

PLM电力线载波模块

产品介绍

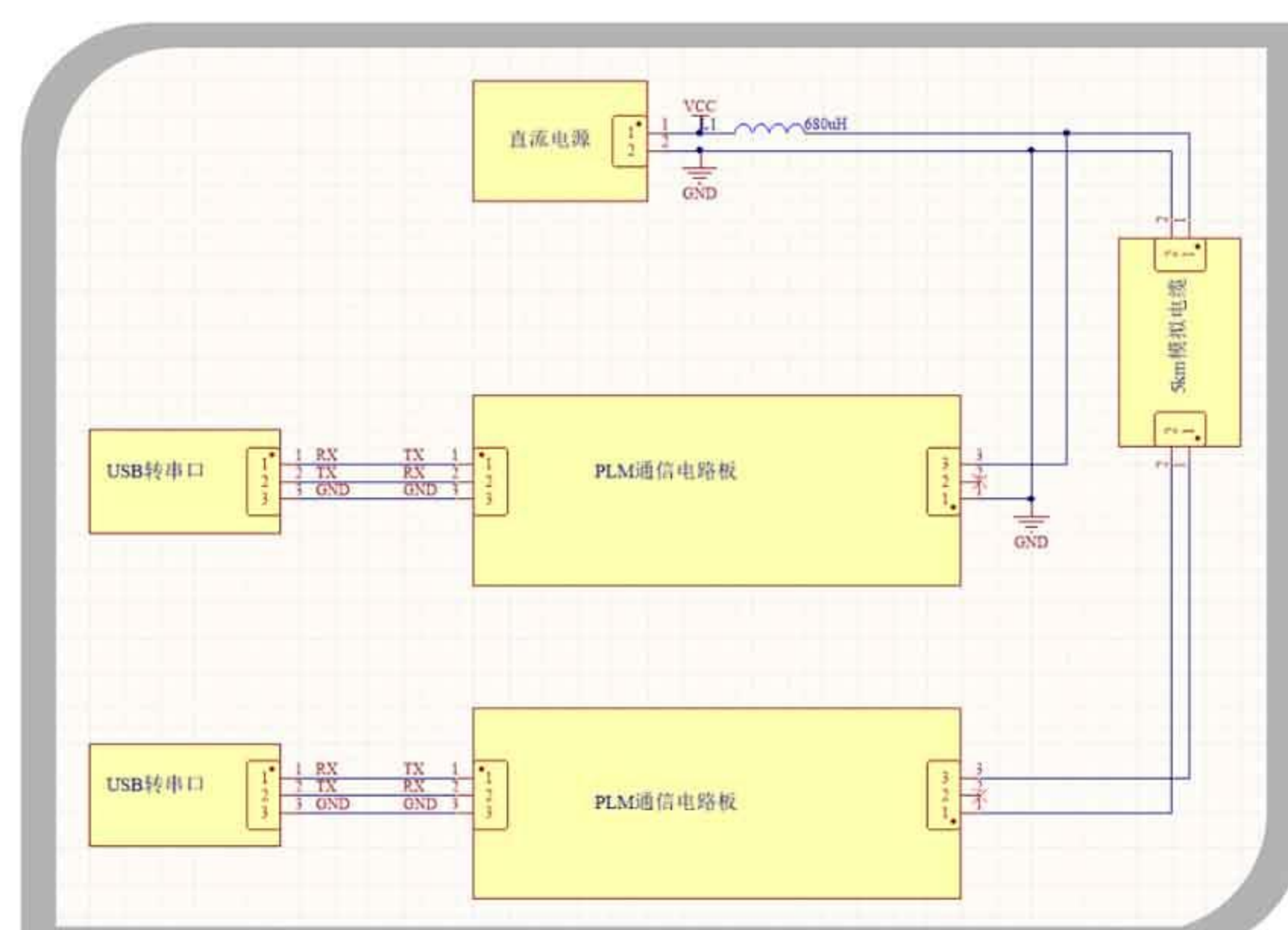
PLM电力载波模块是专门针对石油测井远距离数据传输的透传模块,客户可直接串口透传使用,不需要其他额外开发。

通信方式

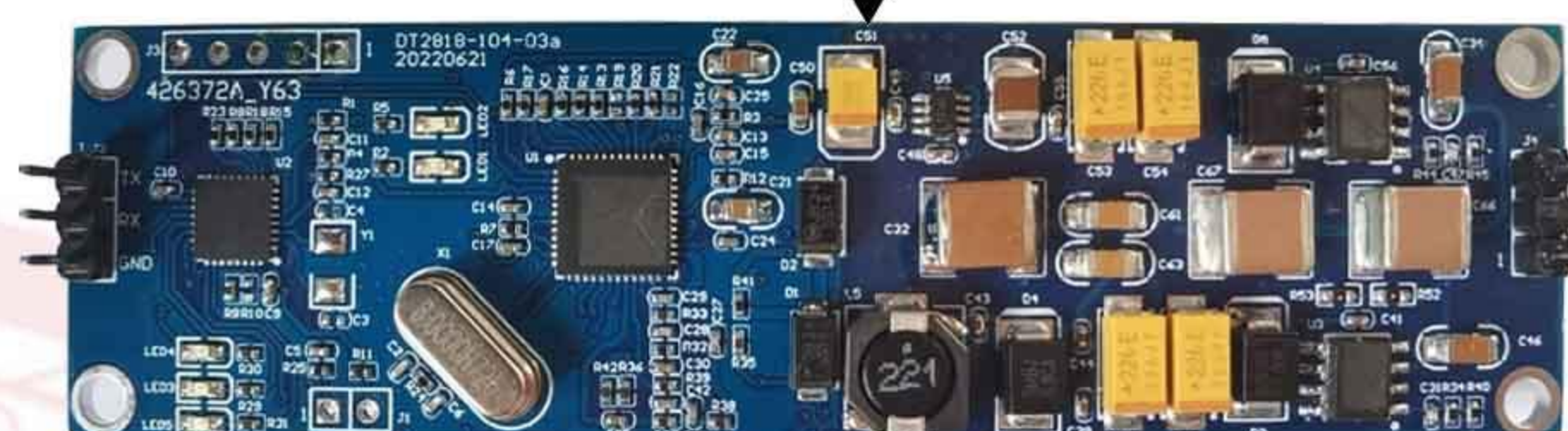
串口,半双工(支持大容量数据缓冲区,实际使用全双工正常运行)。

产品参数

- 电力载波通信速率: 3.6Kbps
- 一帧数据传输字节: 最大230Byte
- 帧数据间隔时间: 最小10ms
- 传输距离: 井下通信7Km
- 电缆参数: $33\ \Omega/\text{km}$, $140\text{pf}/\text{m}$
- 通信误码率: 小于1%
- 供电电压: 20V-96V
- 工作温度: -40°C - 105°C (175°C 可定制)
- 外形尺寸: $95\text{mm} \times 26\text{mm}$ (可定制)



实物图



应用场景

- 井下电线载波通信
- 电缆测井
- 陀螺测斜仪