

NPEXA-C744Z

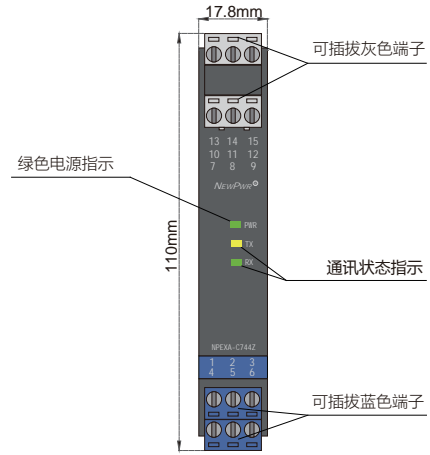
一入一出

输入：CAN
输出：CAN

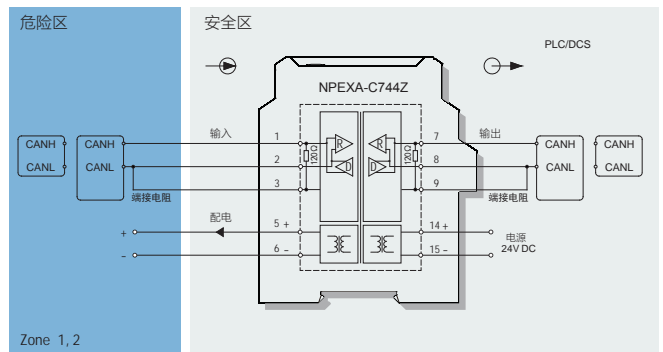
数字通讯输入安全栅，将危险区的CAN数字信号，经隔离输出到安全区进行双向通信，同时向危险区的现场仪表提供隔离本安型电源。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。

技术参数

- 供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
- 满载功耗：≤ 2W
- 输入信号：CAN数字信号
- 控制方式：半双工
- 输出信号：CAN数字信号
- 传输延迟：≤ 2μs
- 传输速率：≤ 300kbps
- 驱动能力：≤ 10个标准收发器
- 配电电压：9V DC±10%，140mA
- 电磁兼容：IEC 61326-3-1
- 介电强度：≥ 3000V AC (本安侧/非本安侧之间)
≥ 1500V AC (电源/非本安侧之间)
- 绝缘电阻：≥ 100MΩ (输入/输出/电源)
- 工作温度：-20°C ~ +60°C
- 储存温度：-40°C ~ +80°C
- 规格尺寸：宽17.8mm×高110mm×深117mm
- 应用场所：安装于安全区，可连接0区、1区、2区；II A、II B、II C；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 ia Ga] II C

最高电压(Um)：250V

认证参数：(1、2、3端子间)

Uo=5.88V, Io=297mA, Po=437mW

II C：Co=43μF, Lo=0.3mH

II B：Co=1000μF, Lo=0.9mH

II A：Co=1000μF, Lo=2.4mH

认证参数：(5、6端子间)

Uo=17V, Io=460mA, Po=1955mW

II C：Co=0.26μF, Lo=117.6mH

II B：Co=1.54μF, Lo=352mH

II A：Co=6.3μF, Lo=940mH