏蔽线

信号指示：红色灯电源，绿色灯发送信号，黄色灯接收信号

传输距离：RS422/485端1200米，USB线不超过5米

PS:以下标注尺寸为手工测量，可能会有微小误差

