

## NPEXA-C731C

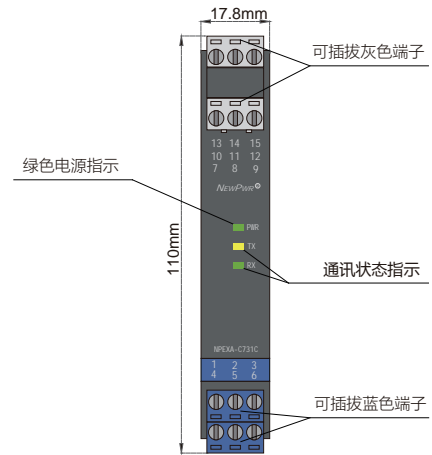
一入一出

输入：RS-422  
输出：RS-485

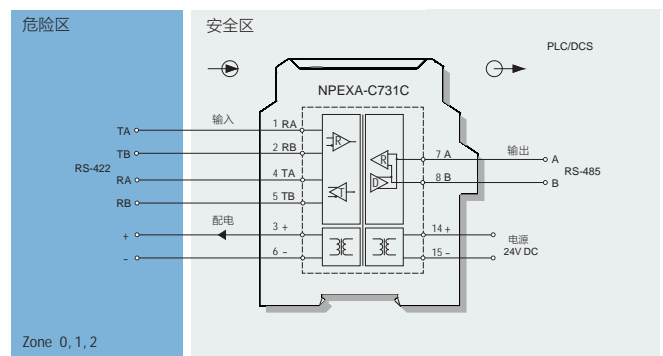
数字通讯输入安全栅，将危险区的RS-422数字信号，经隔离转换RS-485数字信号输出到安全区进行双向通信，同时向危险区的现场仪表提供隔离本安型电源。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。

### 技术参数

- 供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
- 满载功耗：≤ 4W
- 输入信号：RS-422数字信号
- 控制方式：全双工
- 输出信号：RS-485数字信号
- 传输延迟：≤ 5μs
- 传输速率：≤ 56kbps
- 配电电压：24V DC±10%，100mA
- 电磁兼容：IEC 61326-3-1
- 介电强度：≥ 3000V AC（本安端与非本安端）  
≥ 1500V AC（非本安端之间）
- 绝缘电阻：≥ 100MΩ（输入/输出/电源之间）
- 工作温度：-20℃ ~ +60℃
- 储存温度：-40℃ ~ +80℃
- 规格尺寸：宽17.8mm×高110mm×深117mm
- 应用场所：安装于安全区，可连接1区、2区；II A、II B；T4 ~ T6 危险区的本安设备



### 接线图



### 认证参数

国家防爆电气产品质量检验检测中心(CQST) 认证

防爆标志：[Ex ib Gb] II B

最高电压(Um)：250V

认证参数：(1、2端子间; 4、5端子间)

Uo=7.6V, Io=77mA, Po=147mW

II B : Co=112μF, Lo=12mH

II A : Co=700μF, Lo=32mH

认证参数：(3、6端子间)

Uo=27.3V, Io=121.2mA, Po=3309mW

II B : Co=0.47μF, Lo=3.78mH

II A : Co=1.59μF, Lo=10mH