

NPEXA-C733C

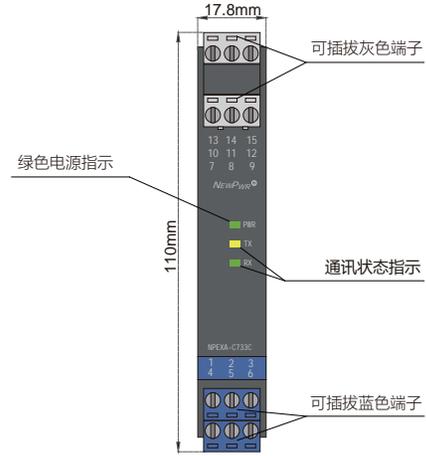
一入一出

输入：RS-422
输出：RS-422

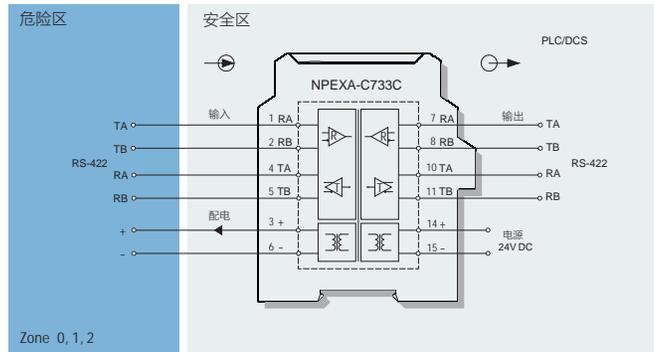
数字通讯输入安全栅，将危险区的RS-422数字信号，经隔离输出到安全区进行双向通信，同时向危险区的现场仪表提供隔离本安型电源。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。

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-422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)
- U₀=7.6V, I₀=77mA, P₀=147mW
- II B：Co=112μF, Lo=12mH
- II A：Co=700μF, Lo=32mH
- 认证参数：(3、6端子间)
- U₀=27.3V, I₀=121.2mA, P₀=3309mW
- II B：Co=0.47μF, Lo=3.78mH
- II A：Co=1.59μF, Lo=10mH