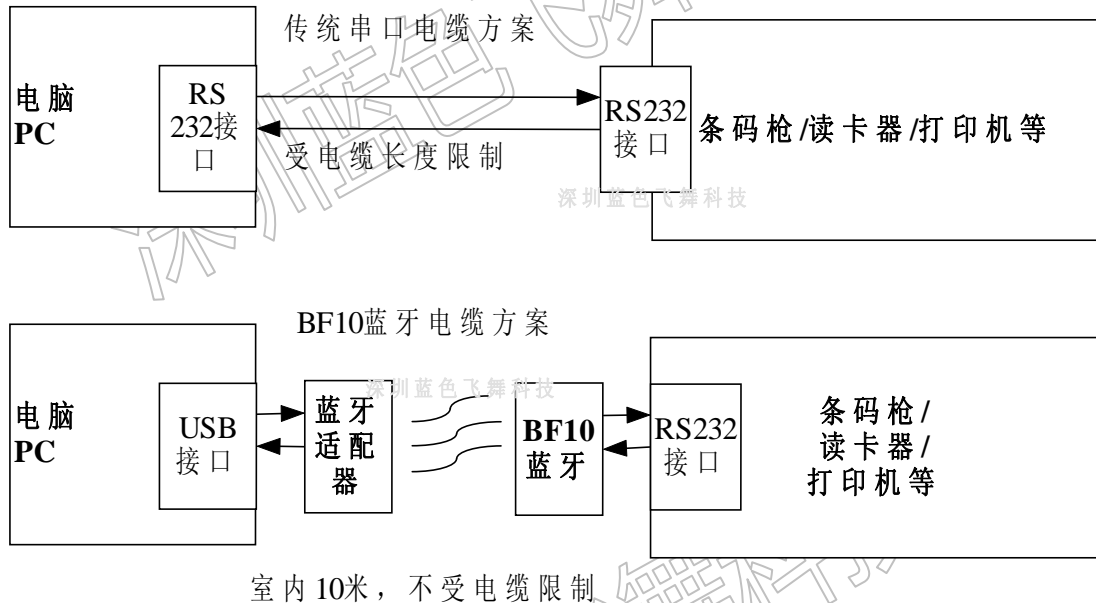


蓝牙条码枪/读卡器方案

现有条码枪都是采用串口线将数据发送到 PC 机上，软件读取串口数据并将其显示。由于受到串口电缆的限制，从而在使用空间、操作方便性上受到影响。

深圳蓝色飞舞科技推出 BF10 短距离蓝牙模块，可以配套蓝牙适配器，实现完全替代串口线方案。



系统连接:

条码枪/读卡器等设备的主控单片机的串口 RX TX 与 BF10 蓝牙模块的 RX TX 相连(注意电平匹配)。PC 机系统则插入 USB 蓝牙适配器。

1. 蓝牙适配器驱动软件 (建议使用 windows 自带驱动) 则查找周围蓝牙设备。
2. 连接 BF10 蓝牙模块，创建形成虚拟串口。
3. 此时蓝牙模块 BF10 和蓝牙适配器之间形成了串口通道，所有的操作和物理串口操作一样，全双工，透明数据传输。

深圳蓝色飞舞科技推出一款免费的蓝牙串口调试软件 Bluecom，可以帮助客户快速开发 BF10 蓝牙模块替代串口线的产品。

该模块使用手册下载 <http://www.lanwind.com/files/BF10-DS.pdf>

更多技术咨询：深圳蓝色飞舞科技 0755-29739852 13728690655